

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ PRZESYŁOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA

W ZAKRESIE:

- budowy gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 1490,75 m;
- rozbiórki istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 537,23 m;
- unieczynnienia istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 940,52 m.

TOM Ia	<ul style="list-style-type: none">• CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKOWA<ul style="list-style-type: none">- WARUNKI TECHNICZNE- GEOLOGIA- INSTRUKCJE- DECYZJE- ZAŚWIADCZENIA- PROTOKOŁY- UZGODNIENIA- OPINIE- UPRAWNIENIA- INNE
Nazwa obiektu budowlanego	Sieć gazowa, przesyłowa wysokiego ciśnienia, w tym: <ul style="list-style-type: none">• gazociąg DN50 MOP 5,4 MPa;
Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowane w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”
Nazwa zadania	„Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Lokalizacja realizacji przedsięwzięcia:	
Województwo: wielkopolskie Powiat: kępiński Gmina: Bralin – obszar wiejski Jednostka ewidencyjna: 300802_2 Obręb ewidencyjny: 0002 Chojęcin Arkusze mapy nr: 5 Działki ewidencyjne nr: 615, 605/1, 604/10 Arkusze mapy nr: 8 Działki ewidencyjne nr: 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724. Gmina: Kępno - miasto Jednostka ewidencyjna: 300803_4 Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Kępno Arkusze mapy nr: 109 Działki ewidencyjne nr: 370/5, 4871, 383, 379, 380, 382, 386/2, 393/5 Arkusze mapy nr: 108 Działki ewidencyjne nr: 386/8, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44.	
Identyfikatory działek ewidencyjnych objętych realizacją przedsięwzięcia:	
300802_2.0002.615; 300802_2.0002.605/1; 300802_2.0002.604/10; 300802_2.0002.684; 300802_2.0002.687/8; 300802_2.0002.687/22; 300802_2.0002.687/30; 300802_2.0002.687/12; 300802_2.0002.687/29; 300802_2.0002.688; 300802_2.0002.692; 300802_2.0002.693; 300802_2.0002.701; 300802_2.0002.702; 300802_2.0002.704;; 300802_2.0002.711 300802_2.0002.707; 300802_2.0002.705; 300802_2.0002.706; 300802_2.0002.714; 300802_2.0002.713; 300802_2.0002.712; 300802_2.0002.717; 300802_2.0002.718; 300802_2.0002.727; 300802_2.0002.725/2; 300802_2.0002.725/3; 300802_2.0002.724;	

300803_4.0001.370/5;	300803_4.0001.4871;	300803_4.0001.383;;	300803_4.0001.379
300803_4.0001.380;	300803_4.0001.382;	300803_4.0001.386/2;	300803_4.0001.393/5;
300803_4.0001.386/8;	300803_4.0001.357;	300803_4.0001.361;	300803_4.0001.391/3;
300803_4.0001.4990/7;	300803_4.0001.2305/2;	300803_4.0001.4990/6;	300803_4.0001.4990/5;
300803_4.0001.4990/4;	300803_4.0001.4990/3;	300803_4.0001.4990/2;	300803_4.0001.4990/1;
300803_4.0001.5016;	300803_4.0001.387/2;	300803_4.0001.387/3;	300803_4.0001.387/44.
Jednostka projektowa			
Inwestor	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa		
Adres do korespondencji	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań		
Data opracowania	Listopad 2024 r.		
Rewizja	Rewizja 04 z dnia 30.06.2025 r.		

Przedsięwzięcie realizowane w oparciu o Ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu
regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. 2024 poz. 1286 z późn. zm.)

WYKAZ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU

Imię i nazwisko	Zakres i nr uprawnień	Data	Podpis i pieczęć
Projektant generalny i koordynujący: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE [REDACTED] do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	30.06.2025	[REDACTED]
CZĘŚĆ SIECI GAZOWE			
Projektant: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE [REDACTED] do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	30.06.2025	
Sprawdzający: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE [REDACTED] do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	30.06.2025	
Asystent Projektanta: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ew. ---	30.06.2025	[REDACTED]
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA – OCHRONA KATODOWA			
Projektant: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE [REDACTED] do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	30.06.2025	
Asystent Projektanta: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ew. ---	30.06.2025	[REDACTED]
CZĘŚĆ DROGOWA			
Projektant: [REDACTED]	UPRAWNIENIA BUDOWLANE [REDACTED] do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	30.06.2025	[REDACTED]

WYKAZ OPRACOWAŃ	
Nr opracowania	Nazwa opracowania/branży
TOM I (CZĘŚĆ OPISOWA)	<ul style="list-style-type: none">• CZĘŚĆ OGÓLNA• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU• PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY• BRANŻA GAZOCIĄGOWA – (TECHNOLOGICZNO-MONTAŻOWA)• ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ.• WYMAGANIA DLA WYKONAWCÓW ROBÓT BUDOWLANYCH• BRANŻA OCHRONY KATODOWEJ• PROJEKT PRÓBY CIŚNIENIOWEJ• BRANŻA DROGOWA• ODWODNIENIE WYKOPÓW BUDOWLANYCH I KOMÓR PRZEWIERTOWCYH• ODBUDOWA DNA I SKARP ROWÓW MELIORACYJNYCH• PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH• PROJEKT ROZBIÓRKI• RAMOWY HARMONOGRAM PRAC
TOM Ia (CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKOWA)	<ul style="list-style-type: none">• ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU
TOM Ib (CZĘŚĆ RYSUNKOWA)	<ul style="list-style-type: none">• ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU
TOM II	<ul style="list-style-type: none">• SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
TOM III	<ul style="list-style-type: none">• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZESTAWIENIE DOKUMNETÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU

Nr załącznika	Nazwa załącznika
WARUNKI TECHNICZNE	
1.	Warunki techniczne dla realizacji zadania remontowego pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” z 28.12.2022 r. (znak OP-DL.4131.54.2022.1)
GEOLOGIA	
2.	Opinia geotechniczna dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w miejscowości Kępno oraz Chojeńcin-Szum, opracowana w czerwcu 2024 r.
3.	Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w miejscowości Kępno oraz Chojeńcin-Szum, opracowana w czerwcu 2024 r.
4.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla zadania pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, opracowana w czerwcu 2025 r.
5.	Projekt geotechniczny dla zadania pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, opracowany w czerwcu 2025 r.
INSTRUKCJE	
6.	Instrukcja PE-DY-I01 Instrukcja montażu i spawania fittingów i króćców na obiektach gazowniczych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S. A.
7.	Standard Bezpieczeństwa technicznego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ- SYSTEM S.A. SBT-PE-I02 – „Instrukcja spawalnicza dla infrastruktury systemu przesyłowego”
DECYZJE	
8.	Decyzja Wojewody Wielkopolskiego nr [REDAKTOWANE] z dnia 09.08.2024 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu [REDAKTOWANE]
9.	Załącznik nr 1 do decyzji Wojewody Wielkopolskiego nr [REDAKTOWANE] z dnia 09.08.2024 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu [REDAKTOWANE]
10.	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOO-[REDAKTOWANE] z dnia 11.06.2024 r.
11.	Pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 312/2024/C z dnia 01.10.2024 r. na prowadzenie badań archeologicznych (znak: Ka-WA.5161.42.95.4.2024)
12.	Załącznik graficzny do Pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 312/2024/C z dnia 01.10.2024 r. na prowadzenie badań archeologicznych (znak: Ka-WA.5161.42.95.4.2024)
13.	Decyzja Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SP z dnia 08.01.2025 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego
14.	Postanowienie z dnia 22.01.2025 r. prostujące Decyzję Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SP z dnia 08.01.2025 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego
15.	Decyzja nr [REDAKTOWANE] z dnia 16.05.2025 r. zatwierdzająca projekt robót geologicznych
16.	Decyzja nr OŚ – 132/2025 (znak OŚ.6541.2.2025) z dnia 01.08.2025 r. zatwierdzająca dokumentację geologiczno-inżynierską z klauzulą ostateczności
ZAŚWIADCZENIA	
17.	Zaświadczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 27.09.2024 r. o ostateczności Decyzji Wojewody Wielkopolskiego nr [REDAKTOWANE] z dnia 09.08.2024 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu (znak: IR-[REDAKTOWANE])
18.	Zaświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak [REDAKTOWANE] z dnia 19.07.2024 r. o ostateczności Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach znak [REDAKTOWANE] z dnia 11.06.2024 r.
19.	Zaświadczenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak Ka-WA.5161.4295.6.2024 z dnia 18.02.2025 r. o ostateczności pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 312/2024/C z dnia 01.10.2024 r. na prowadzenie badań archeologicznych (znak: Ka-WA.5161.42.95.4.2024)
20.	Zaświadczenie Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4218.35.2025.SR z dnia 10.02.2025 r. o ostateczności Decyzji Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SP z dnia 08.01.2025 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego
21.	Zaświadczenie Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4218.36.2025.SR z dnia 25.02.2025 r. o ostateczności postanowienia prostującego Decyzję Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SP z dnia 08.01.2025 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego
PROTOKOŁY	
22.	Protokół nr W1 z dnia 18.06.2024 r. z pomiarów bezpośrednich podstawowych parametrów rur
23.	Protokół nr W2 z dnia 18.06.2024 r. z pomiarów bezpośrednich podstawowych parametrów rur
24.	Protokół nr W3 z dnia 18.06.2024 r. z pomiarów bezpośrednich podstawowych parametrów rur
25.	Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej znak ODGK.6630.206.2024 z dnia 21.10.2024 r.
UZGODNIENIA	
26.	Uzgodnienie branżowe Energa Operator S.A. Oddział w Kaliszu znak EOP/KD/4/2024/01/00144/JG z dnia 15.01.2024 r.
27.	Uzgodnienie branżowe Enea Operator Sp. z o.o. znak WE024E025501 (K2400043552) z dnia 06.02.2024 r.
28.	Uzgodnienie branżowe Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu znak TD24-01-0019449-03 z dnia 09.01.2024 r.
29.	Uzgodnienie branżowe Gminy Bralin znak IT.7012.2.29.2024 r. z dnia 04.10.2024 r.
30.	Załącznik graficzny do uzgodnienia branżowego Gminy Bralin znak IT.7012.2.29.2024 r. z dnia 04.10.2024 r.

listopad 2024 r.

31.	Sprostowanie z dnia 03.01.2025 r. uzgodnienia Gminy Bralin znak IT.7012.2.29.2024 r. z dnia 04.10.2024 r.
32.	Uzgodnienie branżowe Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o. znak: DE.411.1.2024/SB z dnia 31.01.2024 r.
33.	Uzgodnienie branżowe Operatora WSS SP. z o.o. Operator Sieci Szerokopasmowych znak WTWSS-240 z dnia 17.10.2024 r.
34.	Uzgodnienie branżowe Fiberhost S.A. Wysogotowo znak WITNEA-10506 z dnia 17.10.2024 r.
35.	Załącznik graficzny do uzgodnienia branżowego Fiberhost S.A. Wysogotowo znak WITNEA-10506 z dnia 17.10.2024 r.
36.	Informacja znak GGN.6853.52.2024 z dnia 07.01.2024 r. dotycząca uzgodnienia przekroczenia drogi gminnej na terenie działki ewidencyjnej nr 4871, obręb ewidencyjny nr 0001 Miasto Kępno
37.	Uzgodnienie znak DO.7230.1.92.2024.5 z dnia 03.02.2025 r. wyciągu z PB w zakresie przekroczenia ul. Topolowej (działka ewidencyjna nr 684, obręb ewidencyjny nr: 0002 Chojęcín)
OPINIE	
38.	Opinia Burmistrza Miasta i Gminy Kępno znak WR.6353.8.2024/2 z dnia 02.02.2024 r.
39.	Opinia Gminy Bralin znak RGI.6733.2.2024 z dnia 12.02.2024 r.
40.	Opinia Zarządu Województwa Wielkopolskiego znak DI-IV.8012.23.2024 z dnia 08.02.2024 r.
41.	Opinia Zarządu Zlewni w Kaliszu znak PK.ZPU.434.20.2024.TR z dnia 06.02.2024 r.
UPRAWNIENIA	
42.	Uprawnienia budowlane projektanta nr ew. [REDAKTOWANO] i zaświadczenie o przynależności projektanta do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - [REDAKTOWANO]
43.	Uprawnienia budowlane projektanta sprawdzającego nr ew. [REDAKTOWANO] i zaświadczenie o przynależności projektanta do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - [REDAKTOWANO]
44.	Uprawnienia budowlane projektanta nr ew. [REDAKTOWANO] i zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - [REDAKTOWANO]
45.	Uprawnienia budowlane projektanta nr ew. [REDAKTOWANO] i zaświadczenie o przynależności projektanta do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - [REDAKTOWANO]
INNE	
46.	Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Przestrzennego nr 6727.1.58.2023/2 z dnia 31.08.2023 r.
47.	Postanowienie Wójta Gminy Bralin znak RGI.6727.3.2023 r. z dnia 4.09.2023 r. – brak MPZP
48.	Zgoda Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o. dotycząca dostarczenia i odbioru wody na przeprowadzenie prób ciśnieniowych znak L.dz.DO.457.2024 z dnia 18.12.2024 r.
49.	Pismo GAZ-SYSTEM S. A. znak OP-DI.4131.11.2023.17 z dnia 16.10.2023 r.
50.	Obliczenia statyczne ścianki szczelnej
51.	Obliczenia statyczne ścianki berlińskiej



Poznań, 2022-12-28



2022-220752

OP-DL.4131.54.2022.1

**Dział Inwestycji i Remontów
Oddział w Poznaniu**

WARUNKI TECHNICZNE
Dla zadania remontowego nr 660366

Temat zadania
Likwidacja wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno

I. Zakres prac:

1. Wykonanie pomiarów geodezyjnych posadowienia gazociągu DN50 odg. Kępno na odcinku ok 1340m od układu włączeniowego 700a1/703a1 w m. Chojęcín do działki nr 4990/7 obręb Kępno Miasto,
2. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji projektowej remontu/przebudowy wypłyconych odcinków gazociągu.

II. Wymagania ogólne:

1. Wykonanie pomiarów geodezyjnych posadowienia gazociągu w terenie DN50 odg. Kępno od układu włączeniowego 700a1/703a1 w m. Chojęcín do działki 4990/7 obręb Kępno miasto, ze szczególnym uwzględnieniem posadowienia w ciekach wodnych oraz w drogach (istniejących oraz wytyczonych na planach).
2. W celu potwierdzenia posadowienia gazociągu w wybranych lub wskazanych przez Zamawiającego miejscach max 3 szt. dokonać prac odkrywkowych w celu potwierdzenia jego posadowienia w terenie oraz pomiaru grubości ścianki. Prace te potraktować jako prace gazoniebezpieczne zgodnie z procedurą P.02.O.02 „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych”.
3. Zestawienie pomiarów geodezyjnych przedstawić Zamawiającemu w celu uzgodnienia niezbędnych zakresów przebudowy gazociągu.
4. Obniżenie posadowienia w miejscach występowania wypłyceń:
 - Prace związane z obniżeniem posadowienia wykonać poprzez demontaż istniejącego gazociągu oraz zabudowę nowego odcinka gazociągu po istniejącej trasie. Zachować przykrycie min 1,2 m
 - W ciekach wodnych należy zachować min 1,0 m od gurnej ścianki rury do umocnionego dna rowu.
 - W przypadku konieczności przejścia pod utwardzonymi drogami przewidzieć poprowadzenia gazociągu po nowej trasie przy wykorzystaniu metod bezwykopowych.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 43 10-11; faks 61 854 43 12

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 18 06

Kapitał Zakładowy: 6 377 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 6 377 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

5. Wybór miejsc włączeń, wycięć oraz szczegóły techniczne związane z w/w zadaniem należy uzgodnić na etapie projektowania z GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu – prace nie mogą powodować zakłóceń w realizacji usługi przesyłowej.
6. Zaproponować i uzgodnić sposób (technologię) realizacji zadania w sposób gwarantujący ciągłość dostaw gazu do odbiorców znajdujących się na trasie remontowanego odcinka gazociągu (ciągłość pracy stacji gazowych). Przewidzieć czasowe wyłączenie stacji Kępno oraz zasilanie z pozostałych stacji z grupy. W przypadku braku możliwości wyłączenia gazociągu należy przewidzieć wykorzystanie np. m.in. technologii hermetycznej, cystern LNG (czas pracy z zasilaniem z cystern ograniczyć do niezbędnego minimum), gazociągów obejściowych itp. lub innych rozwiązań w porozumieniu z Zamawiającym. Informację na temat parametrów stacji gazowych (np. dobowe przepływy, umowne ciśnienie na wejściu do stacji) przekazane zostaną przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.

Uwaga

W celu wyboru wariantu prowadzenia prac przy wyłączonej stacji Kępno należy poprzez ODG Oddział w Poznaniu zwrócić się do PSG o możliwość wyłączenia Stacji Kępno.

7. Wyłączenia gazociągu dokonać na układzie włączeniowym do gazociągów DN500 Odolanów – Komorzno Szopienice oraz DN500 Odolanów – Komorzno – Tworóg (ZZU nr 700a1/703a1 w m. Chojęcin).
8. Na układzie włączeniowym zabudować króciec TOR w celu zabezpieczenia miejsca spawania dennicy na czas realizacji prac oraz ponownego podłączenia gazociągu po wykonanych pracach.
9. W celu ograniczenia strat gazu przeanalizować możliwość zcerpania gazu z wyseparowanych odcinków gazociągu poprzez SRP w porozumieniu z Zamawiającym.
10. Przewidzieć azotowanie wyseparowanego odcinka gazociągu, na którym będą trwały prace remontowe.
11. Przewidzieć montaż dennic w celu wyseparowania/zabezpieczenia odcinków gazociągu, w których będą trwały prace remontowe.
12. Prace związane z remontem gazociągu (prowadzeniem prac budowlanych) należy zaplanować w miesiącach od czerwca do września.
13. Planowany w projekcie okres wyłączenia gazociągu nie może przekroczyć 30 dni. Ograniczyć czas zasilania tymczasowego do minimum.
14. Po wykonanych pracach związanych z obniżeniem posadowienia przeprowadzić próbę ciśnieniową całego odcinka ok. 1340 m.
15. Na wstępnym etapie projektowania, po wyznaczeniu metody wykonania gazociągu (wykop otwarty/bezwykopowy) uzgodnić z Zamawiającym zakres projektowanej izolacji fabrycznej i uzupełniającej, zgodnie z Instrukcją PE-DY-I02. Wskazać wymagane kryterium jednostkowej rezystancji izolacji po zasypaniu.
16. Na wstępnym etapie projektowania uzgodnić z Zamawiającym typy i lokalizację PPE oraz lokalizację zabudowy monobloków, zgodnie z instrukcją PE-DY-I02
17. Oszacować powierzchnię terenu niezbędną do wykonania prac oraz wskazać dojazd do miejsca prowadzenia robót.
18. Zaprojektować szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne zabezpieczeń gazociągów w miejscu tymczasowych przejazdów przez czynny gazociąg oraz w miejscach prowadzenia prac remontowych.

III. Wymagania do dokumentacji projektowej:

1. Dokumentacja Projektowa powinna zostać opracowana zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.2351 z późn. zm).
2. Należy opracować projekt budowlany zgodnie z ustawą Prawo budowlane Dz.U. 2022 poz. 1557 ze zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego Dz.U.2022 poz. 1679z późn. zm. oraz wymaganymi rozporządzeniami i ustawami i uzyskać odpowiednie decyzje administracyjne decyzję pozwolenia na budowę (ostateczną decyzją pozwolenia na budowę)

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

3. Dla powyższego wykonać projekt wykonawczy zgodnie z wymaganiami ustawy Prawa Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego Dz.U.2020 poz. 1609 z późn. zm. oraz wymaganymi wynikające z rozporządzeń i ustaw.
4. Zakres projektu wykonawczego powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021r. poz. 2454 ze zm.)
5. Projekt powinien zawierać opinię geotechniczną na podstawie badań geotechnicznych gruntu, określoną kategorię geotechniczną obiektu budowlanego oraz stopień skomplikowania warunków gruntowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

Zakres badań geotechnicznych gruntu przyjęć w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Opracowania takie jak opinia geotechniczna, dokumentacja badań, projekt geotechniczny i dokumentacja geologiczno-inżynierska wymagają przeprowadzenia prac geologicznych (wierceń i sondowań) i może je wykonać tylko osoba z niezbędnymi kwalifikacjami geologicznymi.

W przypadku obiektów budowlanych drugiej i trzeciej kategorii geotechnicznej należy opracować dodatkowo dokumentację geologiczno-inżynierską i projekt geotechniczny.

Projekt geotechniczny powinna opracować osoba posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.
6. Projekt powinien zostać wykonany i podpisany przez osoby posiadające odpowiednie do jego zakresu uprawnienia budowlane.
7. Projekt wykonać zgodnie z obowiązującymi w GAZ – SYSTEM S.A. dokumentami:
 - a) Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. **PE-DY-I02**,
 - b) Wytyczne dotyczące stref zagrożenia wybuchem w Spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. **PE-EK-W02**,
 - c) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (**IRIESP**),i innymi obowiązującymi lub wskazanymi przez GAZ-SYSTEM S.A. przepisami, normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej.
8. W projekcie zamieścić wykaz odstępstw lub ich braku w stosunku do wydanych warunków technicznych.
9. W celu potwierdzenia lokalizacji/położenia elementów sieci gazowej istotnych dla realizowanego projektu projektant wykona/zleci wykonanie próbnych przekopów i odkrywek w niezbędnym do wskazanego celu zakresie. Działanie te stosownie do obowiązujących przepisów wymagają oddzielnego uzgodnienia polecenia wykonania prac niebezpiecznych oraz udzielenie zlecenia na sprawowanie nad nimi nadzoru przez służby eksploatacyjne GAZ-SYSTEM S.A. .
10. Przy projektowaniu należy uwzględnić strefy kontrolowane istniejącej infrastruktury oraz strefy zagrożenia wybuchem od projektowanej instalacji GAZ-SYSTEM oraz obcej.
11. Rysunki w dokumentacji projektowej należy wykonać w taki sposób, aby po wykonaniu ich czarno – białej kopii rozróżnialne były elementy istniejące i projektowane.
12. Na rysunkach wykonawczych należy określić szczegóły wykonania złączy spawanych (w szczególności połączenia króćców i odgałęzień) zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 2553:2019-06 lub równoważnej.
13. W projekcie należy zamieścić projekt organizacji prac wraz z ich ramowym harmonogramem.
14. W dokumentacji projektowej należy zamieścić projekty prób wytrzymałości i szczelności remontowanych elementów sieci gazowej. W przypadku projektowania prób hydraulicznych w projekcie należy określić sposób postępowania ze ściekami po płukaniu gazociągów i próbach hydraulicznych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15. W dokumentacji projektowej przedstawić opis bezpiecznego wykonania prac ziemnych zawierający informacje o:

- prowadzeniu prac ziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- prowadzeniu prac zgodnie z przepisami oraz procedurami obowiązującymi w GAZ-SYSTEM S.A.
- parametrach, zabezpieczeniu ścian i technice prowadzenia wykopu,
- składowaniu urobku od krawędzi wykopu.

16. W przypadku prac ziemnych prowadzonych w pobliżu istniejących gazociągów należy określić warunki bezpieczeństwa w jakich mają być wykonywane te prace z uwzględnieniem aspektów technicznych i przepisów prawnych z uwzględnieniem wymagań procedury PE-DY-102 w szczególności paragraf 2 pkt 1.3 oraz Załączniki nr 5 pkt 1.7 i 1.8.

17. W dokumentacji projektowej należy zawrzeć:

- Wykaz regulacji prawnych w zakresie ochrony środowiska obowiązujących dla Zadania.
- Wykaz decyzji wymaganych w zakresie ochrony środowiska niezbędnych do uzyskania w związku z realizacją Zadania oraz po oddaniu Zadania do eksploatacji, wynikających z obowiązujących ustaw: Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy Prawo wodne, Ustawy o ochronie przyrody, Ustawy o odpadach.
- Opis wpływu Zadania na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji, uwzględniając:
 - Informacje o rodzajach i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne mogących powstać w trakcie realizacji i eksploatacji planowanego Zadania, stosowanie do obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. 2020 r. poz. 10) w sprawie katalogu odpadów
 - Określenie sposobu postępowania z wodą pobraną do przeprowadzenia próby oraz ścieków powstałych po wykonaniu próby hydraulicznej
 - Informacje o zapotrzebowaniu i jakości wody, oraz ilości, jakości i sposobie odprowadzania wszelkich ścieków powstałych w trakcie realizacji zadania
 - Informacje o rodzaju i wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wprowadzonych do powietrza z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się
 - Informacje dotyczące zasięgu odwadnianego obszaru i skutków oddziaływania przewidywanych odwodnień
 - Wpływ zadania na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
- Inwentaryzację kwalifikacji składników majątku wykonywanych z metali lub stopów metali, który będzie stanowić Złom lub składniki majątku nadającego się do dalszego wykorzystania.

18. Jeżeli dla planowanego zadania jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach:

- a) w ramach przygotowania dokumentacji projektowej należy opracować odpowiednią dokumentację zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 poz. 247 t.j. z późn. zm.) oraz dostarczyć ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach;
- b) w ramach przygotowania dokumentacji projektowej należy stosować regulację PI-IK-W1 „Wytyczne w zakresie realizacji inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”;
- c) w projekcie należy uwzględnić warunki w niej zawarte;

19. Jeżeli w dokumentacji projektowej zostaną przyjęte inne rozwiązania lub wprowadzone inne zapisy w stosunku do uwarunkowań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, projektant będzie zobowiązany do uzyskania bądź zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ZA ZGODNIENIEM
Z ORZĄDNICTWEM
SĄDU

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U. 2021 poz. 247 t.j. z późn. zm.).

20. W oddzielnym rozdziale dokumentu lub załączniku należy wykazać w formie listy wszystkie przywoływane w treści całej dokumentacji projektowej ustawy i rozporządzenia, normy, standardy IGG oraz regulacje wewnętrzne Gaz-System S.A.
21. Należy uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia, decyzje i pozwolenia wymagane przez obowiązujące prawo zgodnie z przewidywanym zakresem prac.
22. Należy stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeżeli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
23. W projekcie należy zawrzeć wymagania dotyczące warunków wykonania i odbioru zgodnie z rozdziałem IV niniejszych warunków technicznych
24. Wykonawca projektu zobowiązany jest do jego uzgodnienia w GAZ-SYSTEM S.A. (w ramach Rady Technicznej)
25. Do uzgodnienia należy przedłożyć kompletną dokumentację, zawierającą wszystkie opracowania branżowe, informację BIOZ oraz projekt organizacji prac wraz z ich ramowym harmonogramem. Informacja BIOZ powinna zawierać m.in. zagrożenia wynikające z warunków prowadzonych prac oraz czynników charakterystycznych dla miejsca ich prowadzenia. Informację BIOZ wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126).

IV. Warunki wykonania i odbioru prac:

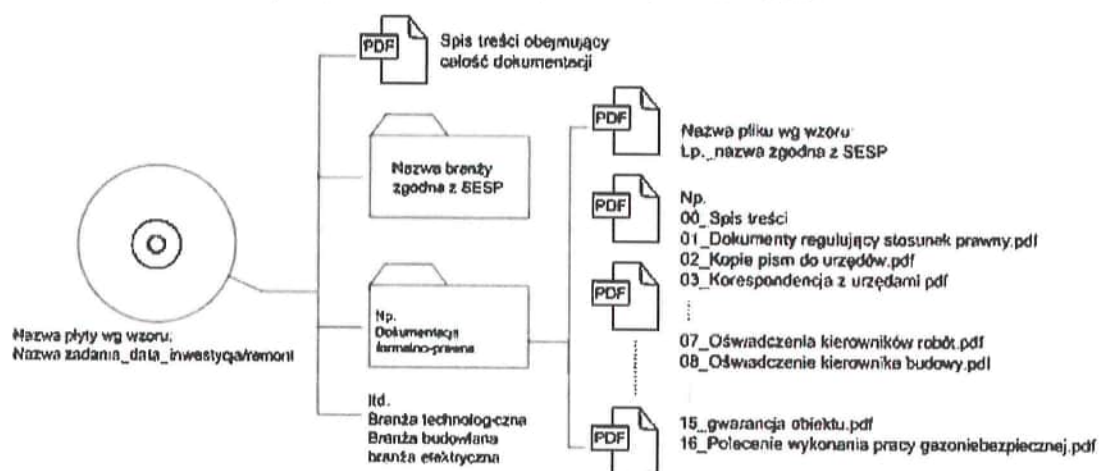
1. Termin oraz technologię wykonania prac należy uzgodnić w Oddziałowej Dyspozycji Gazu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu co najmniej na 45 dni roboczych przed planowanym terminem realizacji prac, gdyż wykonanie pracy ma wpływ na ruch systemu i/lub warunki dostawy/odbioru paliwa gazowego.
2. Roboty ziemne oraz budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami, przepisami w zakresie BHP oraz odpowiednich instrukcji ITB pod nadzorem uprawnionych osób.
3. Podczas prac należy przestrzegać przepisów zawartych w aktach normatywnych i prawnych. Bezwzględnie należy przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach użytkowników uzbrojenia nad i podziemnego oraz instytucji opiniujących projekt.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z procedurami GAZ-SYSTEM S.A. w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania zakresu prac wynikających z zawartej umowy.
5. Wykonawca prac powinien posiadać certyfikowany system zgodnie z normą PN-EN ISO 9001:2015-10 lub równoważną odpowiedni dla realizowanego zakresu prac oraz w związku z prowadzonymi pracami spawalniczymi zgodnie z normami PN-EN ISO 3834-1:2007 i PN-EN ISO 3834-2:2007 lub równoważnymi.
6. Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) Prowadzenia prac spawalniczych wykonywanych podczas budowy/remontów gazociągów i innych obiektów przesyłu gazu zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w Instrukcji **PE-DY-102** w zakresie ich zastosowania.
 - b) przed przystąpieniem do prac uzgodnić instrukcje technologiczne spawania (WPS-y), personel nadzoru, spawaczy,
 - c) uzgodnić metody, zakresy badań, poziomy akceptacji złączy spawanych oraz uprawnienia personelu badań nieniszczących i laboratorium,
 - d) poinformować GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu minimum z trzydniowym wyprzedzeniem o terminie prowadzenia prac spawalniczych w zakresie wykonania spoin gwarantowanych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wymagania od Wykonawcy dodatkowych badań w zakresie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

wykonywanych prac spawalniczych, gdy pojawi się wątpliwość co do kwalifikacji spawaczy, przestrzegania procesu spawania lub poprawności Instrukcji Technologicznej Spawania – WPS.

7. Nie później niż na 7 (siedem) dni przed zabudowaniem armatury, rur oraz kształtek wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu dokumenty jakościowe dotyczące tych materiałów.
8. Próby wytrzymałości i szczelności oraz odbiór techniczny i końcowy będą się odbywały po uzyskaniu zgody GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu oraz przy udziale przedstawiciela GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
9. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć do GAZ-SYSTEM S.A. dokumentację powykonawczą. Kompletną, zgodnie z wymaganiami obowiązujących w GAZ-SYSTEM S.A. procedur SESP dokumentację dostarczyć należy, co najmniej siedem dni przed zgłoszeniem prac do odbioru w wersji papierowej *min.* 2 egzemplarze oraz w wersji elektronicznej dla każdego egzemplarza - pliki z rozszerzeniem „.pdf”. Dokumentacja przekazana zostanie na nośniku w postaci płyty CD lub DVD 2 kpl.
10. Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej powinna być przekazywana w plikach .pdf o jakości nie mniejszej niż 300 dpi, dokumenty powinny stanowić dokładne odwzorowanie oryginałów w zakresie koloru, podpisów, pieczętek itp.
11. Schematyczne rozwinięcie plików umieszczonych na nośniku CD/DVD:



12. Oddzielne opracowanie w dokumentacji powykonawczej stanowić ma dokumentacja zabudowanych w trakcie prac materiałów i urządzeń. Ma ona zawierać tabelaryczne zestawienie materiałów i urządzeń posegregowanych ze względu na realizowane w ramach zadania branże, schemat lub schematy odzwierciedlające wykonane prace z naniesionymi i oznaczonymi według zestawienia elementami oraz zbiór dokumentów jakościowych również oznaczonych i ułożonych według kolejności i oznaczeń przyjętych w zestawieniu. Zestawienie materiałów i urządzeń dla każdego z elementów zawierać musi co najmniej następujące dane: nazwa; określenie jego modelu, typu, normy wykonania; cechy identyfikujące (numer seryjny, fabryczny, wytopu itp.); nazwa oraz numer i data wydania i jeśli dotyczy obowiązywania dokumentu jakościowego (kontrolnego, świadectwa, certyfikatu itp.). W przypadku materiałów i urządzeń, których cechy identyfikujące w trakcie wykonywania prac ulegają zakryciu (np. rury, kształtki, kurki itp.) do dokumentacji dotaczyć należy zdjęcie montowanego elementu z widoczną cechą.
Dokumenty jakościowe (atesty, certyfikaty) winny być opatrzone informacją o wbudowaniu na obiekcie, podpisane przez Kierownika budowy/robót.
13. Ponadto dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:
 - a) dokumenty i protokoły odbiorowe urządzeń wymagających oddzielnych prób i sprawdzeń,
 - b) instrukcję rozruchu nowych elementów,

- c) dokumenty jakościowe (atesty, certyfikaty) opatrzone informacją o wbudowaniu na obiekcie, podpisane przez kierownika budowy/robót,
 - d) instrukcję eksploatacji obiektu. Należy stosować oznaczenia na schematach zgodnie z wytycznymi PE-DY-102
 - e) dokumentację fotograficzną wraz z opisem (w formie papierowej i cyfrowej), w szczególności dotyczącą prac zanikowych. Dokumentacja fotograficzna powinna zawierać między innymi zdjęcia zrealizowanych prac wykonane z odległości umożliwiającej lokalizację obiektów/instalacji w terenie.
14. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wykonanych prac. Dokumentację należy wykonać zgodnie z Instrukcją w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. PE-DY-102 (załącznik nr 4 Zasady pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A.). Powinna ona zawierać m.in. plik mapy numerycznej w formacie dgn V8 zgodnym z aplikacją V-mapą (w wersji aktualnej na dzień budowy) w konfiguracji dla GAZ-SYSTEM S.A. Wszystkie materiały wykonane dla Zamawiającego mają zostać przekazane w formie odrębnego opracowania stanowiącego załącznik do dokumentacji technicznej. Dokumentacja geodezyjna powinna zawierać oświadczenie geodety o zgodności usytuowania obiektu z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu.
15. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu formalnie uzgadniać z projektantem oraz uzyskać akceptację ze strony Inwestora.
Akceptacja powinna być potwierdzona odpowiednią kartą zmian zawierającą następujące informacje:
- Rozwiązanie pierwotne,
 - Rozwiązanie zamienne,
 - Przyczyna zmiany,
 - Należy wskazać dokumenty, których zmiana dotyczy,
 - Wpływ zmiany na harmonogram prac,
 - Informację o dodatkowych kosztach lub oszczędnościach i stronie, które je poniesie

V. Ustalenia końcowe

1. Zastrzeżenie dotyczące aktualności przepisów prawnych - Operator Gazociągów Przesyłowych SA informuje, że wskazane w niniejszych Warunkach Technicznych przepisy prawne są obowiązujące na dzień sporządzenia niniejszych Warunków Technicznych a Inwestor, Projektant, Wykonawca realizujący postanowienia Warunków Technicznych zobowiązani są do stosowania aktualnie obowiązujących przepisów prawnych
2. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINA



**Opinia geotechniczna dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na
gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”,
w miejscowości Kępno oraz Chojęcin-Szum.**

Zleceniodawca:

Opracowanie wykonał:

Czerwiec, 2024

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Spis treści:

1. Podstawa opracowania.
2. Cel opracowania.
3. Zakres wykonywanych badań.
4. Program badań geologicznych w terenie.
5. Budowa geologiczna podłoża gruntowego.
 - 5.1 Litologia i stratygrafia.
 - 5.2 Warunki hydrogeologiczne.
 - 5.3 Określenie parametrów geotechnicznych.
6. Wnioski

Spis załączników:

- Załącznik 1. - 1.1 Szkic mapy zasadniczej.
Załącznik 2.1 – 2.7 Karta otworu geotechnicznego.
Załącznik 3.1 – 3.2 Przekrój geotechniczny.
Załącznik 4. Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych.

1. Podstawa opracowania.

- a) **Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U. 2011 Nr 163, poz. 981), wraz z aktami wykonawczymi, na podstawie (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.).**
- b) **Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414), tekst jednolity na podstawie (Dz. U. z 2024 poz. 725, 834, 1222 z późn. zm.).**
- c) **Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012. poz. 463 z dnia 25 kwietnia 2012r).**
- d) **Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz.1225 z dnia 15 Kwiecień 2022).**
- e) **Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku „Prawo wodne”, Dz. U. z 2017 poz. 1566 wraz z aktami wykonawczymi na podstawie (Dz. U. z 2024r. poz. 1087, 1089, 1473 z późn. zm.).**
- f) **Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. Dz. U. 2019 poz. 1311.**
- g) **Norma: PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne.**
- h) **Norma: PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.**

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków geologiczno-inżynierskich wraz z określeniem parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną inwestycję w miejscowości Kępno oraz Chojęcin-Szum. Ma to na celu stwierdzenie właściwości geotechnicznych warstwy gruntu.

3. Zakres wykonywanych badań.

- a) zebranie danych archiwalnych,
- b) wykonanie sondowań wgłębnych lub płytkich wierceń małosrednicowych (głębokość do 6,00 m),
- c) makroskopowe i laboratoryjne określenie parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
- d) prace kameralne.

4. Program badań geologicznych w terenie.

W terenie wykonano 7 wierceń w systemie ręcznym oraz mechanicznym o głębokości do 6,00 m. Wiercenie ręczne wykonywano przy użyciu świdra dwunożowego o średnicy ϕ 100 mm, a wiercenia mechaniczne z wykorzystaniem świdra spiralnego o średnicy 100 mm.

Na tej podstawie w uzgodnieniu z projektantem obiektu opracowano profile otworów geotechnicznych w skali 1:25 i 1:50 oraz wydzielono warstwy geotechniczne.

5. Budowa geologiczna podłoża gruntowego.

5.1. Litologia i stratygrafia.

W budowie geologicznej przedmiotowego rejonu biorą udział:

- **czwartorzęd** – gleba, piaski, żwiry, mułki, gliny, namuły, torfy, pyły, ropy, grunty próchnicze

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby o grubości do 0,50 m zalegają grunty rodzime. Są to: torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny. Pył miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry. Piasek drobny (Ib), żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Pył przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szary, plastyczny, wilgotny. Piasek gliniasty z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny. Piasek gliniasty (Ie), żółty, plastyczny,

wilgotno/mokry. Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim (If), szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny. Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Piasek średni na pograniczu piasku drobnego (IIa), szary, średnio zagęszczony, mokry. Gлина piaszczysta (III), żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna. Gлина piaszczysta (IIIa), szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Szczegółowe profile i przekrój wiercenia przedstawiono na załącznikach.

5.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym terenie stwierdzono występowania wód gruntowych, wodę w otworach nawiercono na głębokości od 1,00 do 2,50 m p.p.t. i stabilizowała się na głębokości od 0,50 m p.p.t. do 1,00 m p.p.t. Dodatkowo w otw. 1 wystąpiły sączenia wody na głębokości 2,50 m p.p.t.

Lokalnie mogą występować wody o charakterze wód zaskórnych, o niewielkich dopływach i nieznacznym rozprzestrzenieniu lateralnym. Intensywność dopływów i wysokość zwierciadła tych wód uzależniona jest od intensywności opadów atmosferycznych. W okresach bezdeszczowych zwierciadło wody może całkowicie zanikać.

Spływ wód powierzchniowych (opady atmosferyczne) oraz wód gruntowych odbywa się w kierunku na E. Nachylenie terenu wynosi 0-3°.

W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono żadnych studni, ujęć wód powierzchniowych i gruntowych. Na trasie omawianego gazociągu występują rowy, które zlokalizowano w okolicy otw. 3 i otw. 4 oraz pomiędzy otworami 6 i 7. Dodatkowo na południe od otworu 3 zlokalizowany jest zbiornik wodny.

5.3. Określenie parametrów geotechnicznych.

W przedmiotowym rejonie wydzielono 11 warstw geotechnicznych w oparciu o parametry geomechaniczne gruntu i ich genezę zgodnie z normą PN-81/B-03020.

I warstwa geotechniczna (Or) – torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny.

Ia warstwa geotechniczna (Si) – pył miejscami z organiką, kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 26,0 \%$$

$$\rho = 2,67 \text{ t/m}^3$$

ZA ZŁODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

$\rho_s = 1,95 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,63$
 $c_u = 18,13 \text{ kPa}$
 $\varphi = 10,2^\circ$
 $M_o = 15120 \text{ kPa}$
 $M = 20155 \text{ kPa}$
 $E_o = 11491 \text{ kPa}$

Ib warstwa geotechniczna (FSa) – piasek drobny, żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 24,0 \%$
 $\rho = 1,90 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,43$
 $\varphi = 30,1^\circ$
 $M_o = 54263 \text{ kPa}$
 $M = 67828 \text{ kPa}$
 $E_o = 40518 \text{ kPa}$

Ic warstwa geotechniczna (Si) – pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary, plastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 24,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,29$
 $c_u = 28,34 \text{ kPa}$
 $\varphi = 16,6^\circ$
 $M_o = 29911 \text{ kPa}$
 $M = 39872 \text{ kPa}$
 $E_o = 22733 \text{ kPa}$

Id warstwa geotechniczna (siclSa) – piasek gliniasty z domieszkami pyłu, szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 13,0 \%$
 $\rho = 2,15 \text{ t/m}^3$

$$\begin{aligned}\rho_s &= 2,65 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,09 \\ c_u &= 35,90 \text{ kPa} \\ \varphi &= 20,3^\circ \\ M_o &= 49488 \text{ kPa} \\ M &= 65968 \text{ kPa} \\ E_o &= 37611 \text{ kPa}\end{aligned}$$

Ie warstwa geotechniczna (siciSa) – piasek gliniasty, żółty, plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 16,0 \% \\ \rho &= 2,10 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,65 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,25 \\ c_u &= 29,73 \text{ kPa} \\ \varphi &= 17,3^\circ \\ M_o &= 32769 \text{ kPa} \\ M &= 43681 \text{ kPa} \\ E_o &= 24904 \text{ kPa}\end{aligned}$$

If warstwa geotechniczna (saSi) – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 18,0 \% \\ \rho &= 2,10 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,66 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,12 \\ c_u &= 34,66 \text{ kPa} \\ \varphi &= 19,8^\circ \\ M_o &= 45471 \text{ kPa} \\ M &= 60613 \text{ kPa} \\ E_o &= 34558 \text{ kPa}\end{aligned}$$

II warstwa geotechniczna (MSa) – piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

ZA ZBODNIENIEM
Z ORYGINAŁU

$w_n = 22,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,41$
 $\varphi = 32,4^\circ$
 $M_o = 80761 \text{ kPa}$
 $M = 89735 \text{ kPa}$
 $E_o = 68143 \text{ kPa}$

IIa warstwa geotechniczna (MSa) – piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary, średnio zagęszczony, mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 22,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,51$
 $\varphi = 33,1^\circ$
 $M_o = 96348 \text{ kPa}$
 $M = 107053 \text{ kPa}$
 $E_o = 81297 \text{ kPa}$

III warstwa geotechniczna (sasiCl) – glina piaszczysta, żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 12 \%$
 $\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,16$
 $c_u = 33,06 \text{ kPa}$
 $\varphi = 19,0^\circ$
 $M_o = 40862 \text{ kPa}$
 $M = 54469 \text{ kPa}$
 $E_o = 31055 \text{ kPa}$

IIIa warstwa geotechniczna (sasiCI) – glina piaszczysta, szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 17,0 \%$$

$$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,27$$

$$c_u = 29,03 \text{ kPa}$$

$$\varphi = 17,0^\circ$$

$$M_o = 31293 \text{ kPa}$$

$$M = 41714 \text{ kPa}$$

$$E_o = 23783 \text{ kPa}$$

Uogólnione parametry geotechniczne przedstawiono w załączonej tabeli (zał 4.). Dane z tabeli należy przyjąć do obliczeń konstrukcyjnych.

6. Wnioski.

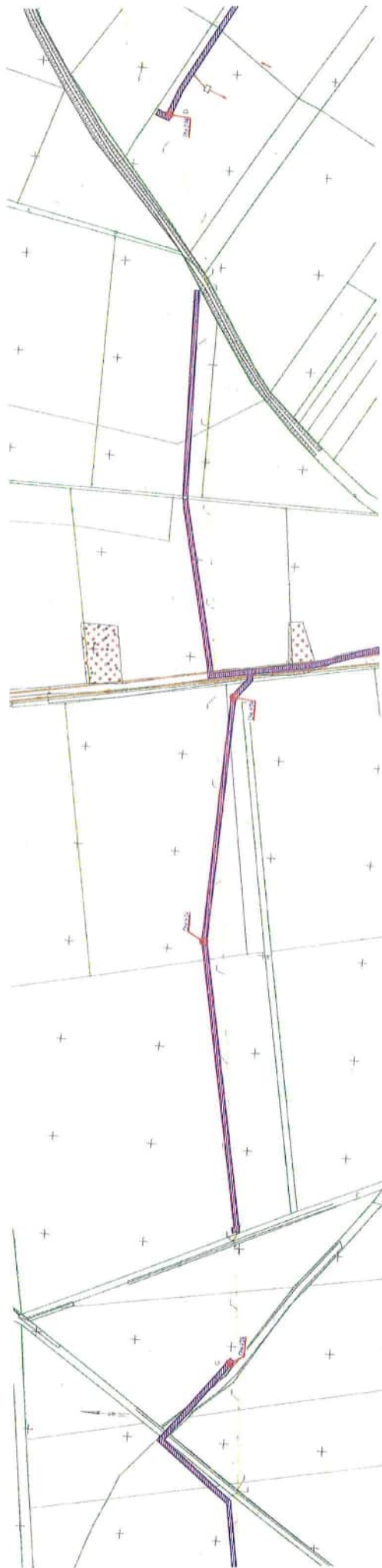
- 6.1.** Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby o grubości do 0,50 m zalegają grunty rodzime. Są to: torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny. Pył miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry. Piasek drobny (Ib), żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Pył przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szary, plastyczny, wilgotny. Piasek gliniasty z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny. Piasek gliniasty (Ie), żółty, plastyczny, wilgotno/mokry. Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim (If), szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny. Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Piasek średni na pograniczu piasku drobnego (IIa), szary, średnio zagęszczony, mokry. Gлина piaszczysta (III), żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna. Gлина piaszczysta (IIIa), szaro-żółta, plastyczna, wilgotna. **Wszystkie warstwy geotechniczne można zaliczyć do gruntów nośnych, z wyłączeniem warstwy (I) torfy, która jest warstwą nienośną.**

ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 6.2. Do obliczenia parametrów konstrukcyjnych przedmiotowej inwestycji przyjąć należy parametry obliczeniowe podane w załączonej tabeli.**
- 6.3. Na omawianym terenie stwierdzono występowania wód gruntowych, wodę w otworach nawiercono na głębokości od 1,00 do 2,50 m p.p.t. i stabilizowała się na głębokości od 0,50 m p.p.t. do 1,00 m p.p.t. Dodatkowo w otw. 1 wystąpiły sączenia wody na głębokości 2,50 m p.p.t.**
- 6.4. W przedmiotowym rejonie stwierdzono w strefie pomiędzy otw. 4 - 5 - 6 złożone warunki gruntowe ze względu na występowanie zwierciadła wód gruntowych oraz zaleganie gruntów organicznych oraz warunki proste gruntowe w strefie pomiędzy otw. 1 - 4 oraz 6 - 7.**
- 6.5. W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono żadnych studni, ujęć wód powierzchniowych i gruntowych. Na trasie omawianego gazociągu występują rowy, które zlokalizowano w rejonie otw. 3 i otw. 4 oraz pomiędzy otworami 6 i 7. Dodatkowo na południe od otworu 3 zlokalizowany jest zbiornik wodny (staw).**
- 6.6. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanego obiektu na środowisko, a w szczególności na wody gruntowe.**
- 6.7. Wykonane badania są tylko stwierdzeniami punktowymi, pomiędzy nimi mogą występować inne nie stwierdzone w otworach badawczych warstwy geotechniczne.**



ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁU



ZA ZGODNOSĆ
Z ORYGINAŁEM

				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 2.1			
				Profil numer 1/24				Wiertnica:			
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Bralin Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie Dozór geo				System wiercenia: mechaniczny Rzędna: 172.30 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-06-18			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgtość	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div><div></div><div>2.50</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd	<div><div></div><div>1.0</div><div></div><div>2.0</div><div></div><div>3.0</div><div></div><div>4.0</div><div></div><div>5.0</div><div></div><div>6.0</div></div>	<div></div>	0.20	Gleba, czarna Piasek średni, żółto-szary	H				
				<div></div>	1.00	Piasek gliniasty z domieszką pyłu, szaro-żółty	Pg+II (siclSa)	lb	w/m	szg	
				<div></div>	1.60	Piasek średni, żółto-szary	Ps (MSa)	lb			
				<div></div>	2.60	Piasek gliniasty, żółty	Ps (MSa)	lb	w/m	szg	
				<div></div>	3.60	Glina piaszczysta, żółto-szara	Pg (siclSa)	le		pl	
				<div></div>	6.00		Gp (sasiCl)	III	w	tpl	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2/24

Zał.Nr: 2.2

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie

Dozór geod.

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 168.60 m n.p.m.

Skala 1 : 25

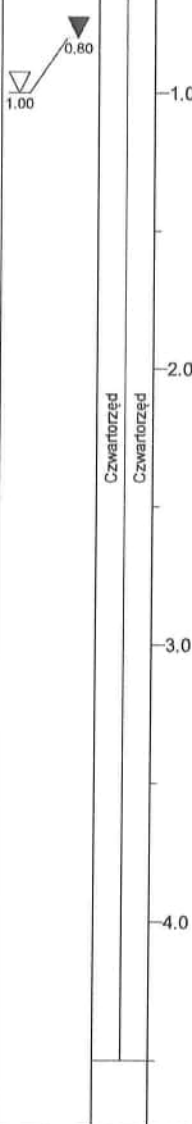

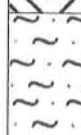
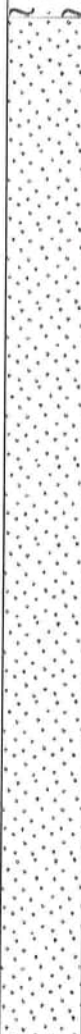
Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>1.20</div><div>1.00</div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div>	<div></div>		Gleba, czarna	H			
				<div></div>	0.50	Piasek średni, żółto-szary	Ps (MSa)	Ib	w/m	szg
				<div></div>	0.80	Piasek gliniasty z domieszką pyłu, szaro-żółty	Pg+II (siclSa)	Id	mw	tpl
				<div></div>	1.20	Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary	Ps/II (MSa)	II	w/m	szg
				<div></div>	2.00	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	
					3.50					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracował: P

ZA
ZC

				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zal.Nr: 2.3			
				Profil numer 3/24			Wiertnica:			
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Bralin Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie Dozór geo		System wiercenia: mechanicznie Rzędna: 168.30 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2024-06-18				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Gleba, czarna	H			
					0.30	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty	IIP/PS (saS)	If	w	tpl
					0.80	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	PS/Pd (MSa)	Ila	m	szg
					4.50					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

<div></div> <div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 4/24</div>						Zał.Nr: 2.4				
						Wiertnica:				
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Bralin Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie Dozór geot.		System wiercenia: ręcznie Rzędna: 167.80 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2024-06-18				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin, brązowo-czarny	T//Nm (Or)	I		
					1.20	Pył miejscami z organiką, żółto-szary	Π (Si)	Ia	w/m	mpl
					2.00	Pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary	Π//Ps (Si)	Ic	w	pl
					2.50	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	IIa	m	szg
					3.50					

Zal.Nr: 2,5

Wiertnica:

Data wiercenia: 2024-06-18

Kartę opracował

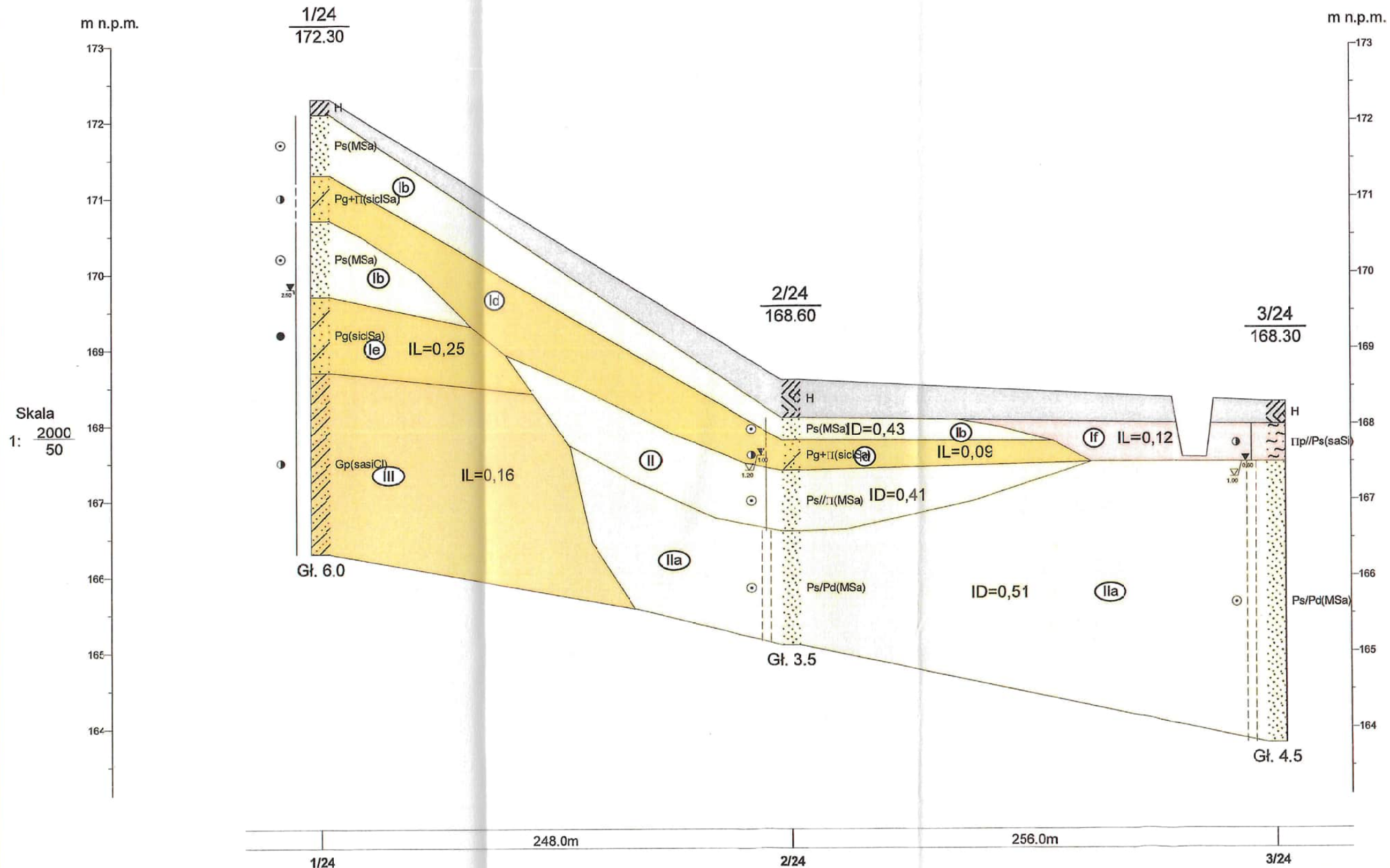
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

<div></div> <div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 7/24</div>						Zał.Nr: 2.7				
						Wiertnica:				
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Kępno Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie: Dozór geo:		System wiercenia: mechaniczny Rzędna: 167.90 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2024-06-18				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgtość	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div></div><div>1.00</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd	<div><div></div><div></div><div>1.00</div><div></div><div></div><div>2.0</div><div></div><div></div><div>3.0</div><div></div><div></div><div>4.0</div><div></div><div></div><div>4.50</div></div>	<div></div>		Gleba, czarna	H			
				0.20	Pyl miejscami z organiką, żółto-szary	Π (Si)	Ia	w/m	mpl	
				1.00	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg	
				3.10	Gлина piaszczysta, szaro-żółta	Gp (sasiCl)	IIla	w	pl	
					4.50					

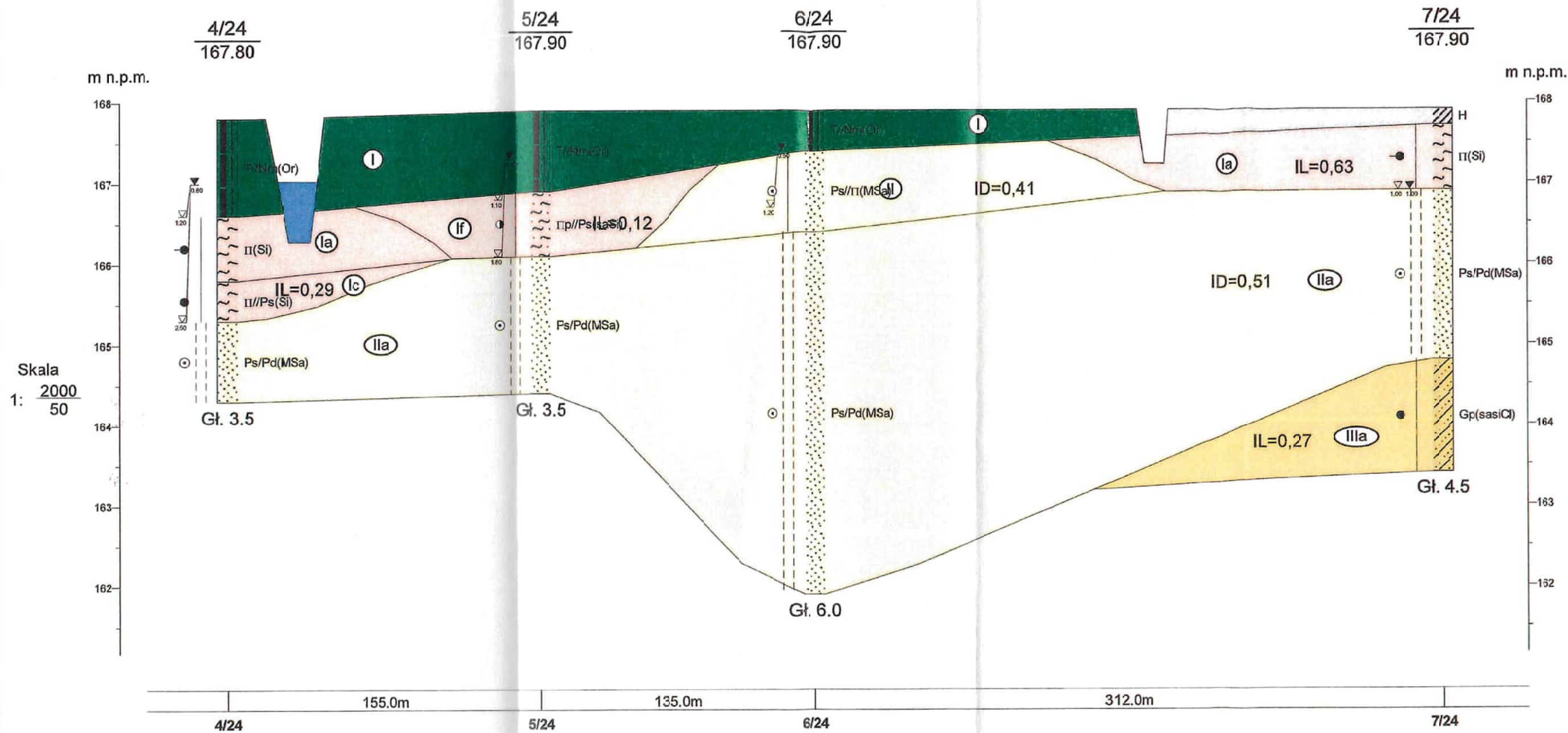
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracow

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Kępno, Chojeńcin-Szum			Opinia geotechniczna	Zał. Nr 3.1
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	Skala 1: 2000 50
Weryfikował				
Przekrój geologiczny A-B				ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



			Zał.Nr 3.2
Kępno, Chojęcin-Szum			Opinia geotechniczna
Data	Nazwisko	Podpis	
Opracował			
Weryfikował			

Przekrój geologiczny
C-D

Skala
1: 2000/50
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych
ustalonych metodą "B" - według PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	ρ_s	ρ	w_n	I_D/I_L	ϕ_u	c_u	M_o	M
	[t/m ³]	[t/m ³]	[%]	[-]	[°]	[kPa]	[MPa]	[MPa]
I warstwa geotechniczna – torf przewarstwiony namulem	-	-	-	-	-	-	-	-
Ia warstwa geotechniczna – pył miejscami z organiką	2,67	1,95	26,0	0,63	10,2	18,30	15,120	20,155
Ib warstwa geotechniczna – piasek drobny	2,65	1,90	24,0	0,43	30,1	-	54,263	67,828
Ic warstwa geotechniczna – pył przewarstwiony piaskiem średnim	2,67	2,00	24,0	0,29	16,6	28,34	29,911	39,872
Id warstwa geotechniczna – piasek gliniasty z domieszkami pyłu	2,65	2,15	13,0	0,09	20,3	35,90	49,488	65,968
Ie warstwa geotechniczna – piasek gliniasty	2,65	2,10	16,0	0,25	17,3	29,73	32,769	43,681
If warstwa geotechniczna – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim	2,66	2,10	18,0	0,12	19,8	34,66	45,471	60,613
II warstwa geotechniczna – piasek średni przewarstwiony pyłem	2,65	2,00	22,0	0,41	32,4	-	80,761	89,735
Ila warstwa geotechniczna – piasek średni na pograniczu piasku drobnego	2,65	2,00	22,0	0,51	33,1	-	96,348	107,053
III warstwa geotechniczna – glina piaszczysta	2,67	2,20	12,0	0,16	19,0	33,06	40,862	54,469
IIla warstwa geotechniczna – glina piaszczysta	2,67	2,10	17,0	0,27	17,0	29,03	31,293	41,714

w_n - wilgotność naturalna - [%]

ρ - gęstość objętościowa - [g/cm³]

ρ_s - gęstość szkieletowa - [g/cm³]

I_D/I_L - stopień plastyczności, stopień zagęszczenia

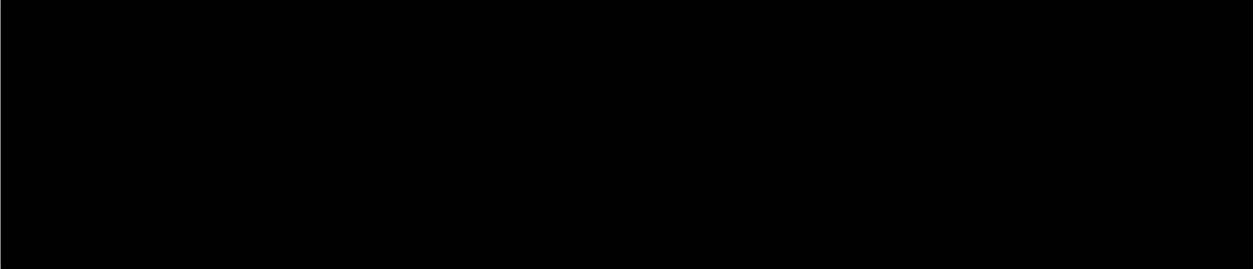
ϕ - kąt tarcia wewnętrznego - [°]

c_u - spójność - [kPa]

M_o - moduł odkształcenia pierwotnego - [MPa]

M - moduł odkształcenia wtórnego - [MPa]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

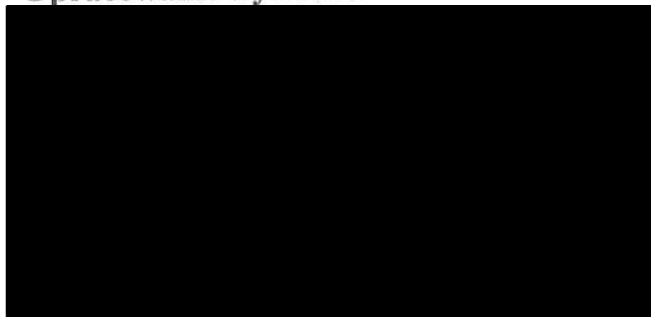


**Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią
geotechniczną i projektem geotechnicznym dla tematu:
„Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia
DN50 odgałęzienie Kępno”, w miejscowości Kępno oraz
Chojęcin-Szum.**

Zlecniodawca:



Opracowanie wykonał:



Czerwiec, 2024

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Spis treści:

1. Podstawa opracowania.
2. Cel opracowania.
3. Zakres wykonywanych badań.
4. Budowa geologiczna podłoża gruntowego.
 - 4.1 Litologia i stratygrafia.
 - 4.2 Warunki hydrogeologiczne.
 - 5.3 Określenie parametrów geotechnicznych.
5. Projekt geotechniczny
 - 5.1 Sposób rozwiązania zadania geologicznego.
 - 5.2 Wizja lokalna i obserwacje terenowe.
 - 5.3 Otwory badawcze.
 - 5.4 Sondowania.
 - 5.5 Badania geofizyczne.
 - 5.6 Prace geodezyjne.
 - 5.7 Badania polowe, opróbowanie otworów badawczych.
 - 5.8 Badania laboratoryjne.
6. Dokumentacja badań podłoża gruntowego.
7. Podstawowe założenia projektu geotechnicznego.
8. Wnioski

Spis załączników:

- Załącznik 1. - 1.1 Szkic mapy zasadniczej.
Załącznik 2.1 – 2.7 Karta otworu geotechnicznego.
Załącznik 3.1 – 3.2 Przekrój geotechniczny.
Załącznik 4.1 Wyniki Badania laboratoryjne gruntów.
Załącznik 4.2 Wykres uziarnienia gruntu.
Załącznik 5. Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych.

1. Podstawy prawne.

- a) **Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U. 2011 Nr 163, poz. 981), wraz z aktami wykonawczymi, na podstawie (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.).**
- b) **Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414), tekst jednolity na podstawie (Dz. U. z 2024 poz. 725, 834, 1222 z późn. zm.).**
- c) **Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012. poz. 463 z dnia 25 kwietnia 2012r).**
- d) **Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz.1225 z dnia 15 Kwiecień 2022).**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- e) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku „Prawo wodne”, Dz. U. z 2017 poz. 1566 wraz z aktami wykonawczymi na podstawie (Dz. U. z 2024r. poz. 1087, 1089, 1473 z późn. zm.).
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. Dz. U. 2019 poz. 1311.
- g) **Norma: PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne.**
- h) **Norma: PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.**

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich charakteryzujących parametry geotechniczne podłoża gruntowego w związku z projektowaną inwestycją w miejscowości Kępno oraz Chojęcín-Szum. Ma to na celu stwierdzenie właściwości geotechnicznych warstwy gruntu.

3. Zakres wykonywanych badań.

- a) zebranie danych archiwalnych,
- b) wykonanie sondowań wgłębných lub płytkich wierceń małośrednicowych (głębokość do 6,00 m p.p.t.),
- c) makroskopowe i laboratoryjne określenie parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
- d) prace kameralne.

4. Budowa geologiczna w rejonie przedmiotowej inwestycji.

4.1. Litologia i stratygrafia.

W budowie geologicznej przedmiotowego rejonu biorą udział:

- **czwartorzęd** – gleba, piaski, żwiry, mułki, gliny, namuły, torfy, pyły, ropy, grunty próchnicze

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby o grubości do 0,50 m zalegają grunty rodzime. Są to: torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny. Pył miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry. Piasek drobny (Ib), żółto-szary, średnio

zagęszczony, wilgotno/mokry. Pył przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szary, plastyczny, wilgotny. Piasek gliniasty z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółty, twaroplastyczny, mało wilgotny. Piasek gliniasty (Ie), żółty, plastyczny, wilgotno/mokry. Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim (If), szaro-żółty, twaroplastyczny, wilgotny. Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Piasek średni na pograniczu piasku drobnego (IIa), szary, średnio zagęszczony, mokry. Gлина piaszczysta (III), żółto-szara, twaroplastyczna, wilgotna. Gлина piaszczysta (IIIa), szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Szczegółowe profile geologiczne przedstawiono na załącznikach.

4.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym terenie stwierdzono występowania wód gruntowych, wodę w otworach nawiercono na głębokości od 1,00 do 2,50 m p.p.t. i stabilizowała się na głębokości od 0,50 m p.p.t. do 1,00 m p.p.t. Dodatkowo w otw. 1 wystąpiły sączenia wody na głębokości 2,50 m p.p.t.

Spływ wód powierzchniowych (opady atmosferyczne) oraz wód gruntowych odbywa się w kierunku na E. Nachylenie terenu wynosi 0-3°.

Dodatkowo lokalnie możliwe są drobne wysięki wód gruntowych są to wody o charakterze wód zaskórnych, a intensywność ich dopływów i wysokość zwierciadła uzależniona jest od intensywności opadów atmosferycznych.

W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono żadnych studni, ujęć wód powierzchniowych i gruntowych. Na trasie omawianego gazociągu występują rowy, które zlokalizowano w okolicy otw. 3 i otw. 4 oraz pomiędzy otworami 6 i 7. Dodatkowo na południe od otworu 3 zlokalizowany jest zbiornik wodny.

5. Projekt geotechniczny.

5.1. Sposób rozwiązania zadania geologicznego.

Celem Rozwiązanie zadania geologicznego zostało zrealizowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463) oraz z normą:

- **PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1:**
Zasady ogólne.
- **PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2:**
Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Zadanie geologiczne zostało rozwiązane poprzez wykonanie robót i badań polowych (wykonanie otworów badawczych, sondowań dynamicznych, badań geofizycznych), badań laboratoryjnych, które pozwoliły na rozpoznanie budowy geologicznej w stopniu umożliwiającym opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego

i ustalenie warunków gruntowych dla prawidłowej inwestycji. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej wyżej wymienionego, projektant zaliczył dany obiekt budowlany do II kategorii geotechnicznej ze względu na głębokość wykopów, posadowionych obiektów.

5.2. Wizja lokalna i obserwacje terenowe.

W trakcie wizji terenowej zostały zebrane informacje (także na podstawie wywiadów) dotyczące stanu zagospodarowania terenu w rejonie przedmiotowej inwestycji, występowania (czynnych lub zaistniałych w przeszłości) procesów geodynamicznych - deformacji nieciągłych powierzchni, głębokości posadowienia obiektów sąsiednich oraz ewentualnego wystąpienia przypadków zalania lub podtopienia przedmiotowego terenu.

5.3. Otwory badawcze.

Ilość otworów badawczych i ich usytuowanie w terenie umożliwiły wydzielenie warstw geotechnicznych z dokładnością odpowiadającą wymaganiom obliczeń projektowych. Ponadto otwory zostały wykonane tak aby umożliwić pobór prób gruntu do badań laboratoryjnych.

W terenie w uzgodnieniu z projektantem obiektu wykonano 7 otworów badawczych do głębokości maksymalnej 6,00 m p.p.t. Pozwoliło to na szczegółowe rozpoznanie budowy geologicznej i wydzielenie warstw geotechnicznych podłoża gruntowego. Otwory badawcze zostały wykonane w systemie ręcznym i mechanicznym techniką umożliwiającą ustalenie następstwa warstw i odmian litologicznych oraz pobór próbek 3 i 4 klasy, jakości metodą B - próbki z zachowanym składem ziarnowym (NU) i zachowaną naturalną wilgotnością (NW).

5.4. Sondowania.

Nie wykonano sondowań.

5.5. Badania geofizyczne.

Badania geofizyczne nie zostały wykonane.

5.6. Prace geodezyjne.

Prace geodezyjne polegały na wytyczeniu otworów badawczych na podstawie map sytuacyjnych w skali 1 : 1000, metodą domiarów prostokątnych do istniejących, stałych szczegółów terenowych. Wysokości punktów badawczych zmierzone zostały niwelacyjnie w dowiązaniu do ustalonego w terenie repera roboczego.

5.7. Badania polowe, opróbowanie otworów badawczych.

W trakcie wykonywania otworów badawczych, prowadzone były bieżące badania makroskopowe gruntów obejmujące określenie rodzaju i stanu gruntu, jego wilgotności, barwy i zawartości CaCO_3 .

W trakcie wykonywania otworu pobierane były próbki do badań laboratoryjnych (klasy 3 i 4) o naturalnym uziarnieniu (NU) i wilgotności (NW), z każdej odmiennej litologicznie warstwy (istotne jest także kryterium uziarnienia), z odcinków nie dłuższych jednak niż 1 m. Do badań laboratoryjnych wytypowane zostały próbki z wydzielonych warstw geotechnicznych. Do badań laboratoryjnych wydzielono 10 próbek gruntu. Nie pobierano próby wody w celu zbadania jej agresywności względem betonu i stali.

Próbki gruntu będą miały charakter czasowego przechowywania i zostaną zlikwidowane po wykonaniu badań laboratoryjnych.

5.8. Badania laboratoryjne.

W badanym profilu geologicznym stwierdzono występowanie gruntów niespoistych i spoistych.

W laboratorium wykonano badania gruntów spoistych i niespoistych na próbach pobranych (wytypowanej dla danych warstw geotechnicznych) z interwału głębokościowego 0,30 m do 6,00 m.

Dla gruntów spoistych oznaczono:

- wilgotności naturalnej (w_n)
- gęstości objętościowej (ρ)
- granicy płynności (w_L)
- granicy plastyczności (w_P).

Dla gruntów niespoistych oznaczono:

- wilgotność naturalną (w_n)
- skład uziarnienia

W laboratorium wykonano badania na 10 próbkach NW z warstw gruntu niespoistego i spoistego. Nie wykonywano badania wód gruntowych.

6. Dokumentacja badań podłoża gruntowego.

W przedmiotowym rejonie wydzielono 11 warstw geotechnicznych, którą określono na podstawie litologii, jak również stratygrafii utworów oraz różnic parametrów geotechnicznych:

I warstwa geotechniczna (Or) – torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ia warstwa geotechniczna (Si) – pył miejscami z organiką, kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 26,0 \% \\ \rho &= 2,67 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 1,95 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,63 \\ c_u &= 18,13 \text{ kPa} \\ \varphi &= 10,2^\circ \\ M_o &= 15120 \text{ kPa} \\ M &= 20155 \text{ kPa} \\ E_o &= 11491 \text{ kPa}\end{aligned}$$

Ib warstwa geotechniczna (FSa) – piasek drobny, żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 24,0 \% \\ \rho &= 1,90 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,65 \text{ t/m}^3 \\ I_D &= 0,43 \\ \varphi &= 30,1^\circ \\ M_o &= 54263 \text{ kPa} \\ M &= 67828 \text{ kPa} \\ E_o &= 40518 \text{ kPa}\end{aligned}$$

Ic warstwa geotechniczna (Si) – pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary, plastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 24,0 \% \\ \rho &= 2,00 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,67 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,29 \\ c_u &= 28,34 \text{ kPa} \\ \varphi &= 16,6^\circ \\ M_o &= 29911 \text{ kPa} \\ M &= 39872 \text{ kPa} \\ E_o &= 22733 \text{ kPa}\end{aligned}$$

Id warstwa geotechniczna (siclSa) – piasek gliniasty z domieszkami pyłu, szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 13,0 \% \\ \rho &= 2,15 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,65 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,09 \\ c_u &= 35,90 \text{ kPa} \\ \varphi &= 20,3^\circ \\ M_o &= 49488 \text{ kPa} \\ M &= 65968 \text{ kPa} \\ E_o &= 37611 \text{ kPa}\end{aligned}$$

Ie warstwa geotechniczna (siclSa) – piasek gliniasty, żółty, plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 16,0 \% \\ \rho &= 2,10 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,65 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,25 \\ c_u &= 29,73 \text{ kPa} \\ \varphi &= 17,3^\circ \\ M_o &= 32769 \text{ kPa} \\ M &= 43681 \text{ kPa} \\ E_o &= 24904 \text{ kPa}\end{aligned}$$

If warstwa geotechniczna (saSi) – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$\begin{aligned}w_n &= 18,0 \% \\ \rho &= 2,10 \text{ t/m}^3 \\ \rho_s &= 2,66 \text{ t/m}^3 \\ I_L &= 0,12 \\ c_u &= 34,66 \text{ kPa} \\ \varphi &= 19,8^\circ \\ M_o &= 45471 \text{ kPa}\end{aligned}$$

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

$$M = 60613 \text{ kPa}$$

$$E_o = 34558 \text{ kPa}$$

II warstwa geotechniczna (MSa) – piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 22,0 \%$$

$$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$$

$$I_D = 0,41$$

$$\varphi = 32,4^\circ$$

$$M_o = 80761 \text{ kPa}$$

$$M = 89735 \text{ kPa}$$

$$E_o = 68143 \text{ kPa}$$

Ila warstwa geotechniczna (MSa) – piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary, średnio zagęszczony, mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 22,0 \%$$

$$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$$

$$I_D = 0,51$$

$$\varphi = 33,1^\circ$$

$$M_o = 96348 \text{ kPa}$$

$$M = 107053 \text{ kPa}$$

$$E_o = 81297 \text{ kPa}$$

III warstwa geotechniczna (sasiCl) – glina piaszczysta, żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 12 \%$$

$$\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,16$$

$c_u = 33,06 \text{ kPa}$
 $\varphi = 19,0^\circ$
 $M_o = 40862 \text{ kPa}$
 $M = 54469 \text{ kPa}$
 $E_o = 31055 \text{ kPa}$

IIIa warstwa geotechniczna (sasiCI) – glina piaszczysta, szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$w_n = 17,0 \%$
 $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,27$
 $c_u = 29,03 \text{ kPa}$
 $\varphi = 17,0^\circ$
 $M_o = 31293 \text{ kPa}$
 $M = 41714 \text{ kPa}$
 $E_o = 23783 \text{ kPa}$

(dane przyjęto na podstawie korelacji parametrów wiodących z tabel zawartych w PN-81/B-03020 według schematu A).

7. Podstawowe założenia projektu geotechnicznego.

- a) Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.
Nie przewiduje się istotnych zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.
- b) Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.
Obliczeniowe parametry geotechniczne przedstawiono w załączonej tabeli (zał.5). W tabeli uwzględniono parametry obliczeniowe uzyskane na podstawie, badań laboratoryjnych oraz badań „in situ”.
- c) Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.
Ze względu na uzyskanie wiodących parametrów obliczeniowych na podstawie wyników badań laboratoryjnych oraz badań gruntu „in situ” współczynniki częściowe bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych (konstrukcyjnych) należy przyjąć zgodnie z EUROKOD-7. Pozostałe parametry obliczeniowe podano na podstawie zależności korelacyjnych zawartych w normie PN-B/03020.

d) Określenie oddziaływań na grunt.

Na podstawie wykonanych badań oraz określenia parametrów geotechnicznych można stwierdzić, że:

- grunty spoiste: gliny piaszczyste, pyły i piaski gliniaste twardoplastyczne, charakteryzują się dobrymi parametrami nośności.
Pyły i gliny piaszczyste plastyczne, charakteryzują się średnimi parametrami nośności.
Pyły miękkoplastyczne, charakteryzują się słabymi parametrami nośności.
- grunty niespoiste: piaski drobne i średnie średnio zagęszczone charakteryzują się dobrymi parametrami nośności.
- grunty organiczne: torf jest gruntem nienośnym.

e) Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego, a w prostych przypadkach projektowanego przekroju geotechnicznego.

Przekroje geotechniczne stanowią załącznik nr 3.1 i 3.2 do przedmiotowej dokumentacji.

f) Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności.
Obliczenia należy wykonać w projekcie geotechnicznym.

g) Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów.
Nie dotyczy.

h) Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.
Nie dotyczy.

i) Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany i sposobów przeciwdziałania tym zagrożeniom.
Nie dotyczy

j) Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego.
Nie przewiduje się prowadzenia monitoringu obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących oraz otaczającego gruntu.

Wykonane badania są tylko stwierdzeniami punktowymi, pomiędzy nimi mogą występować inne nie stwierdzone w otworach badawczych warstwy geotechniczne.

8. Wnioski i zalecenia.

- a) Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby o grubości do 0,50 m zalegają grunty rodzime. Są to: torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny. Pył miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szary, miękkoplastyczny, wilgotno/mokry. Piasek drobny (Ib), żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Pył przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szary, plastyczny, wilgotny. Piasek gliniasty z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny. Piasek gliniasty (Ie), żółty, plastyczny, wilgotno/mokry. Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim (If), szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny. Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry. Piasek średni na pograniczu piasku drobnego (IIa), szary, średnio zagęszczony, mokry. Gлина piaszczysta (III), żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna. Gлина piaszczysta (IIIa), szaro-żółta, plastyczna, wilgotna. **Wszystkie warstwy geotechniczne można zaliczyć do gruntów nośnych, z wyłączeniem warstwy (I) torfy, która jest warstwą nienośną.**
- b) **Dane geotechniczne wydzielonych warstw geotechnicznych podano w załączonej tabeli.**
- c) Na omawianym terenie stwierdzono występowania wód gruntowych, wodę w otworach nawiercono na głębokości od 1,00 do 2,50 m p.p.t. i stabilizowała się na głębokości od 0,50 m p.p.t. do 1,00 m p.p.t. Dodatkowo w otw. 1 wystąpiły sączenia wody na głębokości 2,50 m p.p.t.
- d) Na podstawie wykonanych badań i wierceń w przedmiotowym terenie stwierdzono **proste warunki gruntowe**. Zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przedmiotowy obiekt budowlany zaliczono do **II kategorii geotechnicznej**.
- e) **W przedmiotowym rejonie stwierdzono w strefie pomiędzy otw. 4 - 5 - 6 występowanie wód gruntowych w poziomie posadowienia obiektu budowlanego, lecz na czas montażu rurociągu zwierciadło wód gruntowych zostanie sztucznie obniżone, poniżej poziomu posadowienia obiektu budowlanego, przez co na czas prac będą występować proste warunki gruntowe. Pomędzy otw. 1 - 4 oraz 6 - 7 występują proste warunki gruntowe**
- f) W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono żadnych studni, ujęć wód powierzchniowych i gruntowych. Na trasie omawianego gazociągu występują rowy, które zlokalizowano w rejonie otw. 3 i otw. 4 oraz pomiędzy otworami 6 i 7. Dodatkowo na południe od otworu 3 zlokalizowany jest zbiornik wodny (staw).
- g) **Nie przewiduje się oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko.**

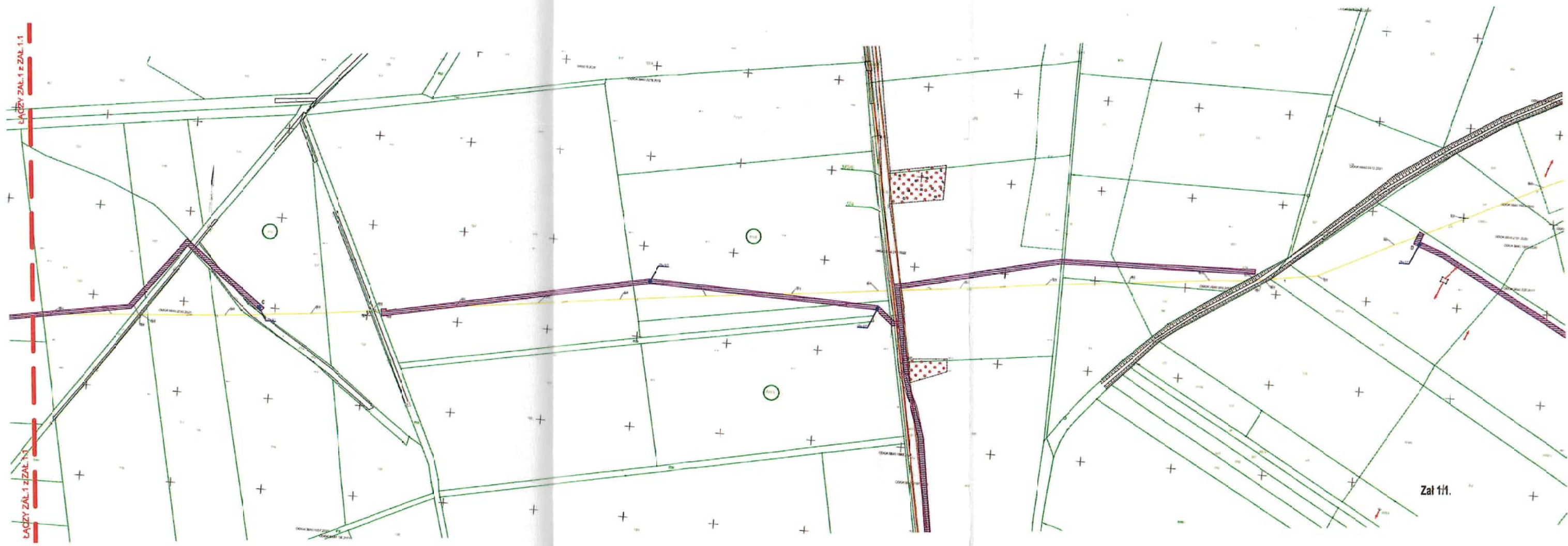


ŁĄCZY ZAŁ. 1 z ZAŁ. 1.1

ŁĄCZY ZAŁ. 1 z ZAŁ. 1.1

Zał 1.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

<div></div>		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 2.2				
		Profil numer 2/24					Wiertnica:				
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Bralin Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie: Dozór geo: <div></div>		System wiercenia: ręcznie					
						Rzędna: 168.60 m n.p.m.					
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-06-18			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div><div></div><div>1.20</div><div>1.00</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>		Gleba, czarna	H				
				0.50	Piasek średni, żółto-szary	Ps (MSa)	Ib	w/m	szg		
				0.80	Piasek gliniasty z domieszką pyłu, szaro-żółty	Pg+Π (sicISa)	Id	mw	tpl		
				1.20	Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawkami drewna, szary	Ps//Π (MSa)	II	w/m	szg		
				2.00	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m			
3.50											

ZA ZGODNIE
Z ORYGINAŁEM

<div></div>					<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div>			<div>Zał.Nr: 2.3</div>																																																																			
					<div>Profil numer 3/24</div>			<div>Wiertnica:</div>																																																																			
<div>Miejscowość: Chojęcin-Szum</div>					<div>Wiercenie</div>			<div>System wiercenia: mechanicznie</div>																																																																			
<div>Gmina: Bralin</div>					<div>Dozór geod.</div>			<div>Rzędna: 168.30 m n.p.m.</div>																																																																			
<div>Powiat: kępiński</div>								<div>Skala 1 : 25</div>																																																																			
<div>Województwo: wielkopolskie</div>								<div>Data wiercenia: 2024-06-18</div>																																																																			
<table><tr><td>Wiercenie</td><td>Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]</td><td>Stratygrafia</td><td>Skala [m]</td><td>Profil</td><td>Przelot [m]</td><td>Opis Litologiczny</td><td>Symbol gruntu</td><td>Warstwa geotechniczna</td><td>Wilgotność</td><td>Stan gruntu</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td rowspan="4"><div><div></div><div>0.80</div><div>1.00</div></div></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></td><td rowspan="4"><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div></td><td><div></div></td><td></td><td>Gleba, czarna</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div>0.30</div></td><td></td><td>Pyl piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty</td><td>Ilp//Ps (saS)</td><td>If</td><td>w</td><td>tpl</td></tr><tr><td><div>0.80</div></td><td></td><td>Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div>4.50</div></td><td></td><td></td><td>Ps/Pd (MSa)</td><td>Ila</td><td>m</td><td>szg</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	<div><div></div><div>0.80</div><div>1.00</div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div>	<div></div>		Gleba, czarna	H				<div>0.30</div>		Pyl piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty	Ilp//Ps (saS)	If	w	tpl	<div>0.80</div>		Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary					<div>4.50</div>			Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																	
<div><div></div><div>0.80</div><div>1.00</div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div>	<div></div>		Gleba, czarna	H																																																																				
				<div>0.30</div>		Pyl piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty	Ilp//Ps (saS)	If	w	tpl																																																																	
				<div>0.80</div>		Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary																																																																					
				<div>4.50</div>			Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg																																																																	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4/24

Zał.Nr: 2.4

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie
Dozór geod.

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 167.80 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin, brązowo-czarny	T//Nm (Or)	I		
					1.20	Pyl miejscami z organiką, żółto-szary	Π (Si)	Ia	w/m	mpl
					2.00	Pyl przewarstwiony piaskiem średnim, szary	Π//Ps (Si)	Ic	w	pl
					2.50	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg
					3.50					

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Zal.Nr: 2.6

Profil numer 6/24

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

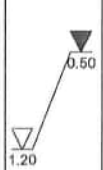




Wiercenie
Dozór geo

System wiercenia: mechaniczny

Rzędna: 167.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wcdy [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd				Torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin, brązowo-czarny	T//Nm (Or)	I		
					0.50	Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary	Ps//tI (MSa)	II	w/m	
					1.50	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	
					6.00					

Rysunek wykonano pro

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

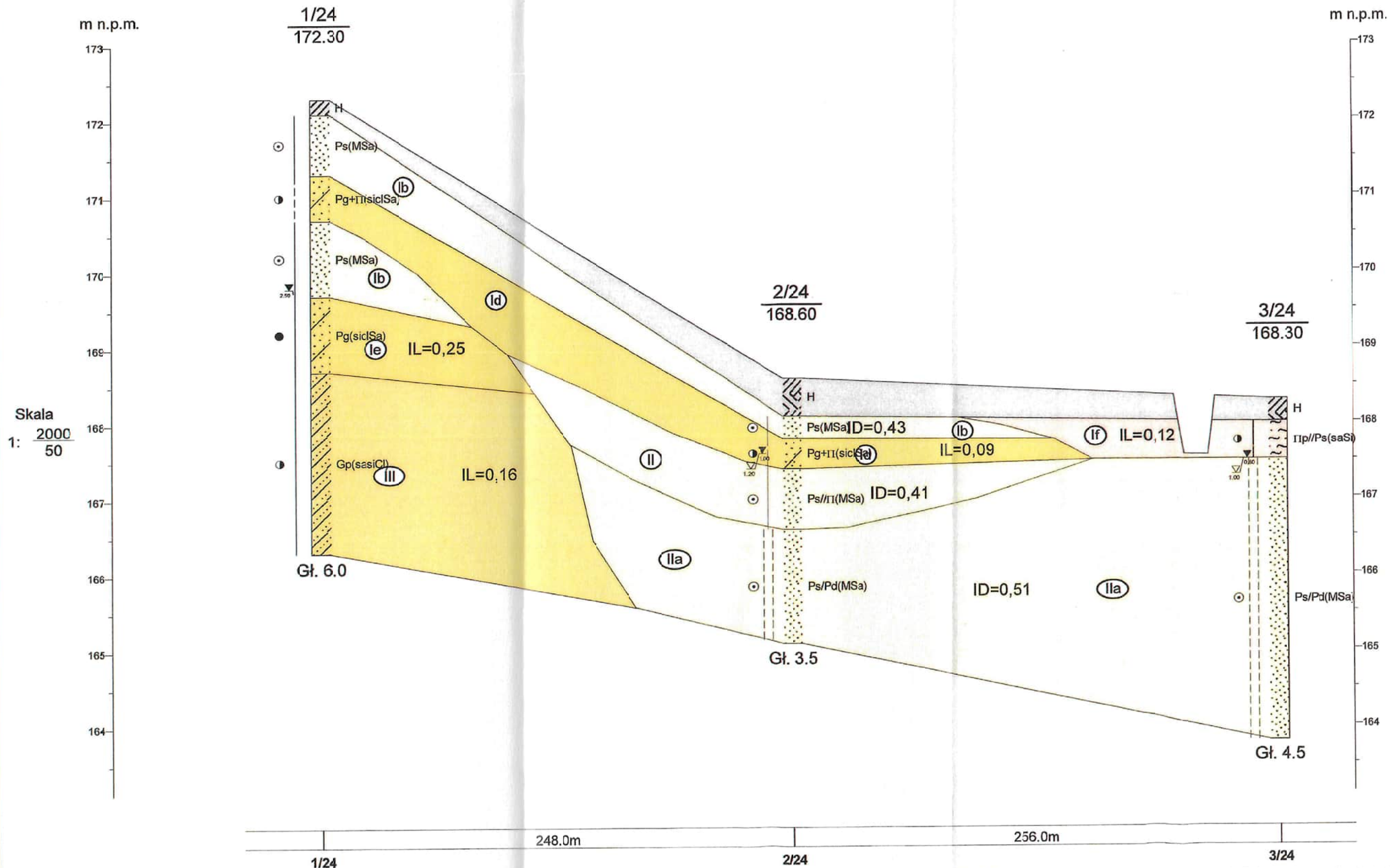
Kartę opracował:

<div></div> <div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 7/24</div>						Zał.Nr: 2.7				
						Wiertnica:				
Miejscowość: Chojęcin-Szum Gmina: Kępno Powiat: kępiński Województwo: wielkopolskie				Wiercenie Dozór geot.		System wiercenia: mechaniczny				
						Rzędna: 167.90 m n.p.m.				
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-06-18		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>1.00</div></div>	<div><div></div><div>1.00</div></div>	<div>Czwartorzęd Czwartorzęd</div>	<div><div></div><div>1.0</div><div></div><div>2.0</div><div></div><div>3.0</div><div></div><div>4.0</div></div>	<div></div>	0.20	Gleba, czarna	H			
				<div></div>		Pył miejscami z organiką, żółto-szary	Π (Si)	Ia	w/m	mpl
				<div></div>	1.00	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary				
				<div></div>			Ps/Pd (MSa)	IIa	m	szg
				<div></div>	3.10	Gлина piaszczysta, szaro-żółta	Gp (sasiCl)	IIIa	w	pl
					4.50					

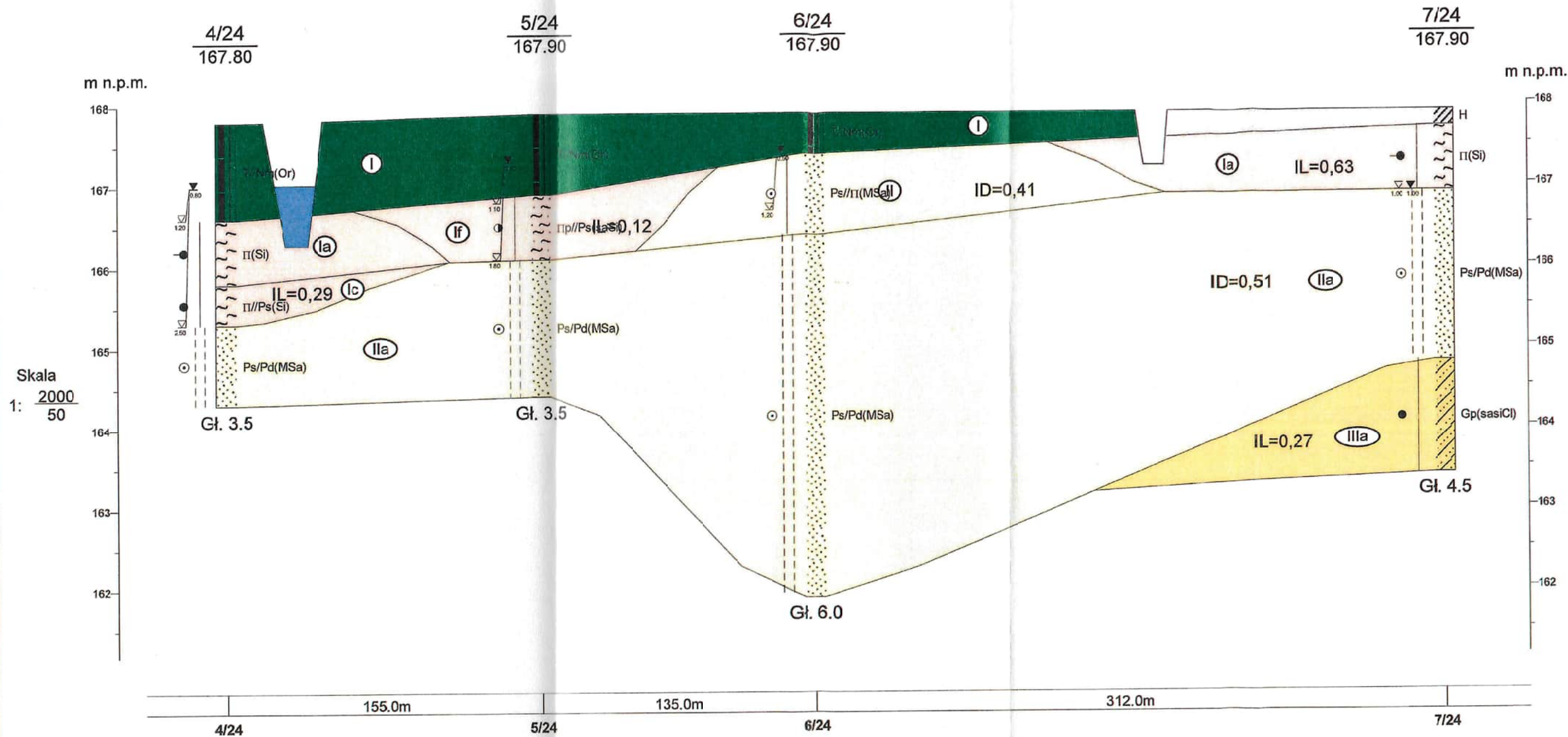
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracował:

ZA
ZO



				Zał.Nr 3.1
Kępno, Chojęcin-Szum				Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
Weryfikował				Skala 1: 2000 50
Przekrój geologiczny A-B				



				Zał.Nr 3.2
Kępno, Chojęcin-Szum				Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym
	Data	Nazwisko	Podpis	
Opracował				Przekrój geologiczny C-D
Weryfikował				
				Skala 1: 2000 / 50

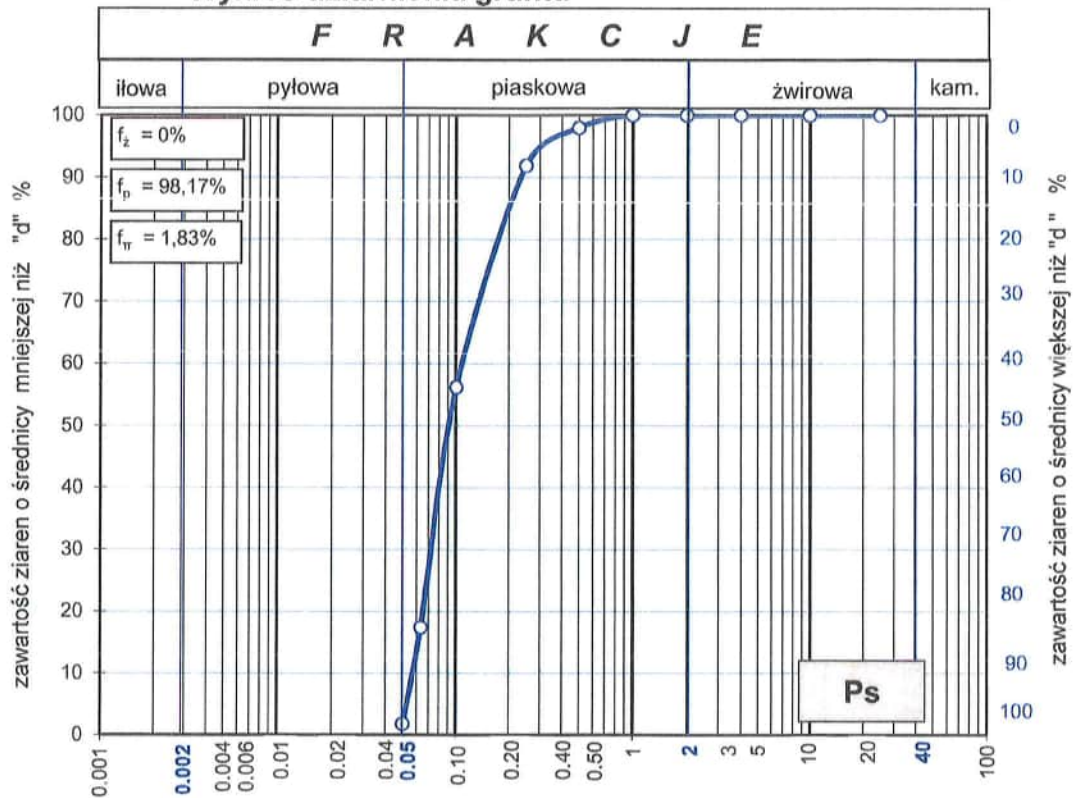
WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW Kępno

Lp.	Numer otworu/Nr próby	Przelot warstwy w m	BADANIA MAKROSKOPOWE						ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE GRUNTU			KONSYSTENCJA				
			Rodzaj gruntu	Barwa gruntu	Zawartość CaCO ₃ w %	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Zawartość frakcji w %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy: ż – wyżarzeniu u - utlenianiu I _{om} [%]	gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Wilgotność % W _n [%]	Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Granice konsysten.		Stopień plastyczności I _L	
									Żwirowa >2,0mm	Płaskowa 2,0-0,05mm	Pyłowa 0,05-0,002mm	Iłowa <0,002 mm						Plastyczności w _p [%]	Płynności w _L [%]		
1	1/24	1,30	Pg Π	żółto-szary	<1	w	1/1	tpl								11,44	29,26	8,81	38,08	0,09	
2	1/24	2,80	Pg	żółty	<1	w	0/1	pl								18,12	37,98	8,38	47,31	0,25	
3	1/24	3,60	Gp	szaro-żółta	<1	m	7/7	tpl								11,80	31,14	6,92	38,01	0,16	
4	3/24	0,70	Πp Ps	szaro-żółty	<1	m	6/6	tpl								25,00	59,57	17,94	77,51	0,12	
5	4/24	1,50	Π	szaro-żółta	<1	w	2/2	mpl								55,23	87,36	0,42	87,78	0,63	
6	4/24	2,30	Π	szary	<1	m	7/7	pl								28,13	32,63	18,64	51,27	0,29	
7	7/24	3,20	Gp	szaro-żółta	<1	m	5/5	pl								13,10	34,40	3,66	38,06	0,27	

Badania wykonał:

Wykres uziarnienia gruntu

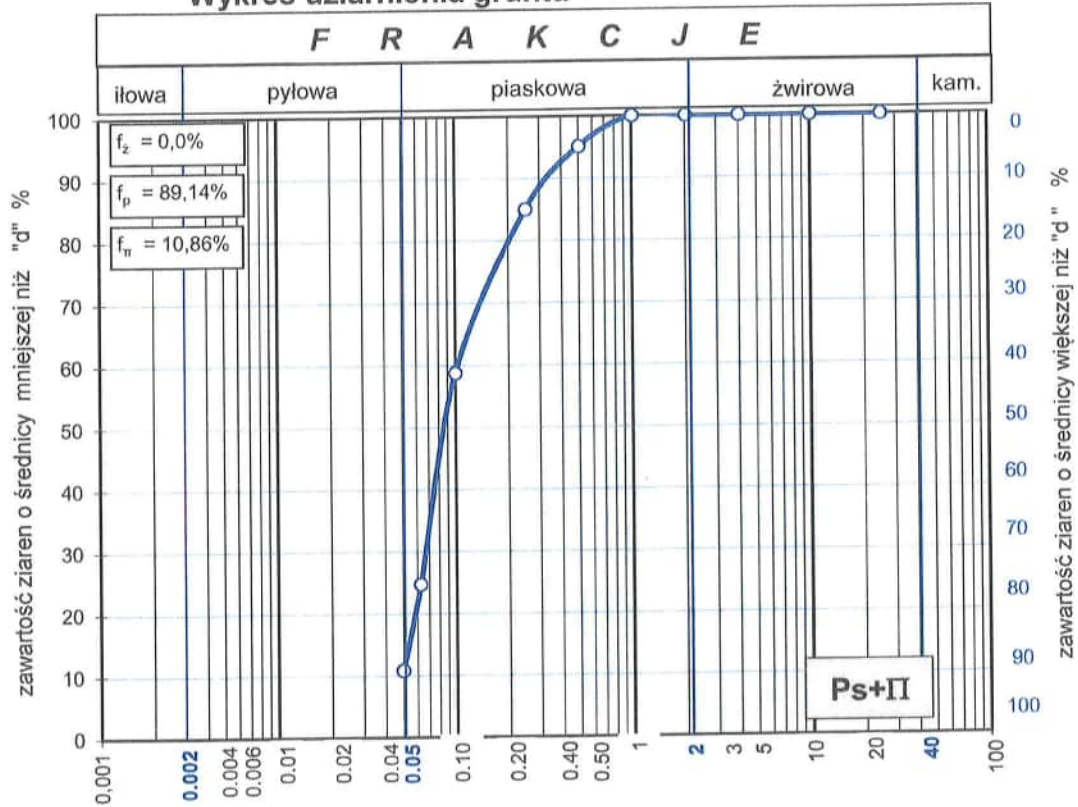
ZaŁ. 4.2.1



Temat: Kępno
 Nr otworu: Otwór 2/24
 Gł. pobrania próbki: 0,70m

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

Wykres uziarnienia gruntu

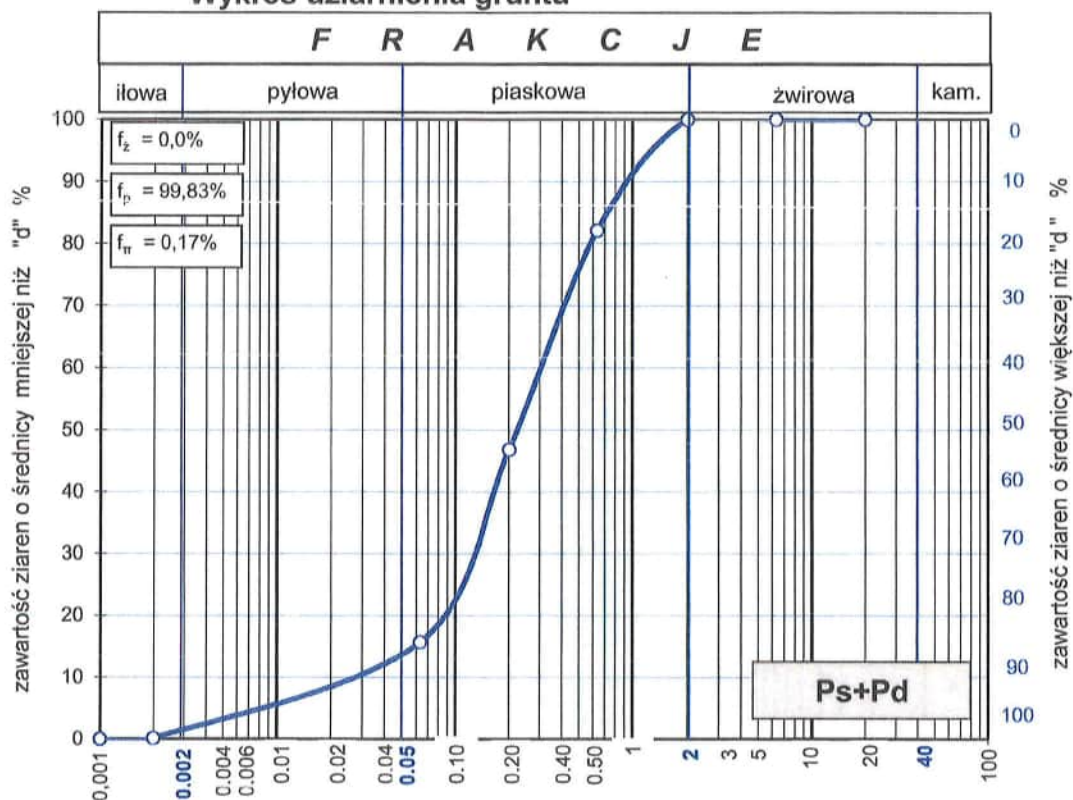


Temat: Kępno
 Nr otworu: Otwór 2/24
 Gł. pobrania próbki: 1,40m

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

Wykres uziarnienia gruntu

Zał. 4.2.3



Temat: Kępno
Nr otworu: Otwór 2/24
Gł. pobrania próbki: 2,30m

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych
ustalonych metodą "B" - według PN-81/B-03020

Załącznik 5

Nr warstwy geotechnicznej	ρ_s	ρ	w_n	I_D/I_L	ϕ_u	c_u	M_o	M
	[t/m ³]	[t/m ³]	[%]	[-]	[°]	[kPa]	[MPa]	[MPa]
I warstwa geotechniczna – torf przewarstwiony namulem	-	-	-	-	-	-	-	-
Ia warstwa geotechniczna – pył miejscami z organiką	2,67	1,95	26,0	0,63	10,2	18,30	15,120	20,155
Ib warstwa geotechniczna – piasek drobny	2,65	1,90	24,0	0,43	30,1	-	54,263	67,828
Ic warstwa geotechniczna – pył przewarstwiony piaskiem średnim	2,67	2,00	24,0	0,29	16,6	28,34	29,911	39,872
Id warstwa geotechniczna – piasek gliniasty z domieszkami pyłu	2,65	2,15	13,0	0,09	20,3	35,90	49,488	65,968
Ie warstwa geotechniczna – piasek gliniasty	2,65	2,10	16,0	0,25	17,3	29,73	32,769	43,681
If warstwa geotechniczna – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim	2,66	2,10	18,0	0,12	19,8	34,66	45,471	60,613
II warstwa geotechniczna – piasek średni przewarstwiony pyłem	2,65	2,00	22,0	0,41	32,4	-	80,761	89,735
Ila warstwa geotechniczna – piasek średni na pograniczu piasku drobnego	2,65	2,00	22,0	0,51	33,1	-	96,348	107,053
III warstwa geotechniczna – glina piaszczysta	2,67	2,20	12,0	0,16	19,0	33,06	40,862	54,469
IIla warstwa geotechniczna – glina piaszczysta	2,67	2,10	17,0	0,27	17,0	29,03	31,293	41,714

w_n - wilgotność naturalna - [%]
 ρ - gęstość objętościowa - [g/cm³]
 ρ_s - gęstość szkieletowa - [g/cm³]
 I_D/I_L - stopień plastyczności, stopień zagęszczenia
 ϕ - kąt tarcia wewnętrznego - [°]
 c_u - spójność - [kPa]
 M_o - moduł odkształcenia pierwotnego - [MPa]
 M - moduł odkształcenia wtórnego - [MPa]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Podmiot finansujący:

OGP GAZ-SYSTEM S.A.,
ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa,
adres do korespondencji:
Oddział Poznań, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań

Dokumentacja geologiczno-inżynierska

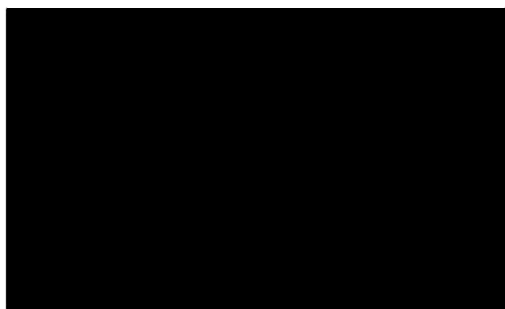
**w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej
likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50
odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową
a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego**

Powiat: kępiński

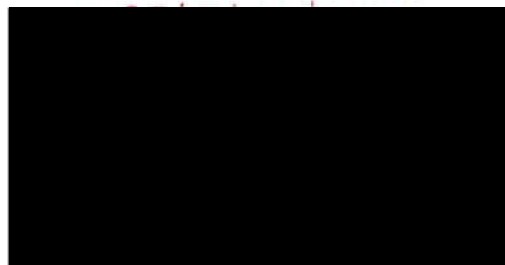
Województwo: wielkopolskie

Miejscowość: Kępno

Opracował:



STAROSTA KĘPIŃSKI



Czerwiec, 2025 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.
KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ

Tytuł dokumentacji: Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

Data rozpoczęcia badań: 03.06.2025 r.

Data zakończenia badań: 07.06.2025 r.

Liczba wykonanych wierceń: 4, **łączny metraż:** 20,0 m, **wykonawca:** [REDACTED]
głębokość wierceń: od: - 5,0m do: 5,0m

opróbowanie otworów: 7 prób, **wykonawca:** mgr inż. [REDACTED]

Liczba wykonanych sondowań: 3, **łączny metraż:** 10,90 m,
rodzaj: CPTu, **liczba badań:** 3, **wykonawca:** mgr inż. [REDACTED]

Położenie otworów badawczych w państwowym układzie współrzędnych:

Otw.1/24:	X: 5682470,12	Y: 6496676,47	Z: 168,80 m n.p.t.
Otw.2/24:	X: 5682496,25	Y: 6496902,24	Z: 168,00 m n.p.t.
Otw.3/24:	X: 5682519,26	Y: 6497127,86	Z: 167,90 m n.p.t.
Otw.4/24:	X: 5682558,86	Y: 6497431,03	Z: 168,00 m n.p.t.
CPT-1 :	X: 5682443,88	Y: 6496385,92	Z: 171,10 m n.p.t.
CPT-2 :	X: 5682500,38	Y: 6496990,04	Z: 167,90 m n.p.t.
CPT-3 :	X: 5682560,47	Y: 6497520,52	Z: 167,70 m n.p.t.

Układ odniesienia: układ „2000”

Miejsce przechowywania próbek gruntu, rdzeni wiertniczych [REDACTED]

Pomiary presjometryczne, dylatometryczne i inne: -,
rodzaj: -, **liczba badań:** -, **wykonawca:** -

Badania geofizyczne: 0

rodzaj: brak , **liczba badań:** 0 **wykonawca:** brak

Badania laboratoryjne: 7,

rodzaj: fizyko-mechaniczne, **liczba badań:** 7, **wykonawca:** [REDACTED]

Roboty ziemne: -, **łączny metraż:** -,

rodzaj: -, **liczba badań:** -, **wykonawca:** -

Autor dokumentacji: [REDACTED]

Numer uprawnień geologicznych [REDACTED]

Chrzanów, Czerwiec 2025 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.
2. Ogólne informacje o terenie badań.
3. Wymagania techniczno-budowlane i kategoria geotechniczna obiektu.
4. Położenie geograficzne.
5. Budowa geologiczna.
6. Opis właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów.
7. Opis warunków hydrogeologicznych.
8. Ocena warunków geologiczno-inżynierskich, wraz z prognozą wpływu inwestycji na środowisko.
9. Charakterystyka projektowanego obiektu.
10. Model budowy geologicznej rejonu projektowanego przedsięwzięcia.
11. Ocena zakresu badań terenowych i laboratoryjnych wykonanych dla ustalenia warunków geologiczno – inżynierskich z uwzględnieniem kategorii geotechnicznej obiektu.
12. Charakterystyka wydzielonych zespołów litogenetycznych wraz z oceną właściwości fizyko mechanicznych gruntów tworzących te zespoły.
13. Ustalenie położenia pierwszego poziomu wód podziemnych, amplitudy wahań i stanu położenia maksymalnego zwierciadła wody podziemnej.
14. Charakterystyka agresywności wód podziemnych w stosunku do materiałów konstrukcyjnych.
15. Opis istniejących uszkodzeń obiektów budowlanych zlokalizowanych w sąsiedztwie projektowanego obiektu budowlanego.
16. Wyniki geologiczno-inżynierskich prac kartograficznych umożliwiających sporządzenie mapy warunków geologiczno-inżynierskich.
17. Dokumentacja wyrobisk badawczych i obserwacji terenowych.
18. Opis zjawisk i procesów geodynamicznych i antropogenicznych występujących na terenie badań i w jego sąsiedztwie z oceną ich znaczenia dla projektowanej inwestycji.
19. Prognoza zmian warunków geologiczno - inżynierskich mogących wystąpić podczas wykonywania, użytkowania i rozbiórki obiektu budowlanego.
20. Wskazania dotyczące sposobów racjonalnego posadowienia obiektów.
21. Ocena warunków geologiczno – inżynierskich na obszarach objętych działalnością górniczą.
22. Określenie metody wzmocnienia podłoża gruntowego na podstawie wykonanych badań.
23. Wnioski.

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁU

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

Spis załączników: **Nr zał.**

1. Mapa przeglądowa	zał. nr 1
2. Mapa syt.-wys. z lokalizacją otworów badawczych 1: 1 000	zał. nr 2a-d
3. Mapa geol.-inż. – miąższość utworów antropogenicznych	zał. nr 3a-d
4. Decyzja zatwierdzająca proj. robót geologicznych	zał. nr 4
5. Tabela uogólnionych parametrów geotechnicznych gruntów	zał. nr 5
6. Karty otworów geologiczno-inżynierskich	zał. nr 6a-d
7. Przekrój geologiczno-inżynierski	zał. nr 7
8. Wyniki badań laboratoryjnych	zał. nr 8a-e
9. Sprawozdanie z badań sondą CPTu	zał. nr 9
10. Otwory archiwalne geotechniczne	zał. nr 10
11. Dodatkowy przekrój geologiczny przez wszystkie otwory	zał. nr 11

Spis wykorzystanych materiałów:

Chowaniec J., Gierat-Nawrocka D, Karwan K., Witek K., Mapa hydrogeologiczna Polski, Wyd. geolog., Warszawa 1981.

Kondracki J.- Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa 2000 .

Myślińska E. - Laboratoryjne badania gruntów, PWN, Warszawa 1998.

Ryłko W., Paul Z., Mapa geologiczna Polski, Wyd. Geolog., Warszawa 1992.

Rózkowski A., Rudzińska – Zapaśnik T., Siemiński. A. - Mapa występowania, użytkowania, zagrożenia i ochrony zwykłych wód podziemnych GZW i jego obrzeżenia w skali 1: 100 000, Warszawa 1997.

Wiłun Z. - Zarys geotechniki, WKiŁ, Warszawa 2000.

PN-81/B-03020 – Posadowienia bezpośrednie budowli (Obliczenia statyczne i projektowanie).

PN – B-02479 – Dokumentowanie geotechniczne.

PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne.

PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

1. Wstęp.

1.1. Podstawa do wykonania dokumentacji.

Niniejsza dokumentacja została opracowana przez firmę [REDAKTOWANO] na zlecenie inwestora: OGP GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa.

1.2. Cel wykonanych prac.

Przedmiotem sporządzonej dokumentacji jest ustalenie geologiczno-inżynierskich warunków podłoża gruntowego w związku z projektowaną likwidacją wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego. Projektowana likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 będzie odbywać poprzez wykonanie wykopów tymczasowych i częściowej likwidacji odcinków gazociągu oraz ułożeniu nowego rurociągu na głębokości od 1,20 m p.p.t do głębokości 2,00 m p.p.t. Przed wykonaniem wykopów tymczasowych teren robót zostanie osuszony igłofiltrami zgodnie z Prawem Wodnym. Stary rurociąg zostanie częściowo rozebrany a miejscami pozostawiony w gruncie. Prace geologiczne zostały wykonane na podstawie opracowanego „Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego” opracowanego przez [REDAKTOWANO] i zatwierdzonego decyzją Starosty Kępińskiego pismo znak: OŚ.6540.1.2025 z dnia 16.05.2025r. (zał. nr 4).

1.3. Podstawa prawna do wykonania dokumentacji.

- **Ustawa** z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2011 Nr 163 poz. 981 z późniejszymi zmianami).
- **Ustawa** z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627, Dz. U. z 2024 r. poz. 54, 834 z późniejszymi zmianami).
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 18 listopada 2016r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016r., poz. 2033).
- **Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej** z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2. Ogólne informacje o terenie badań.

2.1. Położenie terenu prac geologicznych, właściciel działki (użytkownik).

Zamierzenie inwestycyjne realizowane będzie na nieruchomościach gruntowych nr 693, 702, 704, 707, 711, 717, 718, 725/2, 728/3, 726 i 727 zlokalizowanych między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego, do których inwestor posiada prawo dysponowania w/w nieruchomościami.

Administracyjnie przedmiotowy teren położony jest między Chojęcinem ul. Topolową, a Kępnem ul. Witolda Lutosławskiego, powiat kępiński, województwo wielkopolskie. Lokalizacja terenu robót geologicznych została przedstawiona na załącznikach nr 1 i 2a-d.

3. Wymagania techniczno - budowlane i kategoria geotechniczna obiektu.

Badania geologiczne dla realizowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 wykonane zostały zgodnie z zapisami **Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej** z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Projektowany obiekt budowlany zaliczony został przez projektanta obiektu do **drugiej kategorii geotechnicznej** ze względu na przewidywaną głębokość posadowienia (głębokość wykopów większa od 1,20 m p.p.t.). Na przedmiotowym obszarze w opinii geotechnicznej stwierdzono **złożone warunki gruntowe** (grunty organiczne oraz poziom wód gruntowych powyżej poziomu posadowienia). Ze względu na stwierdzone w opinii geotechnicznej złożone warunki gruntowe oraz kategorię geotechniczną obiektu budowlanego (głębokość wykopów) dla przedmiotowego zadania opracowana została dokumentacja geologiczno-inżynierska.

4. Położenie geograficzne.

Wg podziału regionalnego (J. Kondracki) badany teren wchodzi w skład Niziny Śląskiej. Charakteryzuje się jednorodną rzeźbą terenu w której dominują równiny rozcięte dolinami rzecznyymi. Morfologicznie dokumentowany teren jest płaski i lekko opada w kierunku północno-wschodnim. Deniwelacje terenu w obrębie przedmiotowej inwestycji wynoszą około 4,60 m. Obszar badań odwadniany jest przez powierzchniowe spływy wód do sieci rowów melioracyjnych i dalej do rzeki Niesób, i dalej do rzeki Prosna.

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypływu na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

Teren opada w kierunku na północny-wschód. Przedmiotowy teren wykonanych robót geologicznych (dz. nr 693, 702, 704, 707, 711, 717, 718, 725/2, 728/3, 726 i 727) mieści się w przedziale wysokości bezwzględnych pomiędzy +167,70 m n.p.m., a +172,00 m n.p.m. Przedmiotowy obszar jest obecnie używany jako teren rolniczy. Głównie występują tutaj łąki, pastwiska oraz pola uprawne.

5. Budowa geologiczna.

Na podstawie dotychczasowego rozpoznania geologicznego w budowie geologicznej badanego obszaru biorą udział utwory czwartorzędu.

Budowa geologiczna przedmiotowego rejonu została wykształcona przez utwory czwartorzędowe wykształcone jako plejstocenyjskie piaski z domieszkami żwirów tarasów nadzalewowych do 4,00 m n.p. rzeki na mułkach i piaskach jeziornych ($p_i^f Q_p^{Bt\ 4}$), piaski ze żwirem i mułki wodnolodowcowe na glinach zwałowych ($p_{z2}^{fg} Q_p^{o\ 3}$), piaski z domieszkami żwirów i mułki wodnolodowcowe ($p_z^{fg} Q_p^{o\ 3}$), gliny zwałowe ($g_{zw}^g Q_p^{o\ 3}$) oraz osady rzeczne ($int Q_h$ i $pn^d Q$).

Poniżej osadów plejstocenyjskich występują utwory trzeciorzędowe – neogen wykształcone jako iły, mułki, piaski, żwiry, (iM_2 , iM_3 i p_{zPl}).

Starsze podłoże dokumentowanego terenu na którym zalegają fałdowo i złuskowane utwory plejstocenu i miocenu budują zrębowo utwory wieku triasowego iłowce, mułowce, piaskowce i dolomity (icT_{re} , icT_k).

Na podstawie wykonanych otworów geologiczno-inżynierskich, stwierdzono występowanie w przedmiotowy rejonie następujących utworów:

- czwartorzęd – gleby, torfy, pyły, pyły piaszczyste, piaski średnioziarniste i piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste i gliny piaszczyste.

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby lub torfu o grubości do 1,20 m zalegają grunty rodzime. Są to: torfy przewarstwione namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarne. Pyły miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szare, miękkoplastyczne, wilgotno/mokre. Piaski średnie (Ib), żółto-szare, średnio zagęszczone, wilgotno/mokre. Pyły przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szare, plastyczne, wilgotne. Piaski gliniaste z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółte, twardo plastyczne, mało-wilgotne. Piaski gliniaste (Ie), żółte, plastyczne, wilgotno/mokre. Pyły piaszczyste przewarstwione piaskiem średnim (If), szaro-żółte, twardo plastyczne, wilgotne. Piaski średnie przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szare, średnio zagęszczone,

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.
wilgotno/mokre. Piaski średnie na pograniczu piasku drobnego (IIa), szare, średnio zagęszczone, mokre. Gliny piaszczyste (III), żółto-szare, twardo plastyczne, wilgotne. Gliny piaszczyste (IIIa), szaro-żółte, plastyczne, wilgotne.

Profile otworów wiertniczych przedstawiono na zał. 6a-d.

6. Opis właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów.

Celem określenia warunków geologiczno – inżynierskich dokonano podziału podłoża gruntowego na warstwy geotechniczne, biorąc pod uwagę litologię, genezę oraz właściwości fizyko – mechaniczne gruntów. W przedmiotowym rejonie wydzielono 11 warstw geotechnicznych w oparciu o parametry geomechaniczne gruntu i ich genezę zgodnie z normą Eurokod-7.

Zaleganie poszczególnych warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geologiczno-inżynierski (zał. nr 7) oraz dodatkowym przekroju geologicznym (zał. nr 11).

- **I warstwa geotechniczna (Or)** – torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny, w którym sondowanie CPTu stwierdziło stopień plastyczności $I_L = 0,55$.

- **Ia warstwa geotechniczna (Si)** – pył miejscami z organiką, kremowo-żółto-szary, miękko plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych, badań laboratoryjnych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 26,0 \%$
 $\rho = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 1,95 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,59$
 $c_u = 7,07 \text{ kPa}$
 $\varphi = 8,6^\circ$
 $M_o = 13094 \text{ kPa}$
 $M = 21827 \text{ kPa}$
 $E_o = 9165 \text{ kPa}$

- **Ib warstwa geotechniczna (MSa)** – piasek średni, żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

ZA ZGODNI
Z ORYGINAŁEM

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 14,0 \%$
 $\rho = 1,85 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,35$
 $\varphi = 32,1^\circ$
 $M_o = 72494 \text{ kPa}$
 $M = 80549 \text{ kPa}$
 $E_o = 61081 \text{ kPa}$

- Ic warstwa geotechniczna (Si) – pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary, plastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz badań laboratoryjnych):

$w_n = 24,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,28$
 $c_u = 28,68 \text{ kPa}$
 $\varphi = 16,8^\circ$
 $M_o = 30591 \text{ kPa}$
 $M = 40778 \text{ kPa}$
 $E_o = 23249 \text{ kPa}$

- Id warstwa geotechniczna (siccSa) – piasek gliniasty z domieszkami pyłu, szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 13,0 \%$
 $\rho = 2,15 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,19$
 $c_u = 31,92 \text{ kPa}$
 $\varphi = 18,5^\circ$
 $M_o = 37860 \text{ kPa}$
 $M = 50467 \text{ kPa}$
 $E_o = 28774 \text{ kPa}$

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.
- **Ie warstwa geotechniczna (siclSa)** – piasek gliniasty, żółty, plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 16,0 \%$
 $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,32$
 $c_u = 27,33 \text{ kPa}$
 $\varphi = 16,0^\circ$
 $M_o = 27995 \text{ kPa}$
 $M = 37317 \text{ kPa}$
 $E_o = 21276 \text{ kPa}$

- **If warstwa geotechniczna (saSi)** – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz badań laboratoryjnych):

$w_n = 18,0 \%$
 $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,66 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,12$
 $c_u = 34,66 \text{ kPa}$
 $\varphi = 19,8^\circ$
 $M_o = 45471 \text{ kPa}$
 $M = 60613 \text{ kPa}$
 $E_o = 34558 \text{ kPa}$

- **II warstwa geotechniczna (MSa)** – piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 22,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,41$
 $\varphi = 32,4^\circ$
 $M_o = 80761 \text{ kPa}$
 $M = 89735 \text{ kPa}$
 $E_o = 68143 \text{ kPa}$

ZA ZGODNOŚĆ
Z OPISEM

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

- **IIa warstwa geotechniczna (MSa/FSa)** – piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary, średnio zagęszczony, mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 22,0 \%$
 $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$
 $I_D = 0,51$
 $\varphi = 33,1^\circ$
 $M_o = 96348 \text{ kPa}$
 $M = 107053 \text{ kPa}$
 $E_o = 81297 \text{ kPa}$

- **III warstwa geotechniczna (sasiCl)** – glina piaszczysta, żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 12,0 \%$
 $\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,16$
 $c_u = 33,06 \text{ kPa}$
 $\varphi = 19,0^\circ$
 $M_o = 40862 \text{ kPa}$
 $M = 54469 \text{ kPa}$
 $E_o = 31055 \text{ kPa}$

- **IIIa warstwa geotechniczna (sasiCl)** – glina piaszczysta, szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 17,0 \%$
 $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 $\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$
 $I_L = 0,27$
 $c_u = 29,03 \text{ kPa}$
 $\varphi = 17,0^\circ$
 $M_o = 31293 \text{ kPa}$
 $M = 41714 \text{ kPa}$
 $E_o = 23783 \text{ kPa}$

(dane przyjęte na podstawie wytycznych Eurokod-7, wykorzystując korelację zawartą w normie PN-81/B-03020). Powyższe dane należy zastosować do obliczeń konstrukcyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7. Opis warunków hydrogeologicznych.

Na omawianym terenie w trakcie wykonywania otworów badawczych stwierdzono, że w podłożu dokumentowanego terenu występuje poziom wód gruntowych, który został nawiercony na głębokości od 0,80 do 2,90 m p.p.t., a ustabilizował się na głębokości od 0,50 do 1,20 m p.p.t.

Spływ wód powierzchniowych (opady atmosferyczne) oraz wód gruntowych odbywa się w kierunku na NE. Nachylenie terenu wynosi 0-3°.

W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono źródeł naturalnych oraz żadnych ujęć wód powierzchniowych i gruntowych.

Ze względu na zastosowaną technologię oraz materiały nie przewiduje się oddziaływania wód gruntowych na przedmiotową inwestycję.

Jak wynika z analizy mapy hydrogeologicznej oraz mapy hydrogeologicznej pierwszego poziomu wodonośnego, wody gruntowe w rejonie terenu badań występują w postaci dwóch poziomów wodonośnych czwartorzędowych.

Główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych o symbolu **4abQIV**. Wydajności dla tego piętra to przeważnie 50 – 70 m³/h.

Ponadto w podłożu omawianego terenu mogą występować również śródwarstwowe sączenia wody o zróżnicowanej intensywności związane z przypowierzchniowymi gruntami spoistymi i organicznymi (na kontakcie warstw o słabej wodoprzepuszczalności (stwierdzone w otworze archiwalnym 1/24 na głębokości 2,50 m p.p.t.)). W okresie intensywnych opadów oraz roztopów mogą wystąpić liczne sączenia wody o zróżnicowanej intensywności.

Na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych – analizy sitowej gruntów niespoistych (zał. 8b-d) (warstwy IIa, w której głównie projektuje się likwidację oraz budowę nowego gazociągu) stwierdzono że badana warstwa gruntów niespoistych to piaski drobnoziarniste i obliczono wskaźnik krzywizny uziarnienia C_c , wskaźnik różnoziarnistości uziarnienia C_u oraz współczynnik wodoprzepuszczalności k .

$$C_{c_s} = 0,61 \text{ i } C_{u_s} = 2,87$$

Wynika z tych obliczeń że grunt jest równoziarnisty i jednofrakcyjny.

Obliczono także współczynniki filtracji ze wzorów Beyera oraz wzoru Amerykańskiego.

- Beyera: $k_s = 4,20 \times 10^{-5} \text{ m/s}$

- Amerykański: $k_s = 9,36 \times 10^{-6} \text{ m/s}$

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

8. Ocena warunków geologiczno-inżynierskich, wraz z prognozą wpływu inwestycji na środowisko.

Parametry fizyko-mechaniczne gruntów wskazują dużą zmienność w obrębie planowanej trasy i głębokości likwidacji oraz posadowienia gazociągu. Z uwagi na dużą zmienność gruntów oraz ich parametrów należy stwierdzić że grunty niespoiste (warstwa Ib, II i IIa) posiadają dobrą jakość podłoża biorąc pod uwagę przydatność, jako podłoże budowlane. W części zachodniej projektowanej inwestycji występują grunty twardo plastyczne i plastyczne (warstwa Id i Ie) (obręb otworu 1/24 archiwalny oraz sondy CPT-1). Są to grunty spoiste które posiadają dobra przydatność pod względem budowlanym ze względu na brak wód gruntowych w ich obrębie. Natomiast grunty spoiste w stanie twardo plastycznym i plastycznym (warstwa Ic i If) wykazują średnią jakość podłoża budowlanego ze względu że występują w obrębie gdzie zwierciadło wód gruntowych stabilizuje się na głębokości ~ 0,50 m p.p.t. co może prowadzić w wyniku prac budowlanych (osuszanie przedmiotowego terenu) do kurczenia się a potem wtórnego pęcznienia w/w warstw gruntu. Grunty spoiste miękko plastyczne (warstwa Ia) charakteryzują się słabymi parametrami nośności i złą przydatnością jako grunty budowlane. Z analizy laboratoryjnej wynika że w/w warstwa posiada dużą wilgotność co świadczy o znaczącym udziale części organicznych przez co jak grunty organiczne (warstwa I) posiada duże zmienności wartości parametrów fizyko-mechanicznych w obrębie warstwy i może znacznie zmieniać swoją miąższość w trakcie prac budowlanych (osuszanie przedmiotowego terenu).

W obrębie centralnej i wschodniej części planowanej inwestycji występuje poziom wód gruntowych na głębokości od 0,50 do 1,20 m p.p.t. W części zachodniej brak jest ciągłego poziomu wodonośnego (występuje tylko sączenie wód zaskórnych na głębokości 2,50 m p.p.t. stwierdzone w otworze archiwalnym nr 1/24).

Z uwagi na występowanie poziomu wód gruntowych i brak stwierdzonego podłoża nieprzepuszczalnego prace budowlane będą prowadzone w wykopach suchych które będą osuszane za pomocą igłofiltrów. Do tego celu zostały przeprowadzone badania wodoprzepuszczalności utworów niespoistych (warstwa IIa).

W związku z zaleganiem gruntów spoistych na głębokości posadowienie 1,20 – 2,00 m p.p.t. oraz przy obniżaniu zwierciadła wód gruntowych w celu odwaniania wykopów zostanie zastosowana na newralgicznych odcinkach projektowanego gazociągu warstwa izolująca w postaci obsypki piaskowej od 20,0 cm grubości w około nitki gazociągu. Grubość obsypki będzie zależna od warunków gruntowych i w przypadku

ZA ZECNOŚĆ
Z Oryginału

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojecin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego. stwierdzenia gruntów słabszych lub organicznych w poziomie posadowienia w takcie prac budowlanych, grubość obsypki zostanie zwiększona tak by owe grunty nie miały wpływu na obiekt budowlany.

W wyniku rozpoznania budowy geologicznej, warunków wodnych oraz morfologii terenu nie stwierdzono występowania stref rozluźnionych, powierzchni poślizgu oraz znacznych zaburzeń litologicznych, które by mogły powstać w wyniku procesów geodynamicznych, bądź mogłyby być przyczyną tych procesów. W trakcie wiercenia nie zaobserwowano zaciskania się otworów. Budowa geologiczna jest w miarę jednorodna (zgodna ze schematami budowy dolin rzecznych), obserwuje się stopniowe przejścia poszczególnych utworów warstw podłoża gruntowego.

Wizja w terenie nie wykazała występowania żadnych przejawów zjawisk ruchów masowych.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko. Teren inwestycji oraz prac budowlanych po zakończeniu inwestycji będzie przywrócone do stanu pierwotnego (czyli pola uprawne oraz pastwiska i łąki)

9. Charakterystyka projektowanych obiektów.

Celem przedmiotowej dokumentacji było określenie warunków gruntowo-wodnych w związku z projektowaną likwidacją wypłyceń na gazociąg DN 50 oraz budową nowego gazociągu DN 50. Założono, że projektowana likwidacja oraz budowa nowej nitki gazociągu będzie prowadzona w wykopie suchym który będzie odwadniany przez system igłofiltrów, a po zakończeniu prac wykop zostanie zasypany i przywrócony zostanie stan pierwotny.

Parametry techniczne projektowanego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno

średnica nominalna (DN)	DN50
strefa kontrolowana (m)	4,0 m (po 2,0 m od osi)
średnica zewnętrzna (mm)	60,3
grubość ścianki (mm)	4,5 mm
maksymalne ciśnienie robocze	MOP 5,4 MPa
temperatura robocza	-29°C - 50°C
długość gazociągu	1490,75 m
materiał rur	STAL
izolacja na odcinkach realizowanych metodą wykopu otwartego	3LPE kl. B3

izolacja na odcinkach realizowanych metodą bezwykopową	3LPP kl. C3
rodzaj przesyłanego medium	gaz ziemny
klasa lokalizacji	I
współczynnik projektowy	$f_0=0.4$
głębokość posadowienia	od 1,2 do 2,75 m p.p.t.

10. Model budowy geologicznej rejonu projektowanego przedsięwzięcia.

Rejon powyższej inwestycji położony jest w części północnej Niziny Śląskiej. Starsze podłoże dokumentowanego terenu budują utwory wieku triasowego i trzeciorzędowego, wykształcone, jako warstwy iłowców, mułowców, piaskowców i dolomitów (icT_{re} i icT_k) oraz ility i piaski (iM_3). Utwory czwartorzędowe to głównie torfy i namuły torfiaste na piaskach i żwirach den dolinnych (ntQ_h), namuły den dolinnych na piaskach i żwirach den dolinnych (n^fQ_h), piaski eoliczne ($p^eQ_p^{B4}$), piaski z domieszkami żwirów tarasów nadzalewowych do 4,0 m n.p. rzeki miejscami na glinach zwałowych ($p_z^fQ_p^{Bt4}$), piaski, żwiry i mułki wodnolodowcowe miejscami na glinach zwałowych ($p_z^{fg}Q_p^{W3}$).

11. Ocena zakresu badań terenowych i laboratoryjnych wykonanych dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich z uwzględnieniem kategorii geotechnicznej obiektu.

W wyniku przeprowadzonych badań terenowych, biorąc pod uwagę rodzaj warunków gruntowych oraz czynników konstrukcyjnych charakteryzujących możliwość przenoszenia odkształceń i drgań, stopień złożoności oddziaływań, stopień zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również wartość techniczną obiektów i zagrożenie środowiska oraz warunki geologiczno-górnice, projektowany obiekt zaliczono do **drugiej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje obiekty budowlane (głębokość wykopów poniżej 1,20 m p.p.t.) **posadawiane w złożonych warunkach gruntowych** (grunty miękkie plastyczne oraz poziom wód gruntowych powyżej poziomie posadowienia). (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

Ze względu na głębokość wykopów, wysokość zwierciadła wód oraz występowanie gruntów miętko plastycznych zakres badań obejmował:

- a) wizję w terenie w czasie, której zapoznano się z obecnym stanem zagospodarowania terenu, jego morfologią, topografią, dokonano rozpoznania pod kątem istnienia czynnych procesów geodynamicznych,
- b) wyznaczenie w terenie projektowanych otworów badawczych i sondowań CPTu,
- c) rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych:
 - odwiercenie 4 otworów metodą ręczno-obrotową na sucho świdrami o średnicy $\varnothing 70 - 100\text{mm}$ w rurach osłonowych $\varnothing 100\text{mm}$,
 - wykonanie sondowania CPTu w ilości 3 szt. o głębokości do 4,40 m zgodnie z mapą (zał. 2a-d), Zakładano wykonanie sondowań do 5,00 m p.p.t jednak ze względów technicznych i warunków geologicznych głębokość sondowań zmniejszono, co szczegółowo opisano w zał. nr 9,
 - określenie profilu gruntowego, wydzielenie warstw geotechnicznych, makroskopowa ocena gruntów,
 - pobranie prób gruntu (NW) – próby o naturalnej wilgotności z każdej odmiennej litologicznie warstwy, lecz nie rzadziej, niż co 1m – przechowywane w szczelnych pojemnikach (do badań laboratoryjnych pobrano 6 próbek gruntu),
- d) badania gruntu w celu określenia właściwości fizyko – mechanicznych:
 - parametry fizyko-mechaniczne gruntów ustalono zgodnie z zaleceniami Eurokod-7 wykorzystując korelację zawartą w PN-81/B-03020, która polega na oznaczeniu wartości parametru na podstawie ustalonych zależności korelacyjnych między parametrami fizycznymi, wytrzymałościowymi, a innymi parametrami oznaczonymi „in situ”.

Zakres w/w badań terenowych został wykonany w zgodnie z założeniami projektu robót geologicznych zatwierdzonego przez Starostę Kępińskiego pt. „Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego” opracowanego przez firmę [REDAKTED] i zatwierdzonego decyzją Starosty Kępińskiego pismo znak: OŚ.6540.1.2025 z dnia 16.05.2025r. (zał. nr 4).

ZA ZEO
ORIGINAL

12. Charakterystyka wydzielonych zespołów litogenetycznych wraz z oceną właściwości fizykomechanicznych gruntów.

Na badanym terenie wydzielono 1 grupę litogenetyczną utworów:

- utwory czwartorzędowe niespoiste, średnio zagęszczone i spoiste, twardo plastyczne, plastyczne i międko plastyczne oraz grunty organiczne – torfy.

Biorąc pod uwagę litologię, genezę oraz własności fizyko – mechaniczne gruntów podłoża dokonano ich podziału na warstwy geotechniczne. Szczegółowy opis wydzielonych warstw budujących podłoże gruntowe zawarty został w punkcie 6.

13. Ustalenie położenia pierwszego poziomu wód podziemnych, amplitudy wahań i stanu położenia maksymalnego zwierciadła wody podziemnej.

W trakcie prowadzonych badań nawiercono poziom wód gruntowych na głębokości 0,80 – 2,90 m p.p.t., a ustabilizował się na głębokości 0,50 – 1,20 m p.p.t. Przewiercane warstwy cechowały się dużą wilgotnością z wyjątkiem gruntów niektórych spoistych. Poziom wód gruntowych występuje w warstwach torfów i piasków średnich i drobnych. Warstwa wodonośna posiada charakter porowy, gdzie zwierciadło wód jest częściowo napięte w wyniku występowania gruntów spoistych (pyłów) w górnej części profilu gruntowego.

14. Charakterystyka agresywności wód podziemnych w stosunku do materiałów konstrukcyjnych.

Ze względu na występowanie wód gruntowych w poziomie posadowienia projektowanej inwestycji przeprowadzono badania na agresywność względem betonu (zał. 8e). Z analizy wynika, że ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne i zastosowane materiały, nie będzie oddziaływania wód gruntowych na projektowany obiekt.

15. Opis istniejących uszkodzeń obiektów budowlanych zlokalizowanych w sąsiedztwie projektowanego obiektu budowlanego.

W obrębie planowanej trasy inwestycji występuje jedynie stara nitka gazociągu DN50, która w trakcie prac budowlanych będzie likwidowana lub częściowo pozostawiana w gruncie. Brak jest innych obiektów budowlanych na trasie inwestycji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGI

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

16. Wyniki geologiczno-inżynierskich prac kartograficznych umożliwiających sporządzenie mapy warunków geologiczno-inżynierskich.

Wykonywano geologiczno-inżynierskie prace kartograficzne umożliwiające sporządzenie mapy warunków geologiczno-inżynierskich (budowlanych) na głębokości od 1,20 m p.p.t. do głębokości 2,00 m p.p.t. wraz z rzędnymi zwierciadła wód gruntowych oraz współczynnikami wodoprzepuszczalności dla gruntów niespoistych (zał.3a-d).

17. Dokumentacja wyrobisk badawczych i obserwacji terenowych.

Na badanym obszarze wykonano 4 otwory badawcze (1/24 - 2/24) do głębokości 5,00 m p.p.t., których szczegółowy opis został przedstawiony na kartach otworów geologiczno-inżynierskich (zał. 6a-d).

18. Opis zjawisk i procesów geodynamicznych i antropogenicznych występujących na terenie badań i w jego sąsiedztwie z oceną ich znaczenia dla projektowanej inwestycji.

Wykonane badania terenowe (otwory badawcze (zał.6a-d) oraz sondowania CPTu (zał. 9)) nie stwierdziły występowania zaburzeń litologicznych oraz stref rozluźnionych gruntu w strefie projektowanej inwestycji.

19. Prognoza zmian warunków geologiczno - inżynierskich mogących wystąpić podczas wykonywania, użytkowania i rozbiórki obiektu budowlanego.

W celu zabezpieczenia przed zmianami warunków geologiczno – inżynierskich na etapie likwidacji oraz budowy nowego gazociągu i jego eksploatacji należy:

- w fazie budowy: zabezpieczyć wykopy przed działaniem wód gruntowych (odwonienie przedmiotowego terenu – zastosowanie igłofiltrów)

- dla fazy eksploatacji: w fazie eksploatacyjnej nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego ze względu na zastosowaną technologię budowy gazociągu. Zostanie wykonana na odcinkach gdzie występują grunty spoiste obsypka piaskowa oraz na odcinkach gdzie występują grunty spoiste z organiką zostanie zastosowany również materiał z geowłókniny.

ZA ZŁOŻENIEM
Z O...

20. Wskazania dotyczące sposobów racjonalnego posadowienia obiektów.

W trakcie projektowanej likwidacji, budowy gazociągu oraz eksploatacji obiektu:

- w trakcie wykonywania wykopów w gruntach należy chronić je od nadmiernego dopływu wód atmosferycznych, a w razie opadów wodę natychmiast usuwać z wykopu,
- w przypadku wykonywania wykopów przy temperaturach ujemnych należy chronić dno wykopu od przemarzania; jeżeli z jakichś względów nie zastosowano potrzebnej ochrony, należy przy wznowianiu robót usunąć przemarzniętą warstwę gruntu,
- na odcinkach projektowanego posadowienia gazociągu poniżej zwierciadła wód gruntowych wykop należy odwodnić poprzez wykonanie odwodnienia za pomocą igłofiltrów lub studni, na podstawie opracowanego projektu technicznego odwodnienia.
- miąższość obsypki piaskowej zależy będzie od stwierdzonych warunków gruntowych w wykopie, jeżeli będą odbiegać one od stwierdzonych w wierceniach należy zwiększyć grubość obsypki.

21. Ocena warunków geologiczno – inżynierskich na obszarach objętych działalnością górniczą.

Brak jest działalności górniczej na terenie przedmiotowej inwestycji.

22. Określenie metody wzmocnienia podłoża gruntowego na podstawie wykonanych badań.

Na podstawie oceny warunków geologiczno-inżynierskich na terenie przedmiotowej inwestycji możemy stwierdzić, że podłoże gruntowe nie wymaga wzmocnienia ani zabiegów stabilizacji cementem lub innymi środkami dla gruntów niespoistych (warstwa Ib, II, IIa) oraz gruntów spoistych na które nie oddziałują bezpośrednio wody gruntowe (warstwa Id i Ie). W gruntach spoistych (Ic i If) na które oddziałują wody gruntowe będzie zastosowana obsypka piaskowa o miąższości co najmniej 20,0 cm. Dodatkowo w gruntach spoistych (Ia) będzie zastosowany materac z geowłókniny w około obsypki piaskowej.

23. Wnioski.

a) W przedmiotowym rejonie w budowie geologicznej podłoża gruntowego wydzielić można:

- gleby,
- piaski średnioziarniste, drobnoziarniste, średnio zagęszczone, wilgotne i mokre, żółte i szare,
- piaski gliniaste, twardo plastyczne, plastyczne, wilgotne żółto-szare,
- gliny piaszczyste, twardo plastyczne, plastyczne, wilgotne żółto-szare,
- pyły, pyły piaszczyste twardo plastyczne, plastyczne i miętko plastyczne żółte i szare wilgotne i mokre,
- torfy brązowo-czarne wilgotne i mokre.

Wszystkie grunty w poziomie posadowienia są gruntami nośnymi.

b) Zwierciadło wód gruntowych nawiercono w wierceniach na głębokości 0,80 – 2,90 m p.p.t., a ustabilizował się na głębokości 0,50 -1,20 m p.p.t. W związku z powyższym należy zabezpieczyć wykop na oddziaływanie wód gruntowych. Obiekt budowlany zaprojektowano z materiałów opranych na działanie wód gruntowych.

c) Na odcinku projektowanego gazociągu od otworu nr 2/24 do 4/24 warunki gruntowe na podstawie wykonanych sondowań CPTu oraz wierceń badawczych określono, jako **złożone**. Budowa geologiczna w przedmiotowym terenie jest jednorodna, obserwuje się stopniowe przejścia przewierconych warstw, jednakże projektowany obiekt posadowiony będzie poniżej stwierdzonego poziomu wód gruntowych. Obiekt budowlany został zaliczony w opinii geotechnicznej przez projektanta do **II kategorii geotechnicznej**.

d) W pobliżu inwestycji nie stwierdzono istnienia żadnych studni gospodarskich, ujęć wody pitnej ani źródeł naturalnych. Nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na środowisko, a w szczególności na wody gruntowe.

e) W obrębie terenu badań nie stwierdzono występowania niekorzystnych, powierzchniowych zjawisk geodynamicznych oraz ruchów masowych. Ze względu na ukształtowanie powierzchni oraz litologię warstw podłoża przedmiotowy teren nie jest predysponowany do powstawania osuwisk.

Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego.

- f) Otwory zostały zlikwidowane poprzez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa przewiercanych warstw gruntu.
- g) W przedmiotowym terenie nawiercono zwierciadło wód gruntowych, dlatego sporządzono mapy głębokości występowania pierwszego poziomu wodonośnego na mapie z warunkami budowlanymi (zał. 3a-d). Mapy poziomów wodonośnych z naniesioną głębokością ich występowania oraz ich miąższością nie sporządzono ze względu na brak informacji o miąższości warstwy wodonośnej (głębokość zwierciadła wód gruntowych przedstawiono na mapie warunków budowlanych). Nie sporządzono również mapy z przepuszczalnością gruntów oraz stropu utworów nieprzepuszczalnych, ze względu na brak informacji o głębokości stropu utworów nieprzepuszczalnych (wodoprzepuszczalność gruntów przedstawiono na mapie warunków budowlanych). Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarem zagrożonym podtopieniami.
- W związku iż w przedmiotowym terenie obiekt budowlany będzie posadowiony poniżej gruntów słabonośnych nie sporządzono mapy głębokości występowania tychże gruntów.
- h) Sporządzono mapę geologiczno – inżynierską - warunków budowlanych na głębokości od 1,20 – 2,00 m p.p.t. wraz z głębokości występowania poziomu wód gruntowych oraz wodoprzepuszczalności gruntów (zał. 3a-d).
- i) Dokumentację geologiczno-inżynierską przedkłada się do zatwierdzenia w 2 egz. przez Starostę Kępińskiego.

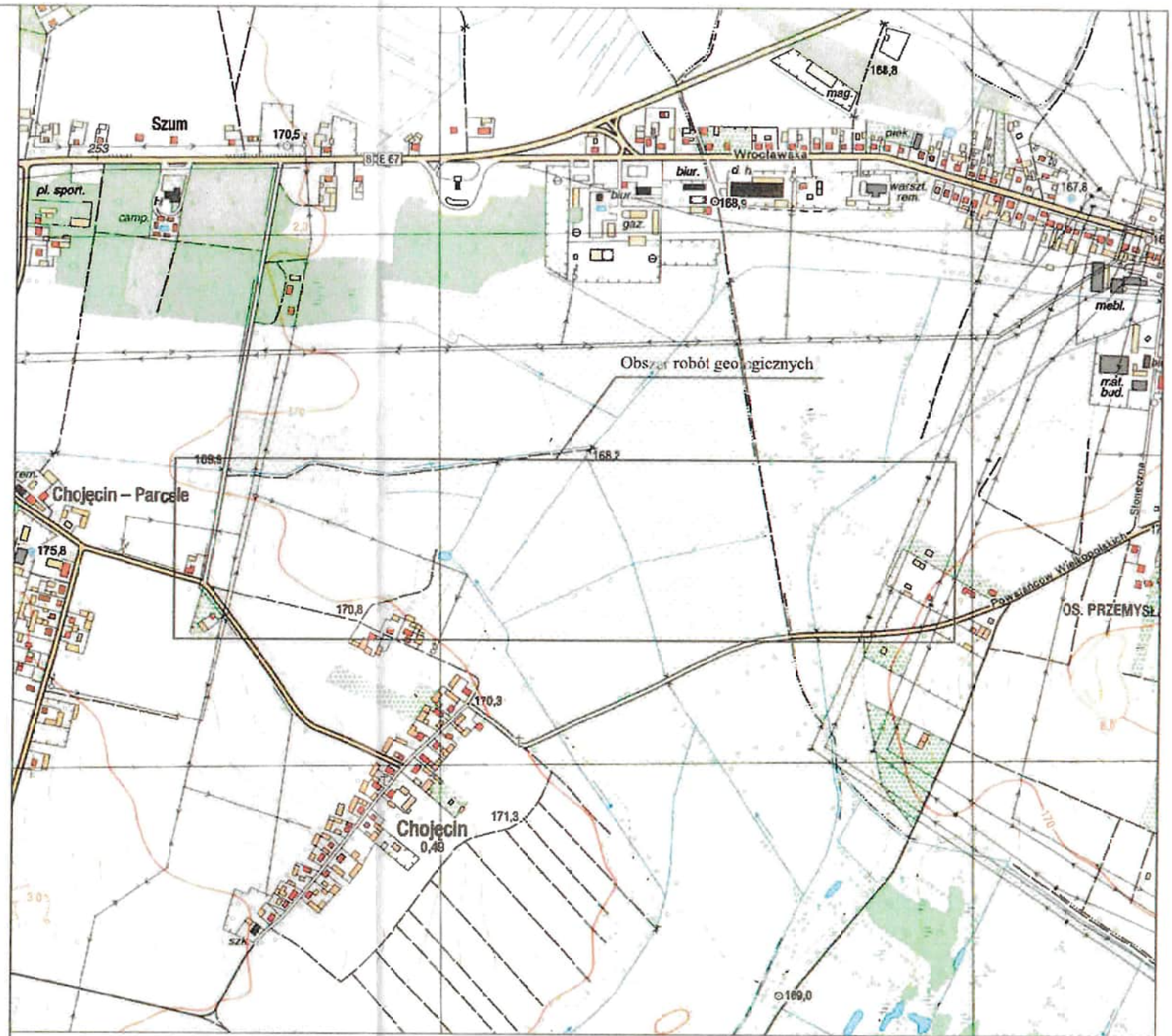
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

granica państwa, słup graniczny, granica województwa
 granica powiatu, granica miasta i gminy
 granica rezerwu, ogrodzenie
 autostrada, droga szybkiego ruchu
 droga nawierzchni twardej szer. ponad 7 m i 3-7 m
 nr drogi, przystanek autobusowy, słup kilometrowy
 droga o nawierzchni utwardzonej, droga gruntowa wiejska
 droga gruntowa polna lub leśna, ścieżka
 droga na nasypie i w wykopie
 kolej niezakłótykowana jednotorowa, dwutorowa
 kolej elektryfikowana dwutorowa, trzotorowa
 kolej wąskotorowa, kolej linowa wieszcząca
 tory stacyjne, peron lub rampa, semafor
 linia kolejowa na nasypie, w wykopie
 kolej w budowie, droga w budowie
 linia tramwajowa, tunel kolejowy
 wyjazd narciarski, skocznia narciarska
 linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia, transformator
 linia elektroenergetyczna niskiego napięcia
 linia telefoniczna, rurociąg ciepły
 sunnica, ładownia

budynek użyteczności publ., budynek wysoki pow. 11 kon.
 kosztów lub osiedle, kaplica, świątynia niechrześcijańska
 budynek mieszkalny, niemieszkalny, zrujnowany
 ciepłarnia, szopa bez ścian (wiała)
 budynek przemysłowy, budowla o charakterze wieży, schron
 szyb kąpielni, szyb naltowy, miejsce wydobywania torfu
 komin, wiatrak, łódź wodna
 stacja paliw, zbiornik paliw, elevator
 oczyszczalnia ścieków, stacja meteorologiczna
 maszt RTV, maszt oświetleniowy, dźwigar
 pomnik, samochygrobowiec, krzyż lub figura religijna

cmentarz chrześcijański, niechrześcijański
 park lub skwer, park z zadrzewieniem pełnym
 las liściasty, iglasty, linia oddzielowa, nr oddziału
 zagałk liściasty lub iglasty, las rzadki
 wąski pas lasu, rząd drzew
 grupa drzew, pojedyncze drzewo, drzewo pomnik przyrody
 gęste krzaki, pas krzaków, pojedynczy krzak
 kosodrzewina, pojedynczy krzak kosodrzewiny
 sad, ogródki działkowe
 plantacja krzewów owocowych, plantacja roślin przemysłowych
 roślinność trawiasta, zarosła trzcin i słuźwa
 bagno, teren podmokły
 nieużytek, płaski, obszar kamienisty (gółbocze)
 wąwóz, ściana (uwisko)

$\triangle 98,57$ $\times 99,5$ $+ 100,78$ $- 93,1$
 46 02
 20
 10
 0
 10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000
 1010
 1020
 1030
 1040
 1050
 1060
 1070
 1080
 1090
 1100
 1110
 1120
 1130
 1140
 1150
 1160
 1170
 1180
 1190
 1200
 1210
 1220
 1230
 1240
 1250
 1260
 1270
 1280
 1290
 1300
 1310
 1320
 1330
 1340
 1350
 1360
 1370
 1380
 1390
 1400
 1410
 1420
 1430
 1440
 1450
 1460
 1470
 1480
 1490
 1500
 1510
 1520
 1530
 1540
 1550
 1560
 1570
 1580
 1590
 1600
 1610
 1620
 1630
 1640
 1650
 1660
 1670
 1680
 1690
 1700
 1710
 1720
 1730
 1740
 1750
 1760
 1770
 1780
 1790
 1800
 1810
 1820
 1830
 1840
 1850
 1860
 1870
 1880
 1890
 1900
 1910
 1920
 1930
 1940
 1950
 1960
 1970
 1980
 1990
 2000
 2010
 2020
 2030
 2040
 2050
 2060
 2070
 2080
 2090
 2100
 2110
 2120
 2130
 2140
 2150
 2160
 2170
 2180
 2190
 2200
 2210
 2220
 2230
 2240
 2250
 2260
 2270
 2280
 2290
 2300
 2310
 2320
 2330
 2340
 2350
 2360
 2370
 2380
 2390
 2400
 2410
 2420
 2430
 2440
 2450
 2460
 2470
 2480
 2490
 2500
 2510
 2520
 2530
 2540
 2550
 2560
 2570
 2580
 2590
 2600
 2610
 2620
 2630
 2640
 2650
 2660
 2670
 2680
 2690
 2700
 2710
 2720
 2730
 2740
 2750
 2760
 2770
 2780
 2790
 2800
 2810
 2820
 2830
 2840
 2850
 2860
 2870
 2880
 2890
 2900
 2910
 2920
 2930
 2940
 2950
 2960
 2970
 2980
 2990
 3000
 3010
 3020
 3030
 3040
 3050
 3060
 3070
 3080
 3090
 3100
 3110
 3120
 3130
 3140
 3150
 3160
 3170
 3180
 3190
 3200
 3210
 3220
 3230
 3240
 3250
 3260
 3270
 3280
 3290
 3300
 3310
 3320
 3330
 3340
 3350
 3360
 3370
 3380
 3390
 3400
 3410
 3420
 3430
 3440
 3450
 3460
 3470
 3480
 3490
 3500
 3510
 3520
 3530
 3540
 3550
 3560
 3570
 3580
 3590
 3600
 3610
 3620
 3630
 3640
 3650
 3660
 3670
 3680
 3690
 3700
 3710
 3720
 3730
 3740
 3750
 3760
 3770
 3780
 3790
 3800
 3810
 3820
 3830
 3840
 3850
 3860
 3870
 3880
 3890
 3900
 3910
 3920
 3930
 3940
 3950
 3960
 3970
 3980
 3990
 4000
 4010
 4020
 4030
 4040
 4050
 4060
 4070
 4080
 4090
 4100
 4110
 4120
 4130
 4140
 4150
 4160
 4170
 4180
 4190
 4200
 4210
 4220
 4230
 4240
 4250
 4260



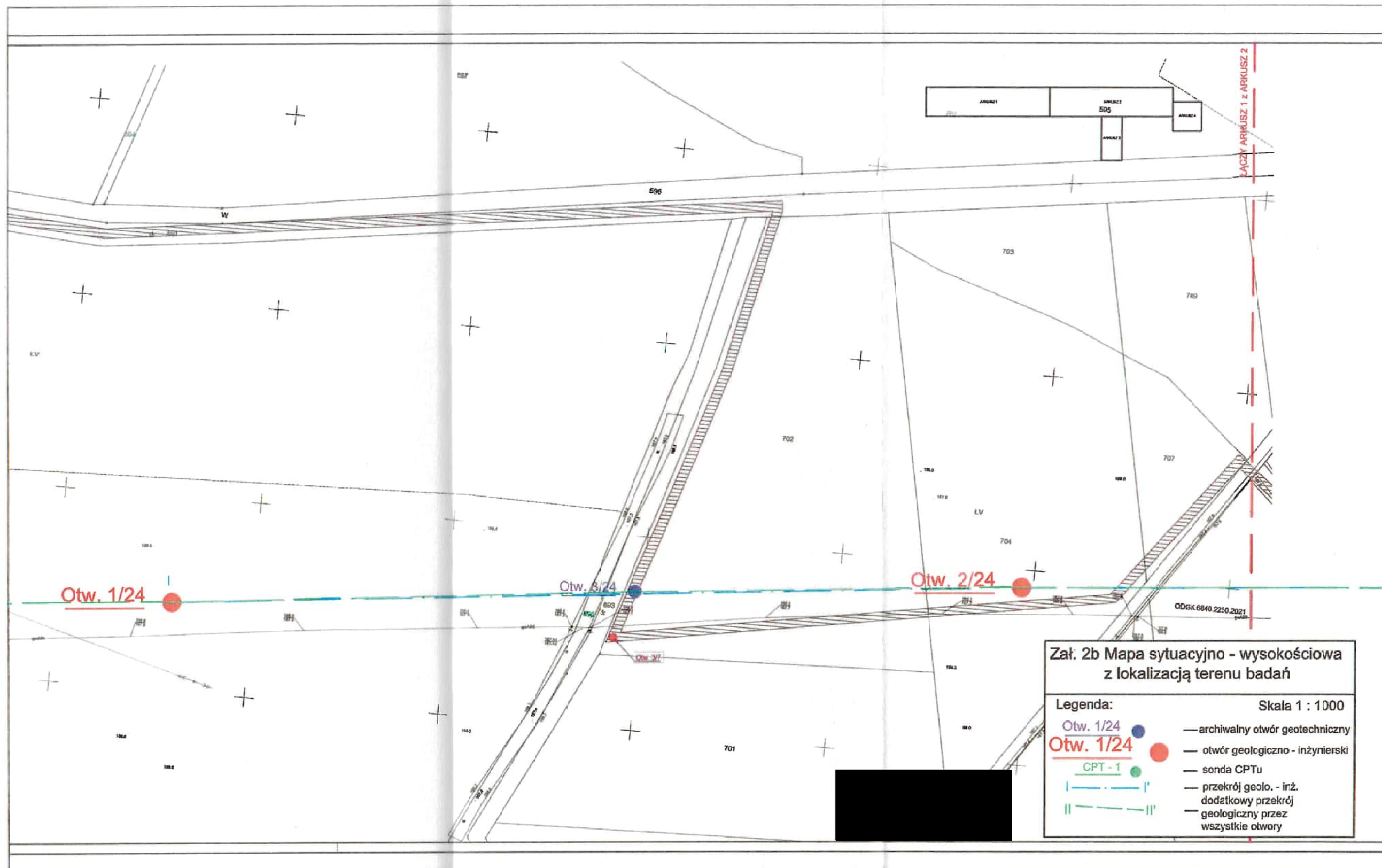
Mapa przeglądowa z lokalizacją obszaru robót geologicznych
w skali 1 : 10000.

Załącznik 1

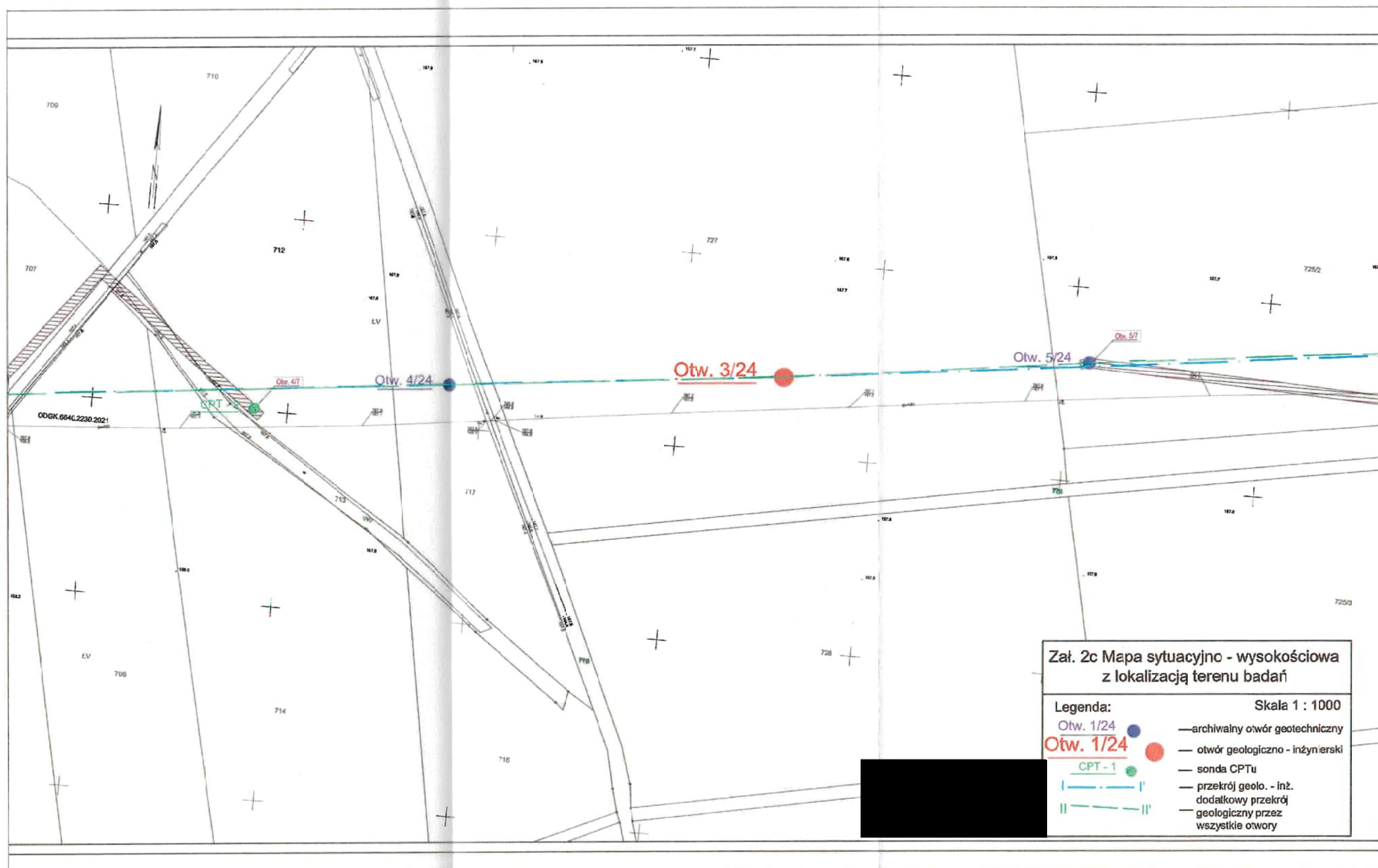
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



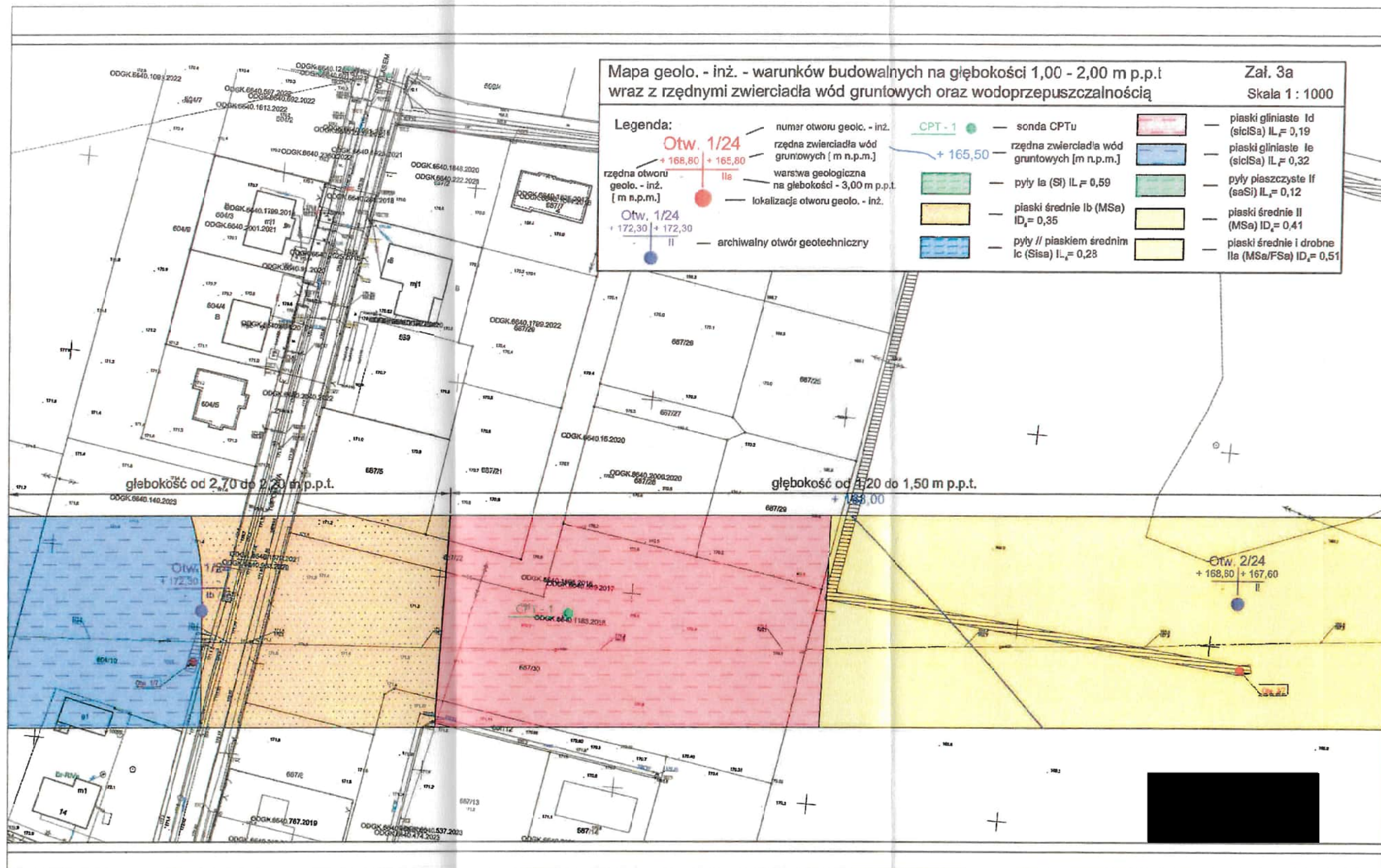
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



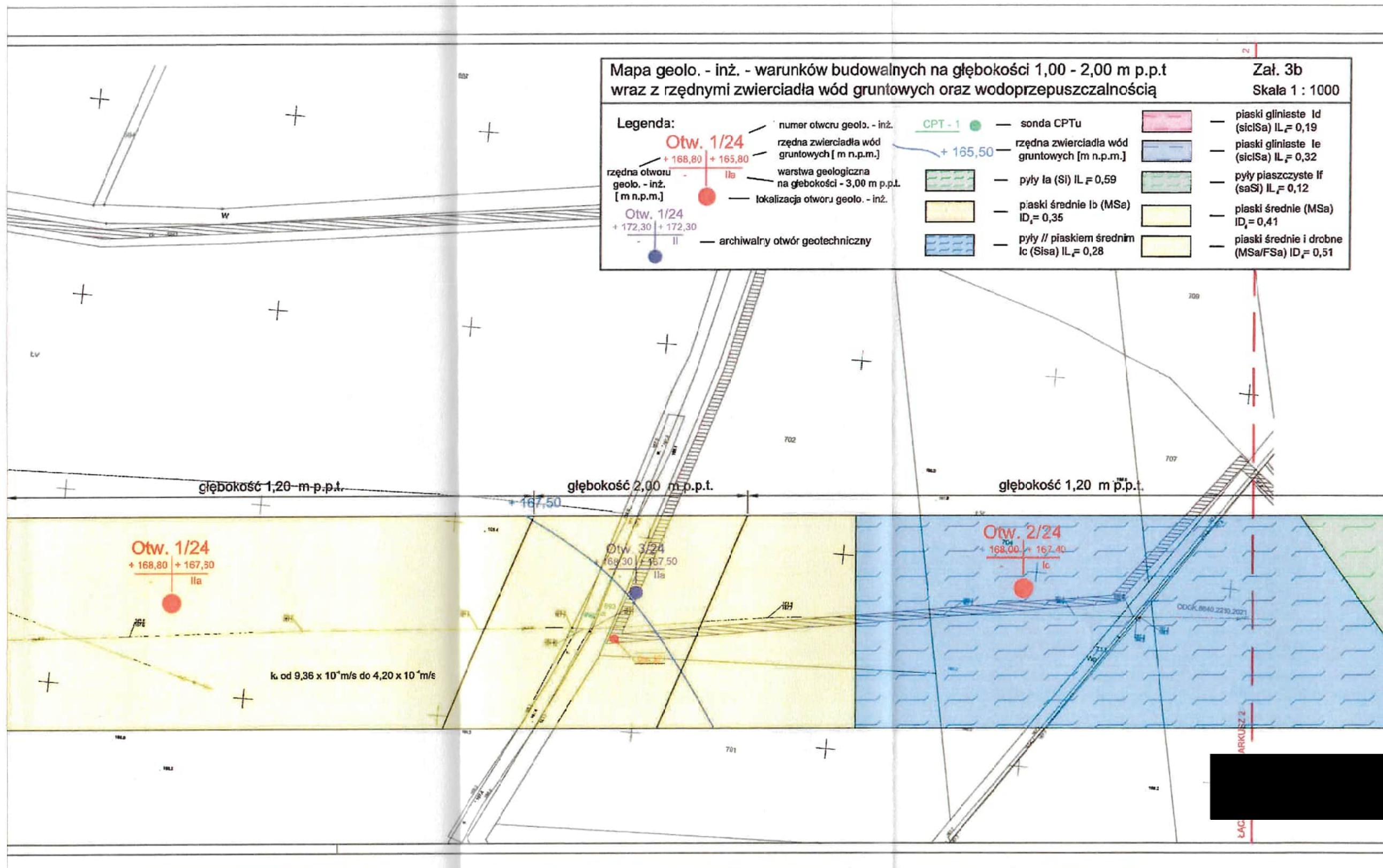
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



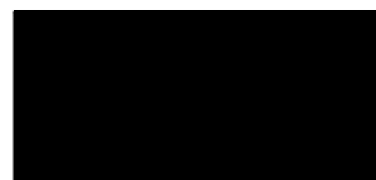
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik 4

**Decyzja zatwierdzająca: „Projekt robót geologiczny
w celu określenia warunków geologiczno inżynierskich
dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy,
rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej
wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa”**



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Decyzja Nr OŚ – /2025

Na podstawie art. 80 ust. 1, 5 i 6 w związku z art. 156 ust. 1 pkt 3 i art.161 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 roku, poz.1290 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2023 r., poz.155) oraz art. 108 § 1 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 roku, poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Pana [REDAKTED]
[REDAKTED] Pełnomocnika OGP GAZ-SYSTEM S.A.,

Starosta Kępiński

I. Zatwierdza: „Projekt robót geologiczny w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowany w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, opracowany we wrześniu 2024 roku przez mgr inż. Michała Potempę (nr upr. MŚ nr II-1252, IV-0398, VI-0395), sfinansowany przez OGP GAZ-SYSTEM S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, zwany dalej „Projektem ...”.

1. Celem projektowanych robót geologiczno - inżynierskich jest rozpoznanie budowy geologicznej celem prawidłowego posadowienia obiektów budowlanych w stopniu umożliwiającym opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2. Zakres prac określonych „Projektem” obejmuje w szczególności:

1) Wykonanie systemem mechanicznym bez użycia płuczki 4 otworów badawczych, średnica wierceń wynosić będzie 90 mm, a w przypadku, gdy nie będzie możliwości użycia sprzętu mechanicznego - ręcznie szapą wiertniczą lub szlamówką o średnicy 70-100 mm, w tym:

Lp.	Nr otworu	Głębokość otworu (m.p.p.t.)	Lokalizacja		
			Nr działki	Obręb	Gmina
1.	1/4	5,00	688	300802_2.0002 Chojęcin	Bralin
2.	2/4	5,00	704		
3.	3/4	5,00	727		
4.	4/4	5,00	383	300803_4.0001 Miasto Kępno	Kępno
Σ		20,00			

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2) Wykonanie sondą typu CPTu 3 sondowań do głębokości 5,00 m p.p.t. :

Lp.	Nr otworu	Głębokość otworu (m.p.p.t.)	Lokalizacja		
			Nr działki	Obręb	Gmina
1.	CPT-1	5,00	687/30	300802_2.0002 Chojęcin	Bralin
2.	CPT-2	5,00	712		
3.	CPT-3	5,00	380	300803_4.0001 Miasto Kępno	Kępno
Σ		15,00			

W przypadku gdy, w wierceniu wykonywanym w sąsiedztwie projektowanego sondowania stwierdzone zostaną grunty niespoiste, średnio zagęszczone i zagęszczone dopuszcza się możliwość wykonania zamiast sondowania CPTu sondowania dynamicznego DPL.

- 3) Likwidację otworów poprzez zasypanie wydobytym urobkiem, z zachowaniem sekwencji przewiercanych warstw.
- 4) Wykonanie badań polowych i geodezyjnych, a także określonych w rozdziale 6.7 „Projekt...” badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu oraz wody.
- 5) Opracowanie właściwej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

3. Harmonogram projektowanych prac:

- 1) Prace terenowe – wiercenia, sondowania, badania polowe, pobór prób, likwidacja wyrobisk – 8 tygodni.
- 2) Badania laboratoryjne pobranych próbek gruntów i wody gruntowej: ok 4 tygodnie.
- 3) Prace dokumentacyjne ok. 3 miesiące.

4. „Projekt ...” **zatwierdza się** na czas oznaczony, zgodnie z wnioskiem, na okres 8 miesięcy tj. do – 16 stycznia 2026 roku

5. Zobowiązuję Wnioskodawcę do:

- 1) Zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonywania robót geologicznych Staroście Kępińskiemu, Burmistrzowi Miasta i Gminy Kępno oraz Wójtowi Gminy Bralin zgodnie z art. 81 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego. Zgłoszenia dokonuje się na piśmie utrwalonym w postaci papierowej lub elektronicznej, opatrzonym odpowiednio do sposobu utrwalenia podpisem własnoręcznym, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym, najpóźniej na 14 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót geologicznych, określając zamierzone terminy rozpoczęcia i zakończenia robót geologicznych, ich rodzaj i podstawowe dane dotyczące robót geologicznych oraz imiona i nazwiska osób sprawujących dozór i kierownictwo, a także numery świadectw stwierdzających kwalifikacje do wykonywania tych czynności.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 2) Prowadzenia prac geologicznych pod dozorem i kierownictwem osób o wymaganych kwalifikacjach z zachowaniem obowiązujących przepisów wynikających z Prawa geologicznego i górniczego oraz z zakresu innych ustaw.

II. Nadaje decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

W dniu 15 stycznia 2025 roku Pan [REDAKTOWANO] działając w imieniu Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A z siedzibą przy ul. Mszczonowskiej 4, 02-337 Warszawa wystąpił do Starosty Kępińskiego z wnioskiem o zatwierdzenie dokumentu pn.: „Projekt robót geologiczny w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”. Projektowane roboty geologiczne zaplanowane zostały na terenie gminy Bralin w obrębie geodezyjnym Chojęcina na działkach o numerach ewidencyjnych: 688, 704, 727, 387/30, 712 oraz gminy Kępno w obrębie geodezyjnym Miasta Kępno na działkach o numerach ewidencyjnych: 383 i 380. Według przedłożonych dokumentów w/w teren stanowi własność osób trzecich.

Analizując przedłożony „Projekt ...” ustalono, iż spełnia on wymagania określone w cytowanym na wstępie *Rozporządzeniu Ministra Środowiska*. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w tej sprawie dostarczono wszystkim stronom, które zostały ustalone w oparciu o art.80 ust.3 Prawa geologicznego i górniczego.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 i art. 80 ust. 1 cytowanej powyżej ustawy Prawo geologiczne i górnicze, prace geologiczne z zastosowaniem robót geologicznych mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu robót geologicznych, który wymaga zatwierdzenia w drodze decyzji przez właściwy organ administracji geologicznej. Badania geologiczno-inżynierskie wykonywane są na potrzeby określenia warunków posadowienia obiektów budowlanych, w związku z czym organem administracji geologicznej właściwym w sprawie jest starosta (art. 161 ust. 2 pkt.3 w/w ustawy).

Stosownie do wymagań określonych w art. 80 ust. 5 Prawa geologicznego i górniczego, pismem z dnia 10 marca 2025 roku znak: OŚ.6540.1.2025 Starosta Kępiński zwrócił się do władarzy gmin właściwych ze względu na lokalizację planowanych robót geologicznych o wydanie opinii w zakresie zatwierdzenia przedmiotowego projektu. W toku prowadzonego postępowania, Wójt Gminy Bralin postanowieniem nr OŚ.6523.2.2025 z dnia 17 marca 2025 roku oraz Burmistrz Miasta i Gminy Kępno w sposób określony w art. 9 ust. 2 Prawa geologicznego i górniczego zaaprobowali projekt rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie.

Stosownie do wymogu określonego w art. 61 § 4 oraz art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego stronom zapewniono czynny udział na etapie wszczęcia i zakończenia postępowania poprzez stosowne zawiadomienie oraz umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań. Ze względu na niemożność doręczenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie w sposób określony w art. 42 i 43 Kodeksu postępowania administracyjnego w przypadku współwłaścicielki nieruchomości oznaczonej nr ewid. 704 obręb geodezyjny Chojęcin, Organ

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

przyjął domniemanie prawne doręczenia pisma adresatowi na zasadzie zastępczych formy doręczenia pism określonych w art. 44 w/w Kodeksu.

W dniu 31 marca 2025 roku wnioskiem znak: GE_25_03_64_NK Pełnomocnik Wnioskodawcy wniósł o wydanie decyzji z nadaniem jej rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny, jak i konieczność ochrony zdrowia lub życia ludzkiego. Wniosek uzasadnił tym, że budowa gazociągu ma służyć zasilaniu stacji gazowej SGWC Kępno, co umożliwi dalsze przesyłanie gazu. Jest to niezbędne dla prawidłowego działania instytucji publicznych (budynków użyteczności publicznej) oraz przedsiębiorstw położonych w rejonie w/w stacji. Inwestycja ma za zadanie zagwarantować zapewnienie niezbędnego standardu cywilizacyjnego, za który należy uznać dostawę niezbędnych źródeł energii do gospodarstw domowych oraz instytucji publicznych, a także przedsiębiorstw. Ponadto wskazał, że inwestycja ma charakter liniowy, a w orzecznictwie Sądów Administracyjnych wskazuje się, że budowa obiektów liniowych wiąże się immamentnie z interesem społecznym oraz interesem gospodarczym (np. wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 18 kwietnia 2019 roku, sygn. Akt: I OSK 64/19). W kontekście konieczności ochrony zdrowia lub życia ludzkiego Pełnomocnik wskazał, że obecnie gazociąg jest wypłycony, co może zagrażać życiu i zdrowiu osób korzystających z terenu, przez który przebiega. Ponadto zagrożone jest bezpieczeństwo przesyłu gazu.

Zgodnie z art. 108 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami, bądź też ze względu na inny interes społeczny lub ważny interes strony. W analizowanym przypadku przedmiotem zamierzenia jest m.in. budowa gazociągu przesyłowego, a realizacja inwestycji jest kluczowa dla poprawy standardów i jakości życia mieszkańców oraz instytucji publicznych, a także będzie miała wpływ na ich bezpieczeństwo. Z powyższych względów Organ uznał przedstawione przez stronę argumenty za zasadne i przychylił się do wniosku o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności.

Po analizie całości zgromadzonej w sprawie dokumentacji stwierdzono, że projekt odpowiada wymaganiom prawa i nie zachodzą inne przesłanki określone w art. 80 ust. 7 Prawa geologicznego i górniczego uzasadniające odmowę jego zatwierdzenia.

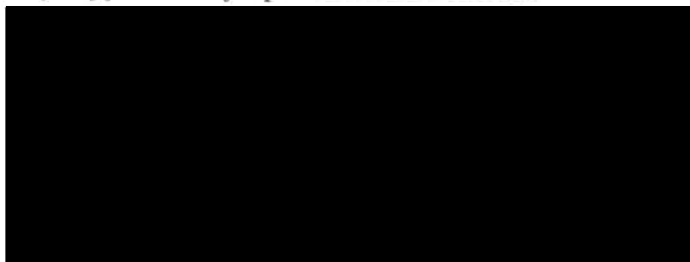
Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kępińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 Kpa).
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się wobec Starosty Kępińskiego, prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Kępińskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a Kpa).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:



Otrzymują do wiadomości przez platformę ePUAP:

1. Minister Klimatu i Środowiska
2. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
3. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu
4. Państwowa Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
5. Wójt Gminy Bralin
6. Burmistrz Miasta i Gminy Kępno
7. a.a. Wydziału (z 1 egz. projektu).

Zgodnie z częścią I ust.53 i częścią IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 roku, poz. 2111 ze zm.), na konto Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł za niniejszą decyzję.

A.K.N.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych
ustalonych metodą "B" - według PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	ρ_s [t/m ³]	ρ [t/m ³]	I_D/I_L [-]	w_n [%]	ϕ_u [°]	c_u [kPa]	M_o [MPa]	M [MPa]
I - torf (Or)	organiczny								
Ia - pył z organiką (Si)	spoisty	2,67	1,95	0,59	26,0	8,6	7,07	13,1	21,8
Ib - piasek średnioziarnisty (MSa)	niespoisty	2,65	1,85	0,35	14,0	32,1		72,5	80,6
Ic - pył // piaskiem średnim (Si)	spoisty	2,67	2,00	0,28	24,0	16,8	28,68	30,6	40,8
Id - piasek gliniasty + pył (siciSa)	spoisty	2,65	2,15	0,19	13,0	18,5	31,92	37,9	50,5
Ie - piasek gliniasty (siciSa)	spoisty	2,65	2,10	0,32	16,0	16,0	27,33	28,0	37,3
If - pył piaszczysty (saSi)	spoisty	2,66	2,10	0,12	18,0	19,8	34,66	45,5	60,6
II - piasek średnioziarnisty // pyłem	niespoisty	2,65	2,00	0,41	22,0	32,4		80,8	89,7
Ila - piasek średnioziarnisty / drobnoziarnisty (MSa/FSa)	niespoisty	2,65	2,00	0,51	22,0	33,1		96,4	107,1
III - glina piaszczysta (sasiCl)	spoisty	2,67	2,20	0,16	12,0	19,0	33,06	40,9	54,5
IIla - glina piaszczysta (sasiCl)	spoisty	2,67	2,10	0,27	17,0	17,0	29,03	31,3	41,7

w_n - wilgotność naturalna - [%]

ρ - gęstość objętościowa - [g/cm³]

ρ_s - gęstość szkieletowa - [g/cm³]

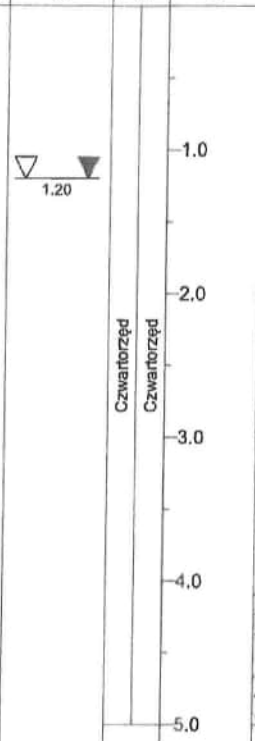

I_L/I_D - stopień plastyczności, stopień zagęszczenia


ϕ - kąt tarcia wewnętrzznego - [°]

c_u - spójność - [kPa]

M_o - moduł odkształcenia pierwotnego - [MPa]

M - moduł odkształcenia wtórnego - [MPa]

KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGO						Zał.Nr: 6a				
Profil numer 1/24						Wiertnica:				
Miejscowość: Chojęcin-Szum			Obiekt:			System wiercenia: ręczny				
Gmina: Kępno (gmina miejsko-wiejska)			Inwestor:			Rzędna: 168.80 m n.p.m.				
Powiat: kępiński			Wiercenie:			Skala 1 : 50				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geol.:			Data wiercenia: 2025-06-05				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m p.p.l.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.20	Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0			Gleba, czarna	H			
				0.40	Piasek średni, szary przewarstwiony pyłem, miejscami z kawałkami drewna (MSasi)	Ps//Π	II	w/m	szg	
				1.20	Piasek średni, szary na pograniczu piasku drobnego (MSa/FSa)	Ps/Pd	Ila	m		
				5.00						



Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGO

Zał.Nr: 6b

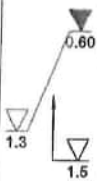
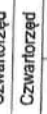
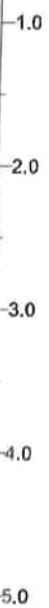

Profil numer 2/24

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Kępno (gmina miejsko-wiejska)
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Obiekt:
Inwestor:
Wiercenie:
Nadzór ge:

System wiercenia: ręczny
Rzędna: 168,00 m n.p.m.
Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2025-06-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Torf, brunatno-czarny przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (Or)	T//Nm	I	w	
					1.20	Pyl, szary przewarstwiony piaskiem średnim (Sisa)	Π//Ps	Ic		pl
					1.50	Piasek średni, szary na pograniczu płasku drobnego (MSa/FSa)				
							Ps/Pd	Ila	m	szg
					5.00					

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGO

Profil numer 3/24

Zał.Nr: 6c

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Kępno (gmina miejsko-wiejska)
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Obiekt:
Inwestor:
Wiercenie:
Nadzór g:

System wiercenia: ręczny

Rzędna: 167.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2025-06-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<div><div><div>▽0.8</div><div>▽0.70</div></div><div><div>▽1.9</div></div><div><div>▽2.9</div></div></div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div>1.00</div> <div>1.90</div> <div>2.90</div> <div>5.00</div>	<div>Torf, brunatno-czarny przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (Or)</div> <div>Pył miejscami z organiką, żółto-szary (Si)</div> <div>Pył piaszczysty, szaro-żółty przewarstwiony piaskiem średnim (saSi)</div> <div>Piasek średni, szary na pograniczu piasku drobnego (MSa/FSa)</div>	<div>T//Nm</div> <div>Π</div> <div>Πp//Ps</div> <div>Ps/Pd</div>	<div>I</div> <div>Ia</div> <div>If</div> <div>Ila</div>	<div>w</div> <div>w/m</div> <div>w</div> <div>m</div>	<div></div> <div>mpl</div> <div>tpl</div> <div>szg</div>

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGO

Profil numer 4/24

Zał.Nr: 6d

Wierlnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Kępno (gmina miejsko-wiejska)
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Obiekt:
Inwestor:
Wiercenie:
Nadzór geol:

System wiercenia: ręczny
Rzędna: 168.00 m n.p.m.
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2025-06-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.50		1.0			Torf, brunatno-czarny przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (Or)	T/Nm	I	w	
	1.5		2.0		1.10	Pył piaszczysty, szaro-żółty przewarstwiony płaskiem średnim (saSi)	Πp//Ps	If		tpl
			3.0		1.50	Piasek średni, szary na pograniczu piasku drobnego (MSa/FSa)	Ps/Pd	Ila	m	szg
			4.0							
			5.0		5.00					

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH PRÓBEK GRUNTU

Results of soil properties tests

Zał. 8a

Numer otworu Borehole No	Warszwa geotechniczna wg. Otworów wiertniczych	Głębokość [m] Depth [m]	Rodzaj próbki Type of sample	Zawartość frakcji [%]/Fraction content [%]					Rodzaj gruntu Type of soil	w_n [%]	w_p [%]	w_L [%]	I_p [-]	I_L [-]	I_{om} [%]
				cobble fk	gravel fz	sand fp	silt fπ	clay fi							
2/24	I	0,90	NW						Or						
2/24	Ic	1,30	NW						Sisa	20,69	11,11	46,36	35,25	0,27	54,6
3/24	I	0,80	NW						Or						
3/24	Ia	1,15	NW						Si	64,67	67,78	20,00	87,78	0,66	46,8
3/24	If	2,10	NW						saSi	18,21	47,06	12,36	59,42	0,12	-

wilgotność naturalna/natural water content

granica plastyczności/plastic limit

granica płynności/liquid limit

wskaźnik plastyczności/plasticity index

stopień plastyczności/liquidity index

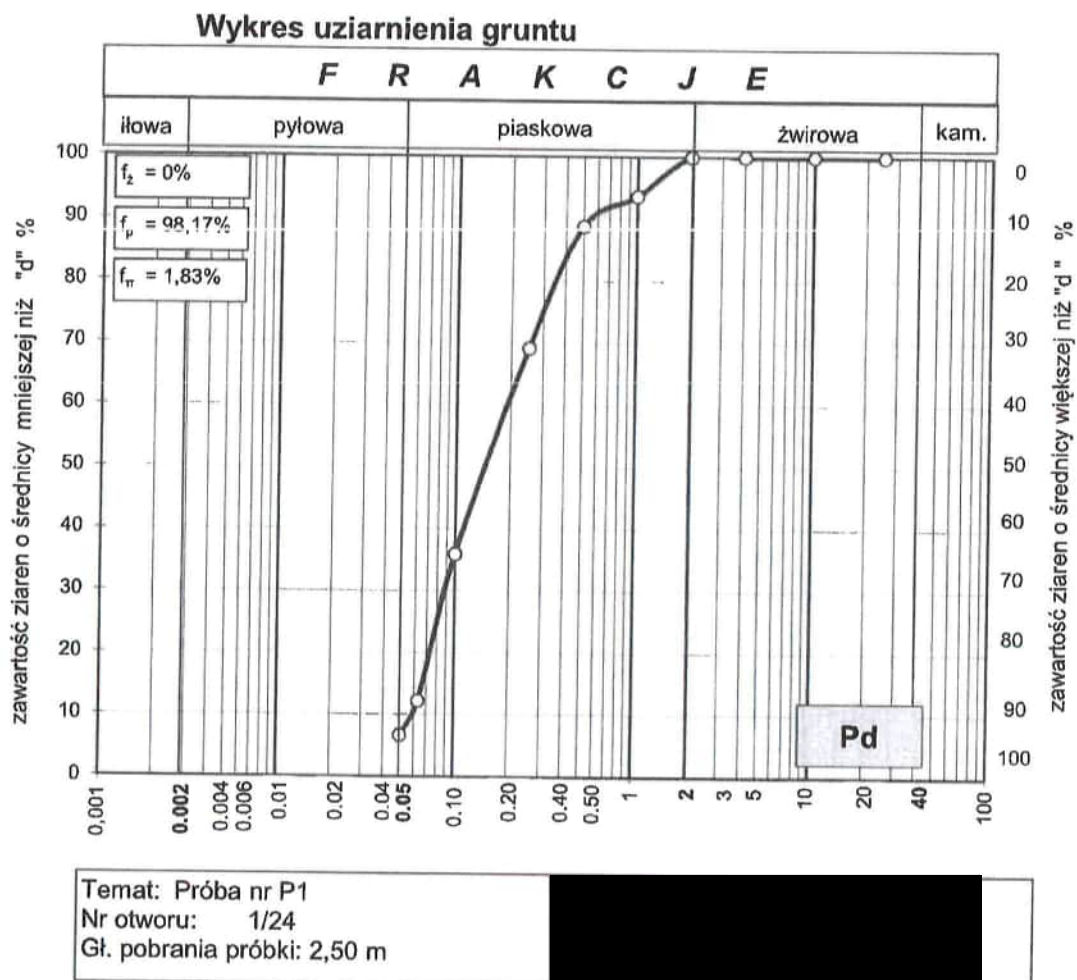
zawartość części organicznych/organic matter content

$$I_p = w_L - w_p$$

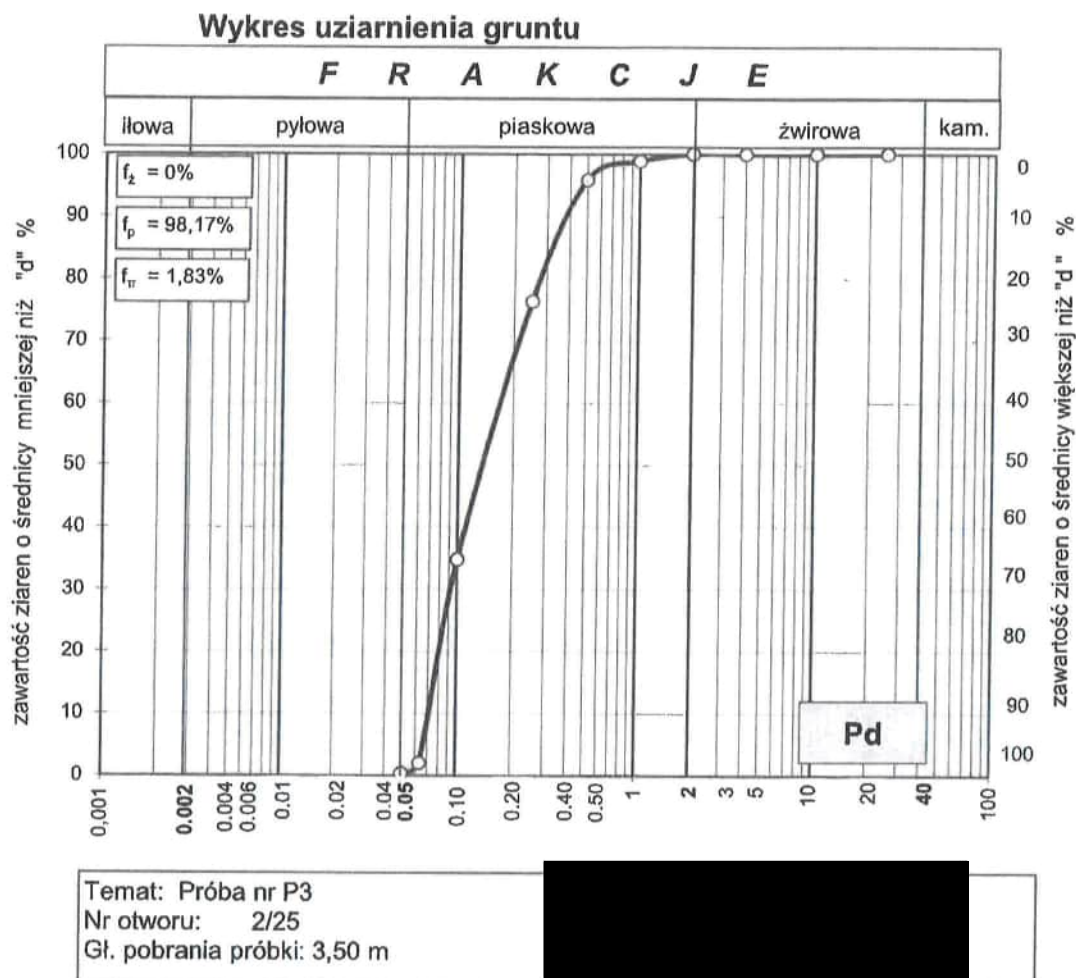
$$I_L = (w_n - w_p)/I_p$$



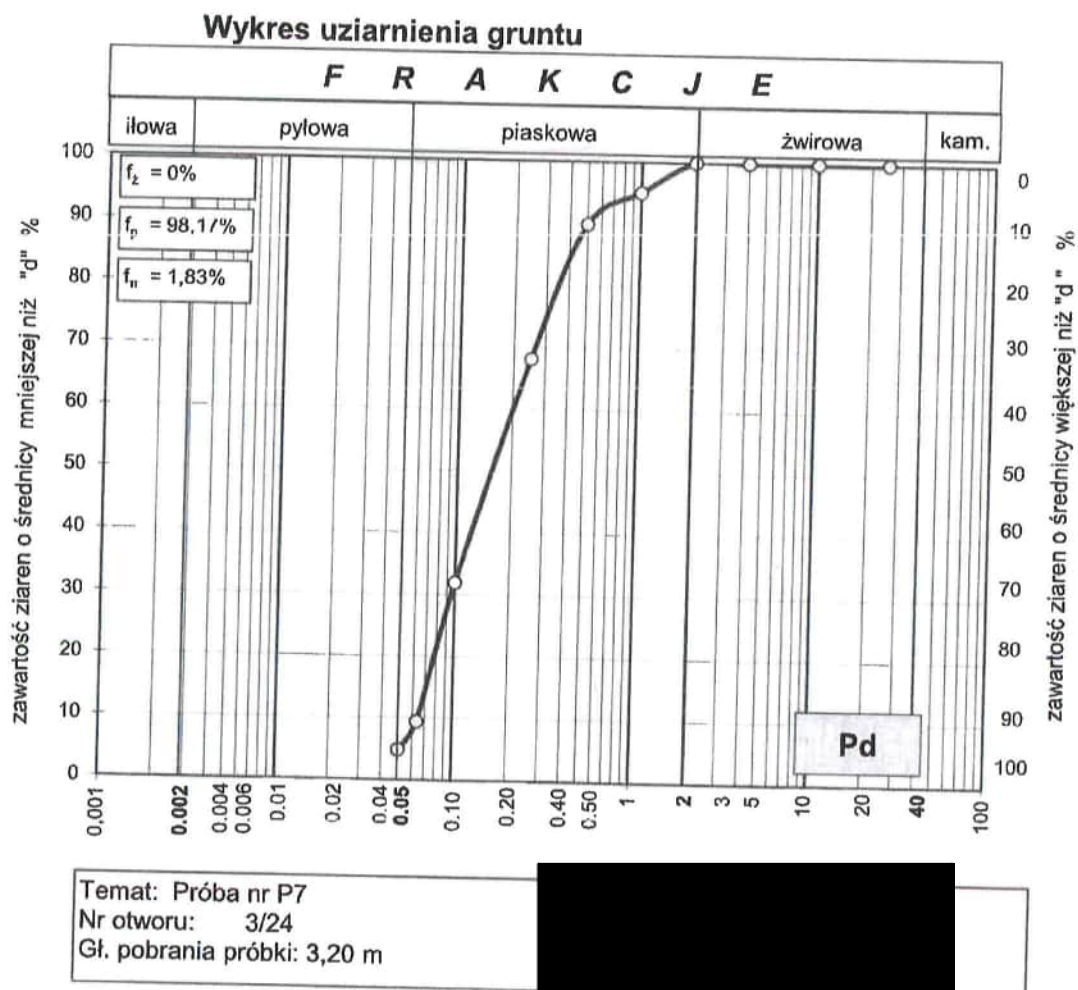
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZATWIERDZIŁ
25.11.2014

09.06.2025r.

WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW
Kępno – Otw. 3/24 – głębokość 1,50 m p.p.t.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik
1	Odczyn (pH)		7,27
2	Zasadowość ogólna	mmol/l	12,4
3	Siarczany (SO ₄)	mg SO ₄ /l	42,0
4	Wolny dwutlenek węgla	mg CO ₂ /l	28,6
5	Agresywny kwas węglowy (CO ₂)	mg CO ₂ /l	0,0
6	Wapń (Ca)	mg Ca/l	168,7
7	Magnez (Mg)	mg Mg/l	36,2
8	Amoniak (NH ₄)	mg NH ₄ /l	30,3
9	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	570,8

Badane środowisko wodne wykazuje mały stopień xA1 agresywności amonowej względem betonu wg PN EN 206-1:2003.

Badanie wykonał:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sprawozdanie z badań sondą statyczną CPTu – gmina Kępno i Bralin

1. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH PRAC

Niniejsze sprawozdanie prezentuje wyniki badań sondą statyczną CPTu przeprowadzonych na podstawie zapisów „Projektu robót geologiczny w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” zatwierdzonego decyzją Starosty Kępińskiego znak: OŚ.6540/1/2025 z dnia 16.05.2025 r. Przedmiotowe sprawozdanie stanowi załącznik nr 9 do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

W zakresie prac w dniu 07.06.2025 r. wykonano 3 sondowania sondą statyczną CPTu o numerach CPTu-1, CPTu-2 i CPTu-3. Badania wykonano do głębokości 4,40 m p.p.t. (sonda CPTu-1), 3,50 m p.p.t. (sonda CPTu-2) oraz 3,00 m p.p.t. (CPTu-3). Według projektu robót geologicznych głębokość sondowania założono na 5,00 m p.p.t. jednakże ze względu na brak możliwości prawidłowego zamontowania sondy w punkcie CPTu-1 sondowanie wykonano do głębokości 4,40 m p.p.t. a w punktach CPTu-2 i CPTu-3 w gruntach niespoistych osiągnięto naprężenia krytyczne na stożku pomiarowym z związku z czym sondowanie zakończono (brak odczytów ze stożka pomiarowego).

Strefę przypowierzchniową w miejscach badań budują gleby i grunty organiczne, poniżej których zalegają głównie grunty spoiste (pyły i pyły piaszczyste) oraz niespoiste (piaski średnie i drobnoziarniste). Lokalizacja badań CPTu przedstawiono na mapie dokumentacyjnej załącznik 2.

Badanie przeprowadzono urządzeniem Pagani TG 63-200 z zastosowaniem systemu pomiarowego i oprogramowania firmy ENVI (Environmental Mechanics AB) ze stożkiem elektrycznym Memocone. Badanie sondą statyczną CPTu polega na wciskaniu kolumny żerdzi zakończonej piezometrycznym stożkiem (o powierzchni stożka 10 cm^2) w podłoże gruntowe ze stałą prędkością 2 cm/s . W trakcie pogrążania stożkowej końcówki sondy rejestrowane są wartości następujących parametrów:

- opór na stożku, q_c [MPa],
- tarcie gruntu na tulei, f_s [MPa],
- współczynnik tarcia $R_f = f_s/q_c \cdot 100$ [%],
- ciśnienie porowe U_2 [MPa]

Na podstawie zarejestrowanych podczas badania parametrów sondowania wydzielono warstwy o zbliżonych, możliwych do uśrednienia wartościach parametrów. Wydzielenia litologiczne dostosowano do opisów przyjętych w otworach badawczych.

Interpretację wyników wykonano przy użyciu oprogramowania CPT-Star 2.0. W ramach interpretacji określono wartości następujących parametrów:

- stopień plastyczności I_L [-]
- stopień zagęszczenia I_D [-]
- wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu S_u [MPa]
- kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°]
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej E_{oed} [MPa]

ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Metodyka obliczeń poszczególnych parametrów jest następująca:

Stopień plastyczności I_L

Stopień plastyczności gruntów drobnoziarnistych oszacowano zgodnie z wytycznymi PN/B-04452 Geotechnika. Badania Polowe.

$$I_L = 0,518 - 0,653 \cdot \log q_c \text{ dla gruntów spoistych i małospoistych}$$

$$I_L = 0,242 - 0,427 \cdot \log q_c \text{ dla gruntów ilastych}$$

Stopień zagęszczenia I_D

Stopień zagęszczenia obliczono metodą zgodnie z normą PN-B-04452 Geotechnika. Badania Polowe:

$$I_D = 0,709 \cdot \log q_c - 0,165$$

Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu (S_u)

Wytrzymałość gruntów drobnoziarnistych na ścinanie w warunkach bez odpływu obliczono zgodnie z wytycznymi PN/B-04452:

$$S_u = (q_c - \sigma_{vo}) / N_{kt}$$

gdzie: σ_{vo} - pionowe całkowite naprężenie geostatyczne,

N_{kt} - współczynnik empiryczny,

przyjęto wartości $N_{kt} = 21$ - dla gruntów spoistych i małospoistych

$N_{kt} = 17$ - dla gruntów ilastych

Moduł edometryczny (E_{oed})

Wartości modułu ściśliwości oszacowano metodą przedstawioną w załączniku D do PN-EN 1997-2:

$$E_{oed} = \alpha \cdot q_c$$

gdzie: α - współczynnik empiryczny zależny od rodzaju gruntu. Przyjęto:

$\alpha = 4$ dla gruntów spoistych i małospoistych

$\alpha = 5$ dla gruntów ilastych

$\alpha = 6$ dla gruntów niespoistych

$\alpha = 2$ dla gruntów organicznych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Kąt tarcia wewnętrznego (ϕ)

Wartości kąta tarcia wewnętrznego określono metodą przedstawioną w załączniku D do PN-EN 1997-2:

$$\phi = 13,5 \cdot \log q_c + 23$$

Wyniki sondowań wraz z interpretacją przedstawiono na załącznikach 1-C do 3-C. Wartości średnie parametrów wyinterpretowanych z sondowań statycznych przedstawiono w rozdziale 2.

2. ZESTAWIENIE ŚREDNICH PARAMETRÓW WARSTW WYINTERPRETOWANYCH Z SONDOWAŃ.

CPTu-1

Lp.	Głębokość	Qc	Fs	Rf	U2	Id	IL	ϕ	Su	Eoed
1	0,0-0,4	0,740	0,015	1,865	0,0148					
2	0,4-0,8	3,920	0,043	1,051	0,0073	0,238		32,003		23,564
3	0,8-1,0	4,805	0,092	1,992	0,0198	0,313		32,095		29,179
4	1,0-1,3	2,547	0,097	3,788	0,0920		0,284		0,115	9,722
5	1,3-1,8	2,103	0,057	2,775	0,4218		0,313		0,099	8,428
6	1,8-2,2	5,773	0,095	1,733	0,1212	0,374		33,258		35,039
7	2,2-2,6	3,057	0,025	1,014	0,0094	0,143		31,191		17,058
8	2,6-3,1	1,281	0,009	0,732	0,0218	0,041		31,218		8,809
9	3,1-3,6	5,775	0,043	0,739	0,1173	0,385		33,480		36,244
10	3,6-4,1	4,272	0,036	0,848	0,0926	0,271		31,505		25,029
11	4,1-4,4	1,986	0,025	1,675	0,0843		0,394		0,082	7,201

CPTu-2

Lp.	Głębokość	Qc	Fs	Rf	U2	Id	IL	ϕ	Su	Eoed
1	0,0-0,1	0,212	0,002	0,427	0,0045					
2	0,1-0,5	1,280	0,028	2,210	0,0113		0,439		0,064	5,424
3	0,5-1,2	0,585	0,018	3,224	0,0049		0,673		0,028	2,393
4	1,2-1,5	0,932	0,013	1,493	0,0216		0,544		0,043	3,692
5	1,5-1,7	0,772	0,014	1,865	0,0250		0,593		0,036	3,153
6	1,7-1,9	1,630	0,015	0,965	0,0483		0,371		0,080	6,835
7	1,9-2,3	3,278	0,051	1,527	0,0068	0,177		30,898		18,709
8	2,3-2,7	2,975	0,037	1,242	0,0034	0,169		30,217		18,037
9	2,7-3,2	7,514	0,037	0,552	0,0004	0,466		35,006		48,175
10	3,2-3,5	4,117	0,040	1,006	0,0365	0,282		31,515		25,986

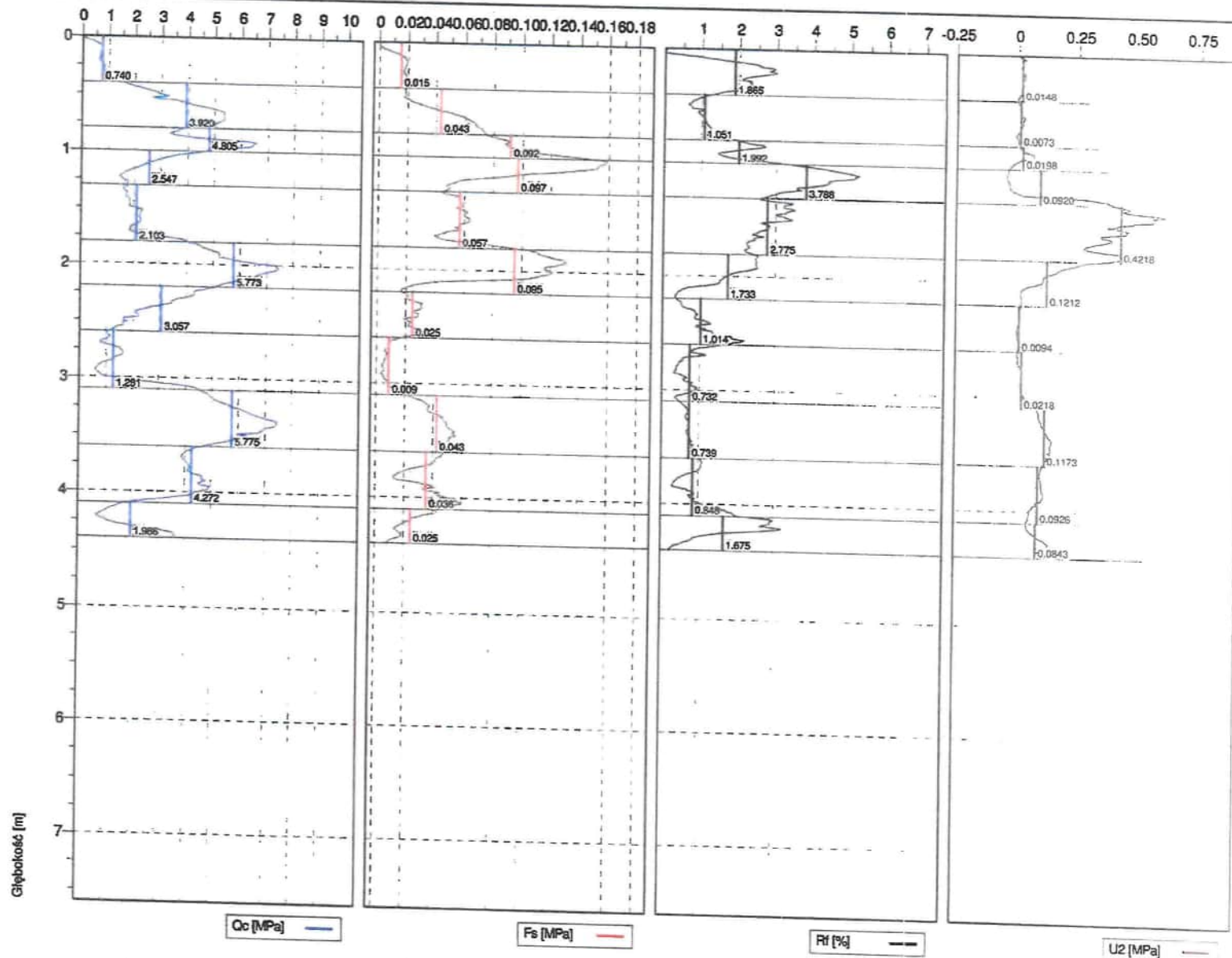
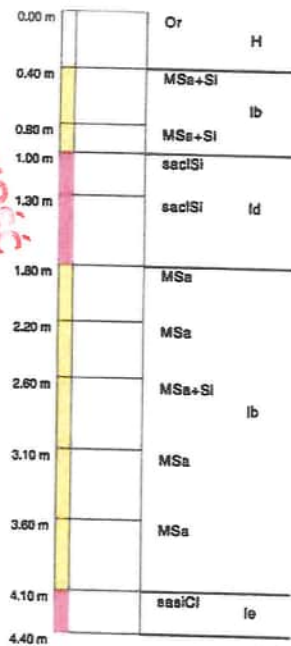
ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

CPTu-3

Lp.	Głębokość	Qc	Fs	Rf	U2	Id	IL	ϕ	Su	Eoed
1	0,0-0,1	0,261	0,002	0,414	0,0005					
2	0,1-0,6	1,009	0,014	1,391	0,0010		0,524		0,048	4,018
3	0,6-1,1	1,791	0,012	0,665	0,0060		0,381		0,081	6,888
4	1,1-1,6	7,343	0,101	1,349	0,0001	0,366		34,127		38,537
5	1,6-2,1	19,048	0,223	1,170	0,0482	0,740		40,223		113,472
6	2,1-2,3	16,945	0,226	1,349	0,0537	0,707		39,597		102,025
7	2,3-3,0	39,955	0,245	0,916	0,0886	0,839		41,080		280,812

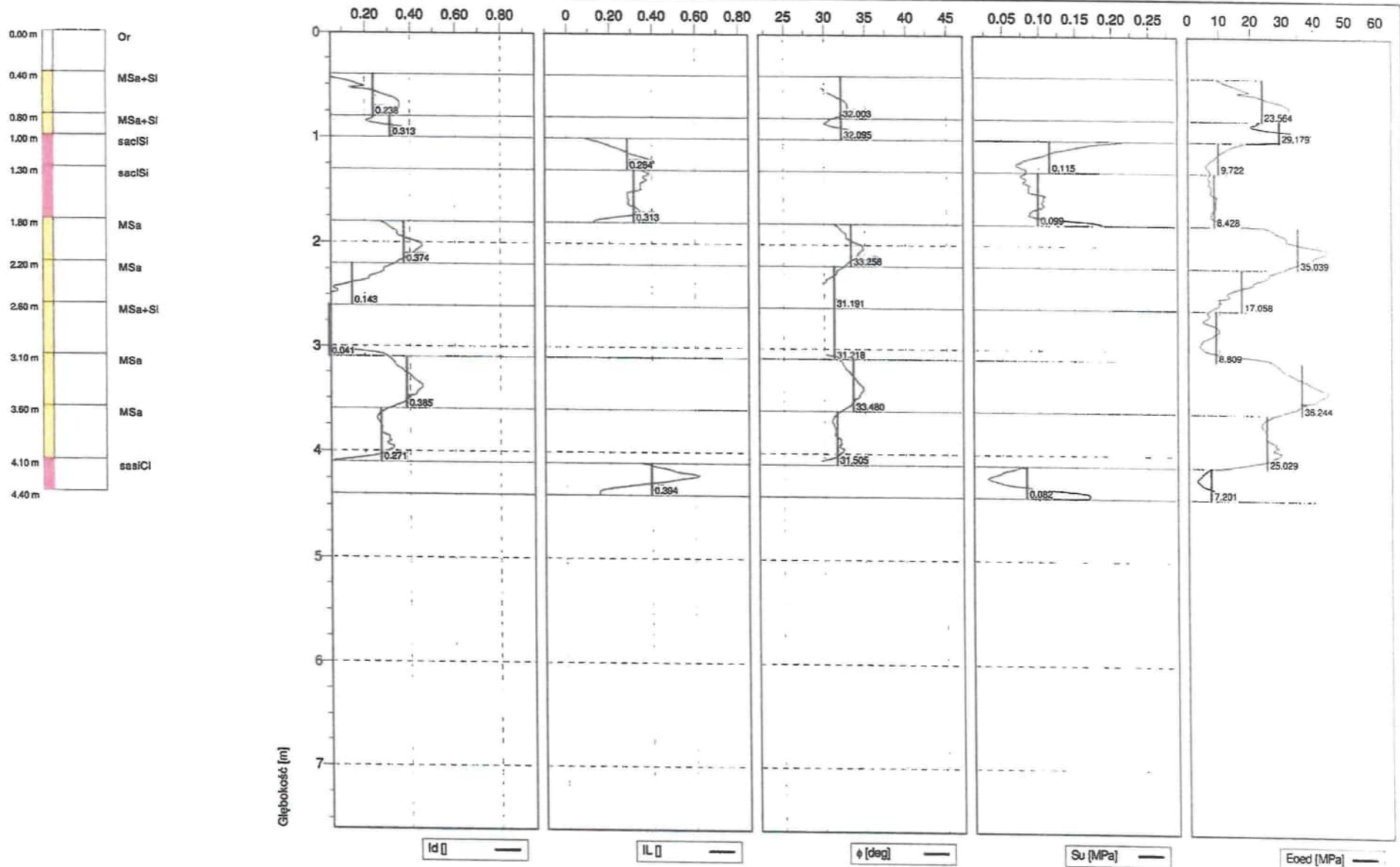
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZAKAZ KOPLOWANIA



File: Kępno_1-CPT.sta

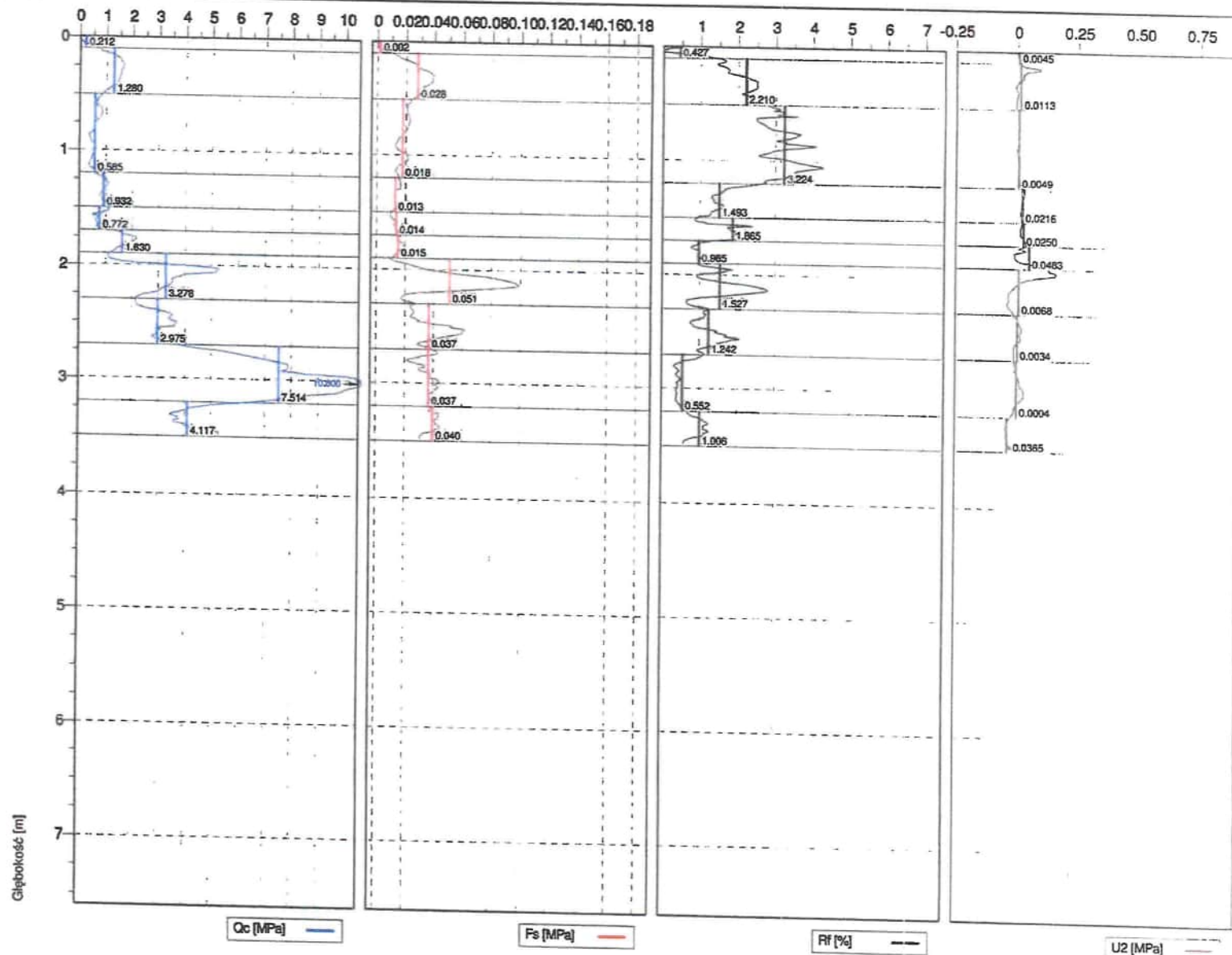
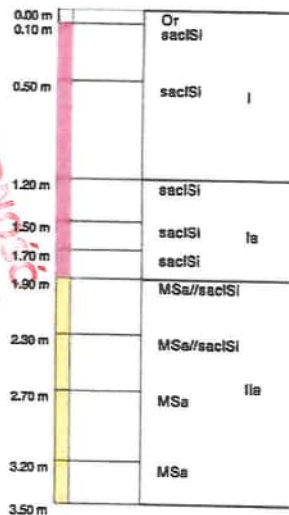
Wyniki sondowania statycznego CPTU			Numer testu	Nr słózka
Oblekt	Kępno sondowanie CPTU-1		1/06/25	41706
Wykonawca		Investor	Data	Skala
		CIGP GAZ-SYSTEM S.A.	07.06.2025 r.	1 : 50
Lokalizacja	na W od otworu 1/24	Współrzędne	Strona	1/1
		Układ "2000"	Zał.nr	1-C
		X=5682443,88 Y=6496365,92 Z=171,1		



File: Kępno_1-CPT.sta

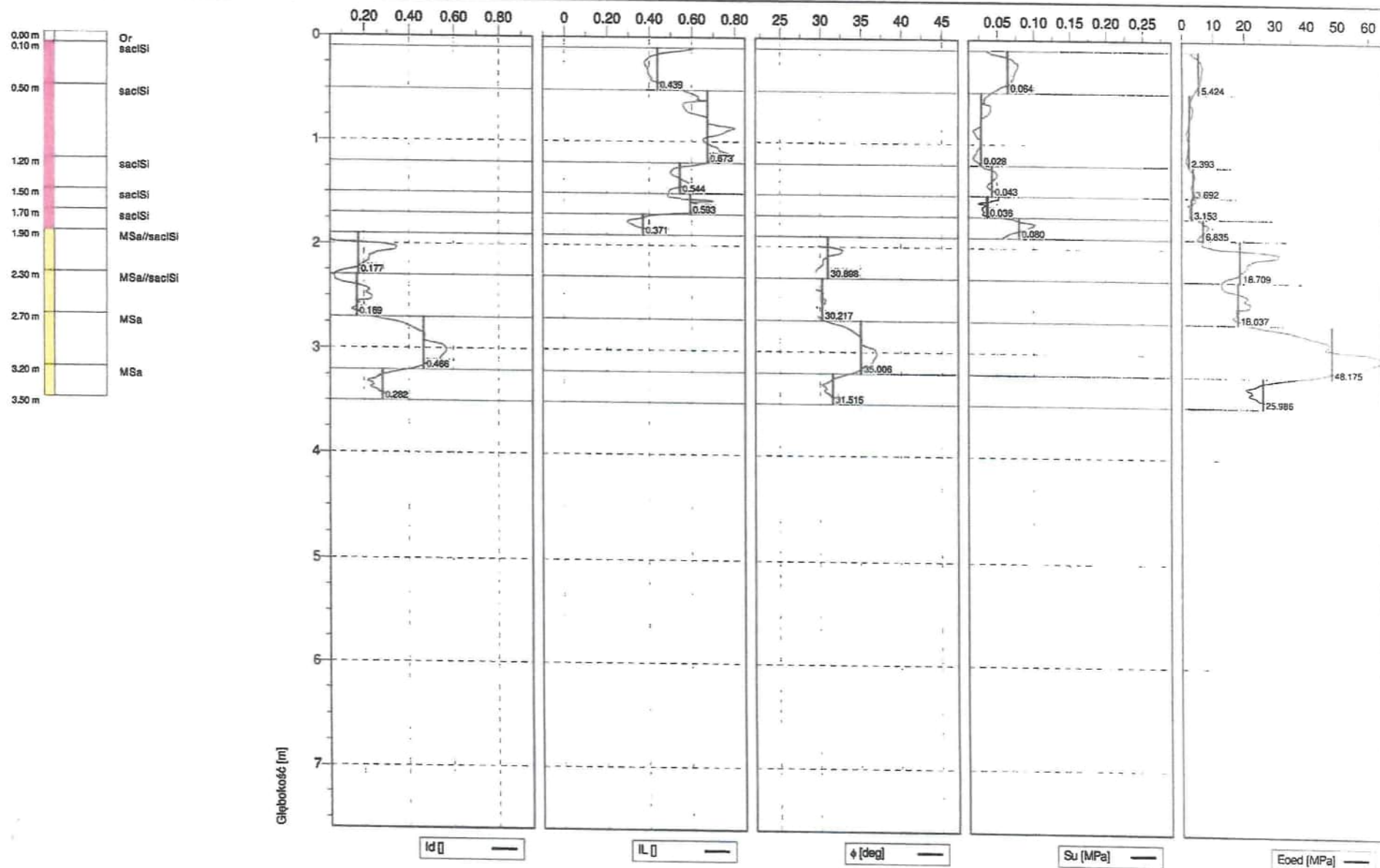
Wyniki sondowania statycznego CPTU			Numer testu	Nr stożka
Obiekt			1/06/25	41706
Kępno sondowanie CPTU-1			Data	Skala
			07.06.2025 r.	1 : 50
Wykonawca		Inwestor	OGP GAZ-SYSTEM S.A.	Strona
				1/1
Lokalizacja	na W od otworu 1/24	Współrzędne	Układ "2000"	Zaś.nr
		X=5682443,88 Y=6496385,92 Z=171,1		1-C

ZAKAZ KOPLOWANIA
Z Oryginałem



File: Kęпно_2-CPT.sta

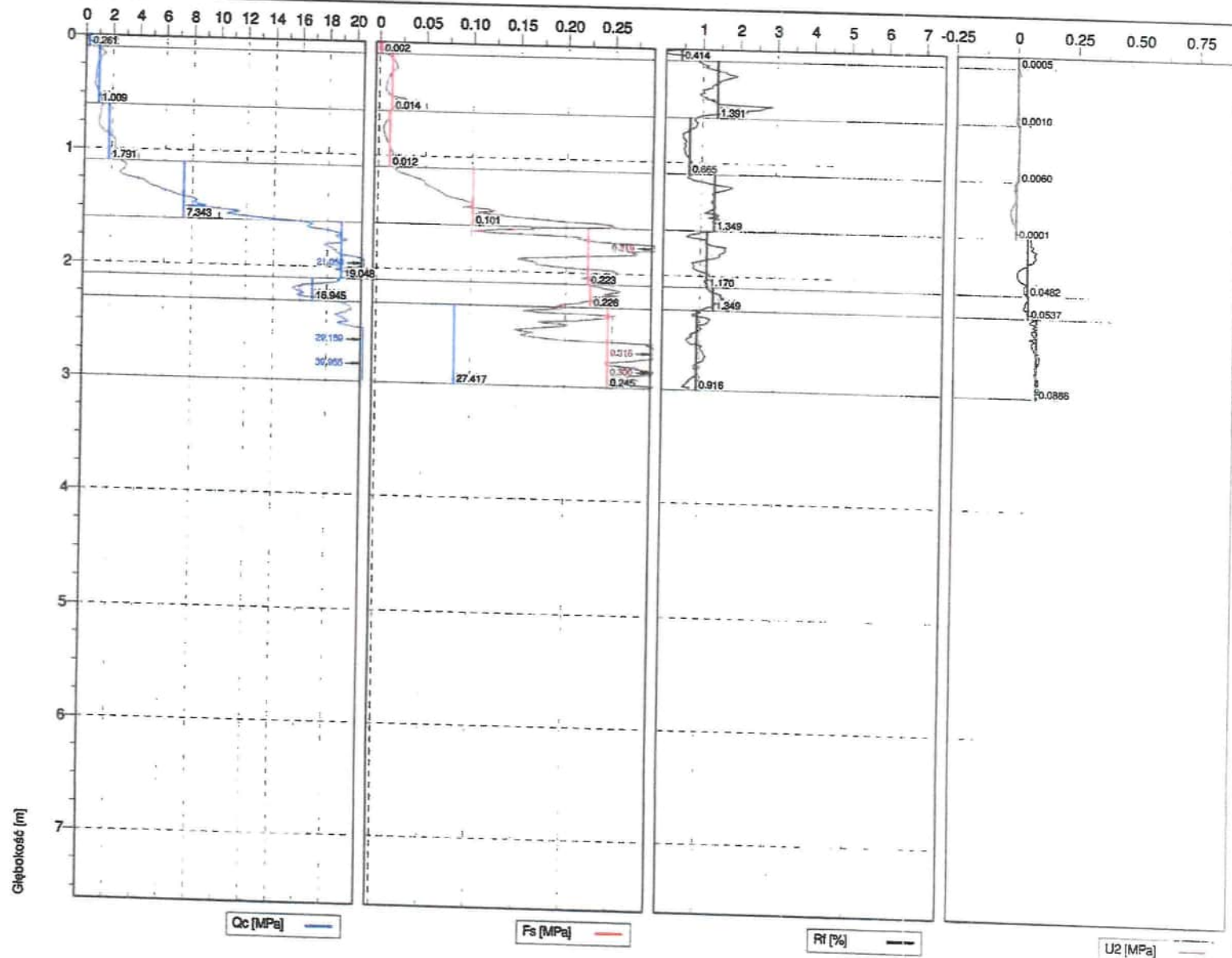
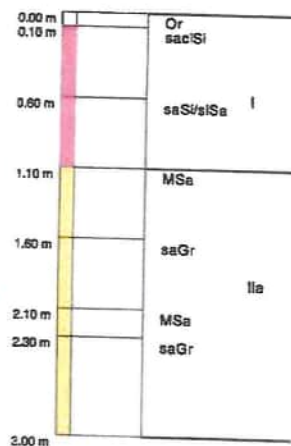
Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu	Nr stożka
Obiekt	Kęпно sondowanie CPTU-2	2/06/25	41706
Wykonawca		Data	07.06.2025 r.
Lokalizacja	pomiędzy otworami 2/24 i 3/24	Investor	OCP GAZ-SYSTEM S.A.
Współrzędne Układ "2000"		Strona	1/1
X=5682500,38 Y=6496990,04 Z=167,8		Zal.nr	2-C



File: Kęпно_2-CPT.sta

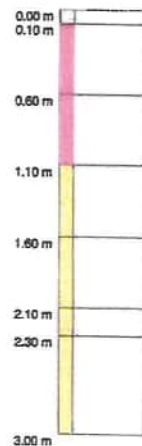
Wyniki sondowania statycznego CPTU

Obiekt	Kęпно sondowanie CPTU-2	Numer testu	2/06/25	Nr stożka	41706
Wykonawca		Data	07.06.2025 r.	Skala	1 : 50
Lokalizacja	między otworami 2/24 i 3/24	Inwestor	OGP GAZ-SYSTEM S.A.	Strona	1/1
		Współrzędne Układ "2000"	X=5682500,38 Y=6496990,04 Z=167,8	Załącznik	2-C

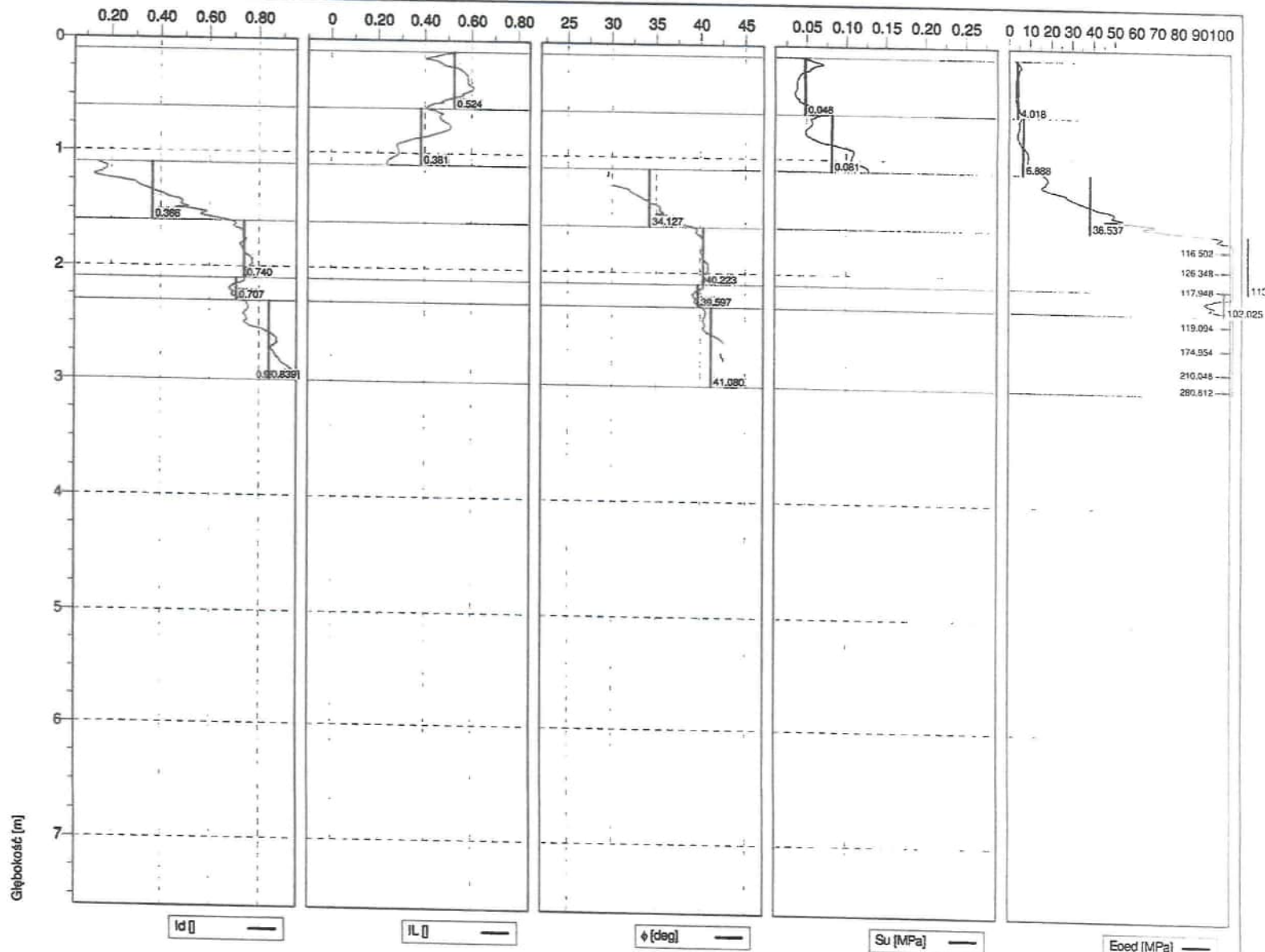


File: Kępno_3-CPT.sta

Wyniki sondowania statycznego CPTU			
Obiekt	Kępno sondowanie CPTU-3	Numer testu	3/06/25
Wykonawca		Data	07.06.2025 r.
Lokalizacja	na 1 m od otworu nr 4/24	Investor	OGP GAZ-SYSTEM S.A.
		Współrzędne UTM "2000"	X=5682560,47 Y=6497520,52 Z=167,7
		Nr stożka	41706
		Skala	1 : 50
		Strona	1/1
		Zał.nr	3-C



Or
saSi/Si
MSa
saGr
MSa
saGr



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

File: Kępno_3-CPT.sta

Wyniki sondowania statycznego CPTU

Obiekt	Kępno sondowanie CPTU-3	Numer testu	3/06/25	Nr stożka	41706
Wykonawca		Data	07.06.2025 r.	Skala	1 : 50
Lokalizacja	na E od otworu nr 4/24	Inwestor	OGP GAZ-SYSTEM S.A.	Strona	1/1
		Współrzędne Układ "2000"	X=5682560,47 Y=6497520,52 Z=167,7	Zał.nr	3-C

Załącznik 10

Otwory archiwalne z opinii geotechnicznej:

**„Opinia geotechniczna dla tematu: „Likwidacja wypłyceń
na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”,
w miejscowości Kępno oraz Chojęcin-Szum.”**



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.1

Profil numer 1/24

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie
Dozór ge

System wiercenia: mechaniczny
Rzędna: 172.30 m n.p.m.
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość zwiardła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>▼ 2.50</div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div>							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracow

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2/24

Zał.Nr: 2.2

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie

Dozór ge

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 168.60 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div><div>1.20</div><div>1.00</div></div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div>	<div></div>		Gleba, czarna	H			
				<div>0.50</div>	Piasek średni, żółto-szary	Ps (MSa)	Ib	w/m	szg	
				<div>0.80</div>	Piasek gliniasty z domieszką pyłu, szaro-żółty	Pg+II (sicISa)	Id	mw	tpl	
				<div>1.20</div>	Piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary	Ps//II (MSa)	II	w/m	szg	
				<div>2.00</div>	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m		
				<div>3.50</div>						

ZA ZGODNOŚĆ

ORYGINAŁ

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracowa

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4/24

Zał.Nr: 2.4

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie

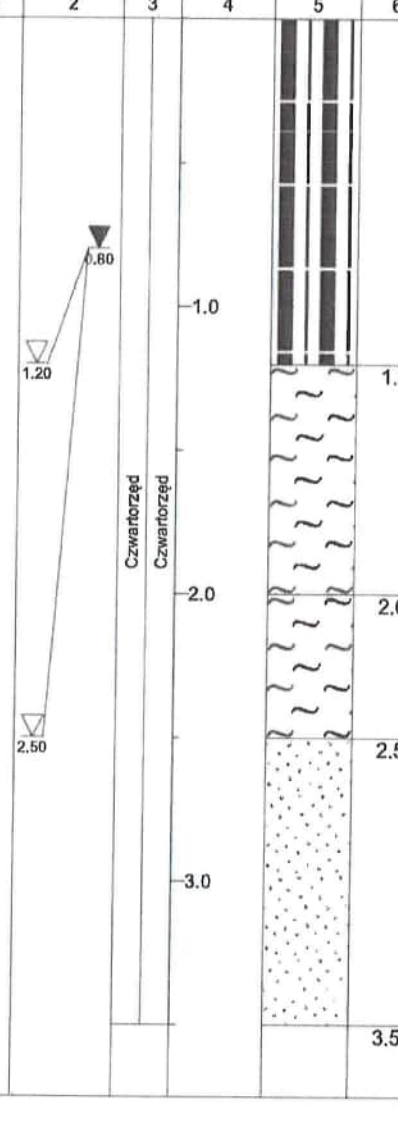
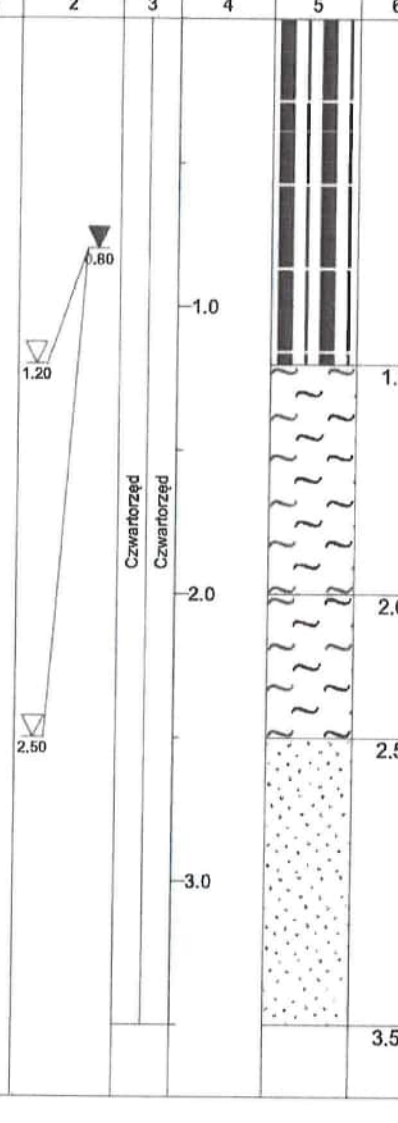
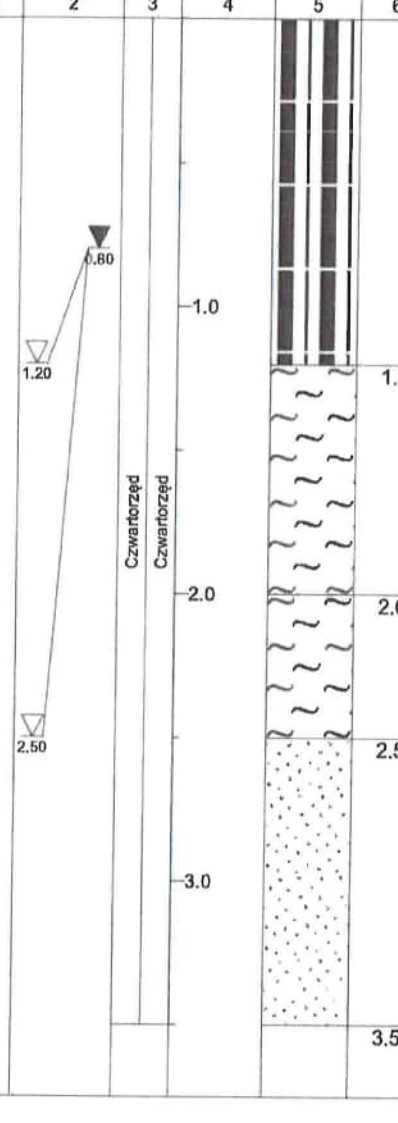
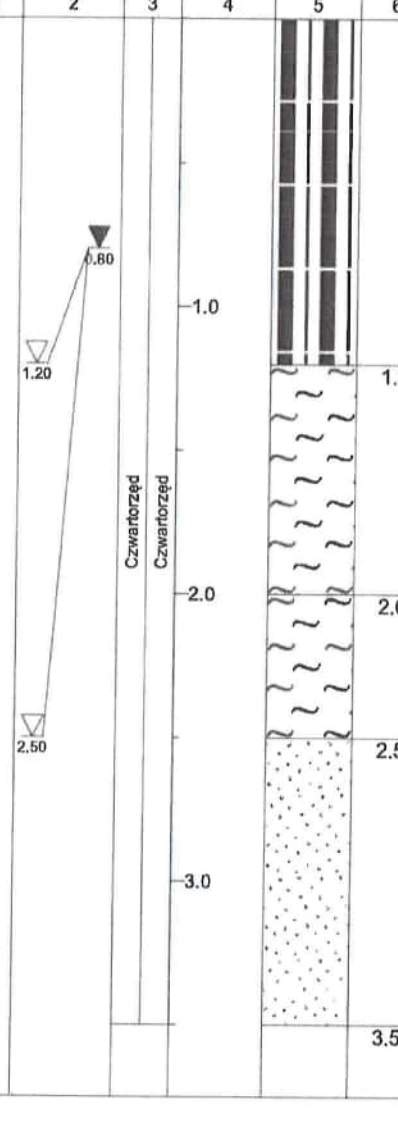
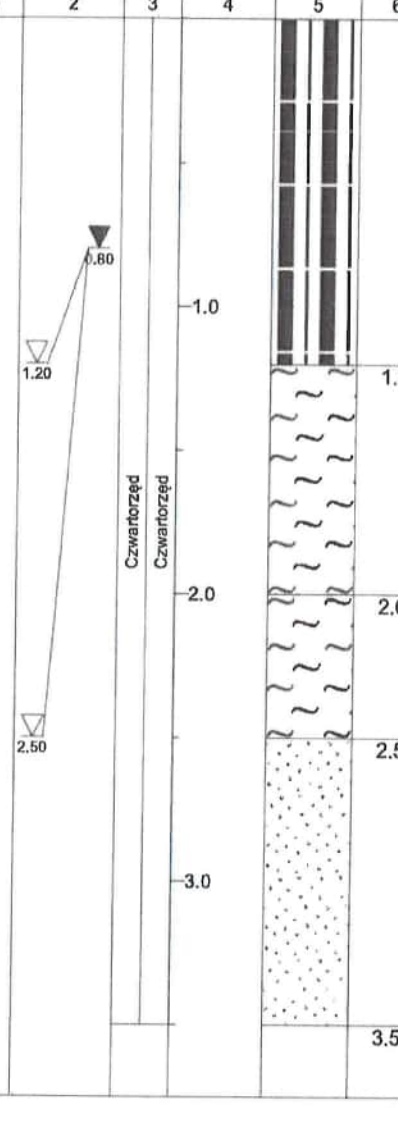
Dozór geo

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 167.80 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2024-06-18

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.i]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin, brązowo-czarny	T//Nm (Or)	I		
					1.20	Pył miejscami z organiką, żółto-szary	Π (Si)	Ia	w/m	mpl
					2.00	Pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary	Π//Ps (Si)	Ic	w	pl
					2.50	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg
					3.50					

ZA ZGODNOŚĆ
Z PRZECIENIEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Kartę opracow

Zal.Nr: 2.5

Profil numer 5/24

Wiertnica:

Miejscowość: Chojęcin-Szum
Gmina: Bralin
Powiat: kępiński
Województwo: wielkopolskie

Wierce
Dozór

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 167.90 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2024-06-18

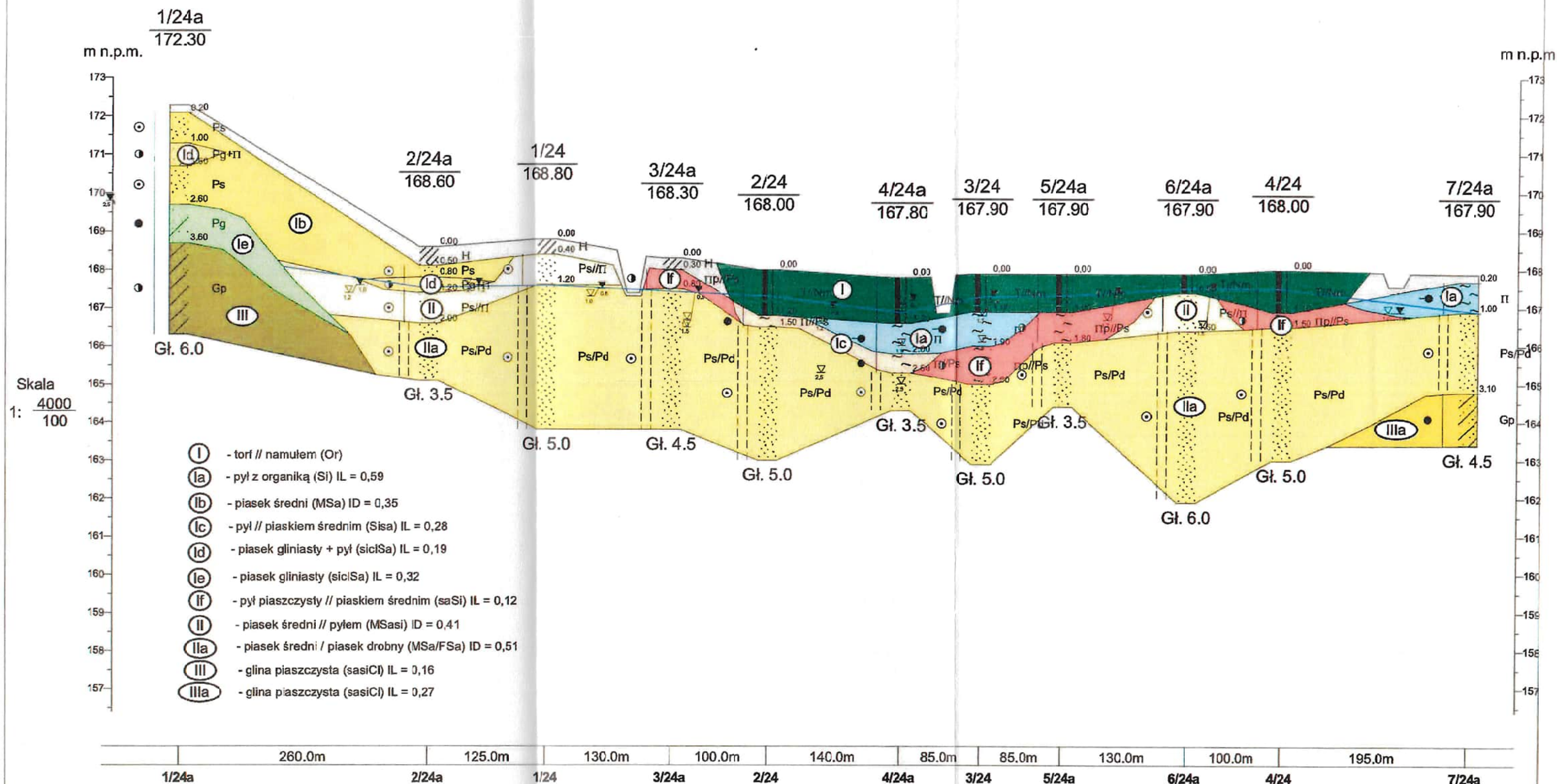
Wiercenie	Głębokość zwirowania wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.60					Torń przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin, brązowo-czarny	T//Nm (Or)	I		
	1.10				1.00	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty	np//Ps (saS)	If	w	tpl
	1.80				1.80	Piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary	Ps/Pd (MSa)	Ila	m	szg
					3.50					

Załącznik Nr: 2.6

Wiertnica:

Data wiercenia: 2024-06-18

nek wykonano programem



				Zał.Nr 11
Kępno, Chojęcin - Szum				
Opracował	Data 09.06.2024	Nazwisko	Podpis	
Przekrój geologiczny przez otwory II - II				Skala 1: 4000 100

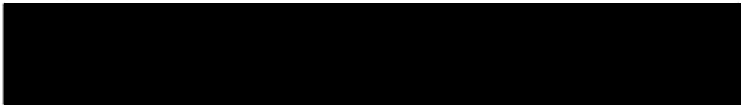


PROJEKT GEOTECHNICZNY

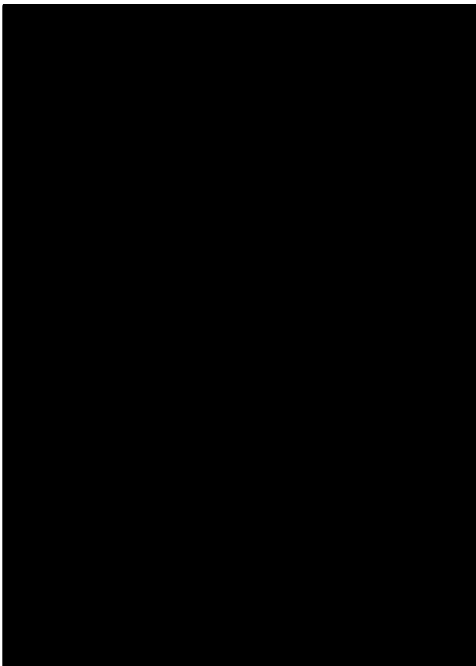
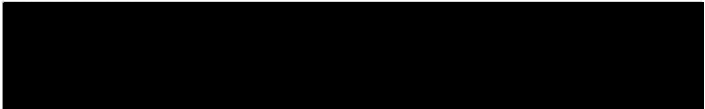
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY, ROZBIÓRKI I UNIECZYNNIENIA
SIECI GAZOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA DN50 MOP 5,4 MPA” REALIZOWANEGO W
RAMACH ZADANIA

„LIKWIDACJA WYPŁYCEŃ NA GAZOCIĄGU
WYSOKIEGO CIŚNIENIA DN50 ODGAŁĘZIENIE KĘPNO”

Opracował:



Sprawdził:



Spis treści

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.1.	ZLECENIODAWCA	3
1.2.	PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA	3
1.3.	PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA	3
2.	PROJEKTOWANA INWESTYCJA	4
2.1.	LOKALIZACJA I OPIS TERENU PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	4
2.2.	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	4
3.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	5
3.1.	POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE	5
3.2.	BUDOWA GEOLOGICZNA	5
3.3.	OPIS WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW	6
3.4.	OPIS WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH	8
4.	PROJEKT GEOTECHNICZNY	12
4.1.	MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO	12
4.2.	DANE NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW	13
4.3.	PARAMETRY GEOTECHNICZNE. WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE I OBLICZENIOWE	13
4.4.	CZĘŚCIOWE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA	14
4.5.	ODDZIAŁYWANIA OD GRUNTU	16
4.6.	NOŚNOŚĆ, OSIADANIA PODŁOŻA. STATECZNOŚĆ OGÓLNA	16
4.7.	PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE	17
4.8.	ODDZIAŁYWANIE WÓD GRUNTOWYCH NA OBIEKT	17
4.9.	SPECYFIKACJA BADAŃ, ZAKRES KONTROLI ROBÓT ZIEMNYCH	17
4.10.	MONITORING OBIEKTU BUDOWLANEGO I BUDYNKÓW SĄSIEDNICH	18
5.	UWAGI I WYMAGANIA DODATKOWE	18

Załączniki:

2024-137_01-00_Kępno_Gazociąg_PG_Obliczenia statyczne_Poz.01_ścianka szczelna

2024-137_02-00_Kępno_Gazociąg_PG_Obliczenia statyczne_Poz.02_ścianka berlińska

ZA ZŁODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. ZLECENIODAWCA

Niniejszy projekt geotechniczny „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania „LIKWIDACJA WYPŁYCEŃ NA GAZOCIĄGU WYSOKIEGO CIŚNIENIA DN50 ODGAŁĘZIENIE KĘPNO” opracowano na zlecenie przedsiębiorstwa: [REDACTED]

1.2. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt geotechniczny opracowano w oparciu o ustawy, wytyczne i normy związane z budownictwem i geotechniką, w tym, nie wyłączając innych, wyszczególnione poniżej:

- [N01] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- [N02] PN-EN 1997-1: Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne. (Wraz z poprawkami i załącznikiem krajowym)
- [N03] PN-EN 1997-2: Projektowanie geotechniczne. Część 2. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego. (Wraz z poprawkami)

1.3. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

- [1] „Opinia geotechniczna dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w miejscowości Kępno oraz Chojęcin-Szum, opracowana przez przedsiębiorstwo [REDACTED]
- [2] „Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w miejscowości Kępno oraz Chojęcin-Szum”, opracowana przez przedsiębiorstwo [REDACTED]
- [3] „Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcin-Parcele ul. Topolową a miejscowością Kępno ul. Witolda Lutosławskiego” opracowana przez przedsiębiorstwo [REDACTED]
- [4] Materiały otrzymane drogą elektroniczną, m.in. projekt wykonawczy przebudowy sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia, opracowany przez Zamawiającego.

2. PROJEKTOWANA INWESTYCJA

2.1. LOKALIZACJA I OPIS TERENU PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Analizowany teren położony na zachód od miejscowości Kępno, w miejscowości Chojęcin-Szum i na jej obrzeżach, w gminach Bralin oraz Kępno, na działkach o numerach ewidencyjnych:

Gmina: Bralin – obszar wiejski, jednostka ewidencyjna: 300802_2

Obręb ewidencyjny: 0002 Chojęcin

Arkusze mapy nr: 5, działki ewidencyjne nr: 615, 605/1, 604/10

Arkusze mapy nr: 8, działki ewidencyjne nr: 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724.

Gmina: Kępno – miasto, jednostka ewidencyjna: 300803_4

Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Kępno

Arkusze mapy nr: 109, działki ewidencyjne nr: 370/5, 4871, 383, 379, 380, 382, 386/2, 393/5

Arkusze mapy nr: 108, działki ewidencyjne nr: 386/8, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44.

2.2. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projektuje się przebudowę sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 5,4MPa odgałęzienie Kępno polegającej na:

- rozbiórce istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 537,23 m;
- unieczynnieniu istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 940,52 m.
- budowie gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 1490,75 m;

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki gruntowo-wodne rozpoznane zostały na podstawie opracowanych na potrzeby inwestycji dokumentacji geotechnicznych [1], [2], [3]. Za dokumentacją geotechniczno-inżynierską przytacza się opis warunków gruntowo-wodnych.

3.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE.

Wg podziału regionalnego (J. Kondracki) badany teren wchodzi w skład Niziny Śląskiej. Charakteryzuje się jednorodną rzeźbą terenu w której dominują równiny rozcięte dolinami rzecznyymi. Morfologicznie dokumentowany teren jest płaski i lekko opada w kierunku północno-wschodnim. Deniwelacje terenu w obrębie przedmiotowej inwestycji wynoszą około 4,60 m. Obszar badań odwadniany jest przez powierzchniowe spływy wód do sieci rowów melioracyjnych, a następnie do rzeki Niesób, i dalej do rzeki Proсна.

Teren opada w kierunku na północny-wschód. Przedmiotowy teren wykonanych robót geologicznych (dz. nr 693, 702, 704, 707, 711, 717, 718, 725/2, 728/3, 726 i 727) mieści się w przedziale wysokości bezwzględnych pomiędzy +167,70 m n.p.m., a +172,00 m n.p.m. Przedmiotowy obszar jest obecnie użytkowany jako teren rolniczy. Głównie występują tutaj łąki, pastwiska oraz pola uprawne.

3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA.

Na podstawie dotychczasowego rozpoznania geologicznego w budowie geologicznej badanego obszaru biorą udział utwory czwartorzędu.

Budowa geologiczna przedmiotowego rejonu została wykształcona przez utwory czwartorzędowe wykształcone jako plejstocenyjskie piaski z domieszkami żwirów tarasów nadzalewowych do 4,00 m nad poziom rzeki na mułkach i piaskach jeziornych ($p_1^f Q_p^{8t, 4}$), piaski ze żwirem i mułki wodnolodowcowe na glinach zwałowych ($p_2^f Q_p^{0, 3}$), piaski z domieszkami żwirów i mułki wodnolodowcowe ($p_2^f Q_p^{0, 3}$), gliny zwałowe ($g_{zw}^q Q_p^{0, 3}$) oraz osady rzeczne ($t_{rt} Q_h$ i $p_n^d Q$).

Poniżej osadów plejstocenyjskich występują utwory trzeciorzędowe – neogen wykształcone jako iły, mułki, piaski, żwiry, (M_2, M_3 i $p_2 Pl$).

Starsze podłoże dokumentowanego terenu na którym zalegają fałdowo i złuskowane utwory plejstocenu i miocenu budują zrębowo utwory wieku triasowego iłowce, mułowce, piaskowce i dolomity ($ic T_{re}$, $ic T_k$).

Na podstawie wykonanych otworów geologiczno-inżynierskich, stwierdzono występowanie w przedmiotowym rejonie następujących utworów:

- czwartorzęd – gleby, torfy, pyły, pyły piaszczyste, piaski średnioziarniste i piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste i gliny piaszczyste.

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy gleby lub torfu o grubości do 1,20 m zalegają grunty rodzime. Są to: torfy przewarstwione namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarne. Pyły miejscami z organiką (Ia), kremowo-żółto-szare, miękkoplastyczne, wilgotno/mokre. Piaski średnie (Ib), żółto-szare, średnio zagęszczone, wilgotno/mokre. Pyły przewarstwiony piaskiem średnim (Ic), szare, plastyczne, wilgotne. Piaski gliniaste z domieszkami pyłu (Id), szaro-żółte, twardo plastyczne, mało-wilgotne. Piaski gliniaste (Ie), żółte, plastyczne, wilgotno/mokre. Pyły piaszczyste przewarstwione piaskiem średnim (If), szaro-żółte, twardo plastyczne, wilgotne. Piaski średnie przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna (II), szare, średnio zagęszczone, wilgotno/mokre. Piaski średnie na pograniczu piasku drobnego (IIa), szare, średnio zagęszczone, mokre. Gliny piaszczyste (III), żółto-szare, twardo plastyczne, wilgotne. Gliny piaszczyste (IIIa), szaro-żółte, plastyczne, wilgotne.

Profile otworów wiertniczych przedstawiono na zał. 6a do 6d.

3.3. OPIS WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW.

Celem określenia warunków geologiczno – inżynierskich dokonano podziału podłoża gruntowego na warstwy geotechniczne, biorąc pod uwagę litologię, genezę oraz właściwości fizyko – mechaniczne gruntów. W przedmiotowym rejonie wydzielono 11 warstw geotechnicznych w oparciu o parametry geomechaniczne gruntu i ich genezę zgodnie z normą Eurokod-7.

Zaleganie poszczególnych warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geologiczno-inżynierski (zał. nr 7) oraz dodatkowym przekroju geologicznym (zał. nr 11).

- **I warstwa geotechniczna (Or)** – torf przewarstwiony namulem z kawałkami drewna i roślin (I), brązowo-czarny, w którym sondowanie CPTu stwierdziło stopień plastyczności $I_L = 0,55$.

- **Ia warstwa geotechniczna (Si)** – pył miejscami z organiką, kremowo-żółto-szary, miękko plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych, badań laboratoryjnych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 26,0 \%$	$c_u = 7,07 \text{ kPa}$
$\rho = 2,67 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 8,6^\circ$
$\rho_s = 1,95 \text{ t/m}^3$	$M_o = 13094 \text{ kPa}$
$I_L = 0,59$	$M = 21827 \text{ kPa}$
	$E_o = 9165 \text{ kPa}$

- **Ib warstwa geotechniczna (MSa)** – piasek średni, żółto-szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 14,0 \%$	$\varphi = 32,1^\circ$
$\rho = 1,85 \text{ t/m}^3$	$M_o = 72494 \text{ kPa}$
$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$	$M = 80549 \text{ kPa}$
$I_D = 0,35$	$E_o = 61081 \text{ kPa}$

- **Ic warstwa geotechniczna (Si)** – pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary, plastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz badań laboratoryjnych):

$w_n = 24,0 \%$	$c_u = 28,68 \text{ kPa}$
$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 16,8^\circ$
$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$	$M_o = 30591 \text{ kPa}$
$I_L = 0,28$	$M = 40778 \text{ kPa}$
	$E_o = 23249 \text{ kPa}$

- **Id warstwa geotechniczna (siclSa)** – piasek gliniasty z domieszkami pyłu, szaro-żółty, twardoplastyczny, mało wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 13,0 \%$	$c_u = 31,92 \text{ kPa}$
$\rho = 2,15 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 18,5^\circ$
$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$	$M_o = 37860 \text{ kPa}$
$I_L = 0,19$	$M = 50467 \text{ kPa}$
	$E_o = 28774 \text{ kPa}$

- **Ie warstwa geotechniczna (siclSa)** – piasek gliniasty, żółty, plastyczny, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 16,0 \%$	$c_u = 27,33 \text{ kPa}$
$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 16,0^\circ$
$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$	$M_o = 27995 \text{ kPa}$
$I_L = 0,32$	$M = 37317 \text{ kPa}$
	$E_o = 21276 \text{ kPa}$

- **If warstwa geotechniczna (saSi)** – pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-żółty, twardoplastyczny, wilgotny.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz badań laboratoryjnych):

$w_n = 18,0 \%$	$c_u = 34,66 \text{ kPa}$
$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 19,8^\circ$
$\rho_s = 2,66 \text{ t/m}^3$	$M_o = 45471 \text{ kPa}$
$I_L = 0,12$	$M = 60613 \text{ kPa}$
	$E_o = 34558 \text{ kPa}$

- **II warstwa geotechniczna (MSa)** – piasek średni przewarstwiony pyłem miejscami z kawałkami drewna, szary, średnio zagęszczony, wilgotno/mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 22,0 \%$	$\varphi = 32,4^\circ$
$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$	$M_o = 80761 \text{ kPa}$
$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$	$M = 89735 \text{ kPa}$
$I_D = 0,41$	$E_o = 68143 \text{ kPa}$

- **Ila warstwa geotechniczna (MSa/FSa)** – piasek średni na pograniczu piasku drobnego, szary, średnio zagęszczony, mokry.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych oraz sondowań CPTu):

$w_n = 22,0 \%$	$\varphi = 33,1^\circ$
$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$	$M_o = 96348 \text{ kPa}$
$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$	$M = 107053 \text{ kPa}$
$I_D = 0,51$	$E_o = 81297 \text{ kPa}$

- **III warstwa geotechniczna (sasiCl)** – glina piaszczysta, żółto-szara, twardoplastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 12,0 \%$	$c_u = 33,06 \text{ kPa}$
$\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 19,0^\circ$
$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$	$M_o = 40862 \text{ kPa}$
$I_L = 0,16$	$M = 54469 \text{ kPa}$
	$E_o = 31055 \text{ kPa}$

- **IIIA warstwa geotechniczna (sasiCl)** – glina piaszczysta, szaro-żółta, plastyczna, wilgotna.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy (średnia arytmetyczna z badań makroskopowych):

$w_n = 17,0 \%$	$c_u = 29,03 \text{ kPa}$
$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$	$\varphi = 17,0^\circ$
$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$	$M_o = 31293 \text{ kPa}$
$I_L = 0,27$	$M = 41714 \text{ kPa}$
	$E_o = 23783 \text{ kPa}$

(dane przyjęto na podstawie wytycznych Eurokod-7, wykorzystując korelację zawartą w normie PN-81/B-03020). Powyższe dane należy zastosować do obliczeń konstrukcyjnych.

3.4. OPIS WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH.

Na omawianym terenie w trakcie wykonywania otworów badawczych stwierdzono, że w podłożu dokumentowanego terenu występuje poziom wód gruntowych, który został nawiercony na głębokości od 0,80 do 2,90 m p.p.t., a ustabilizował się na głębokości od 0,50 do 1,20 m p.p.t.

Spyływ wód powierzchniowych (opady atmosferyczne) oraz wód gruntowych odbywa się w kierunku na NE. Nachylenie terenu wynosi 0-3°.

W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono źródeł naturalnych oraz żadnych ujęć wód powierzchniowych i gruntowych.

Ze względu na zastosowaną technologię oraz materiały nie przewiduje się oddziaływania wód gruntowych na przedmiotową inwestycję.

Jak wynika z analizy mapy hydrogeologicznej oraz mapy hydrogeologicznej pierwszego poziomu wodonośnego, wody gruntowe w rejonie terenu badań występują w postaci dwóch poziomów wodonośnych czwartorzędowych.

Główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych o symbolu **4abQIV**. Wydajności dla tego piętra to przeważnie 50 – 70 m³/h.

Ponadto w podłożu omawianego terenu mogą występować również śródwarstwowe sączenia wody o zróżnicowanej intensywności związane z przypowierzchniowymi gruntami spoistymi i organicznymi (na kontakcie warstw o słabej wodoprzepuszczalności (stwierdzone w otworze archiwalnym 1/24 na głębokości 2,50 m p.p.t.)). W okresie intensywnych opadów oraz roztopów mogą wystąpić liczne sączenia wody o zróżnicowanej intensywności.

Na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych – analizy sitowej gruntów niespoistych (zał. 8b-d) (warstwy IIa, w której głównie projektuje się likwidację ora budowę nowego gazociągu) stwierdzono że badana warstwa gruntów niespoistych to piaski drobnoziarniste i obliczono wskaźnik krzywizny uziarnienia C_c , wskaźnik różnoziarnistości uziarnienia C_u oraz współczynnik wodoprzepuszczalności k .

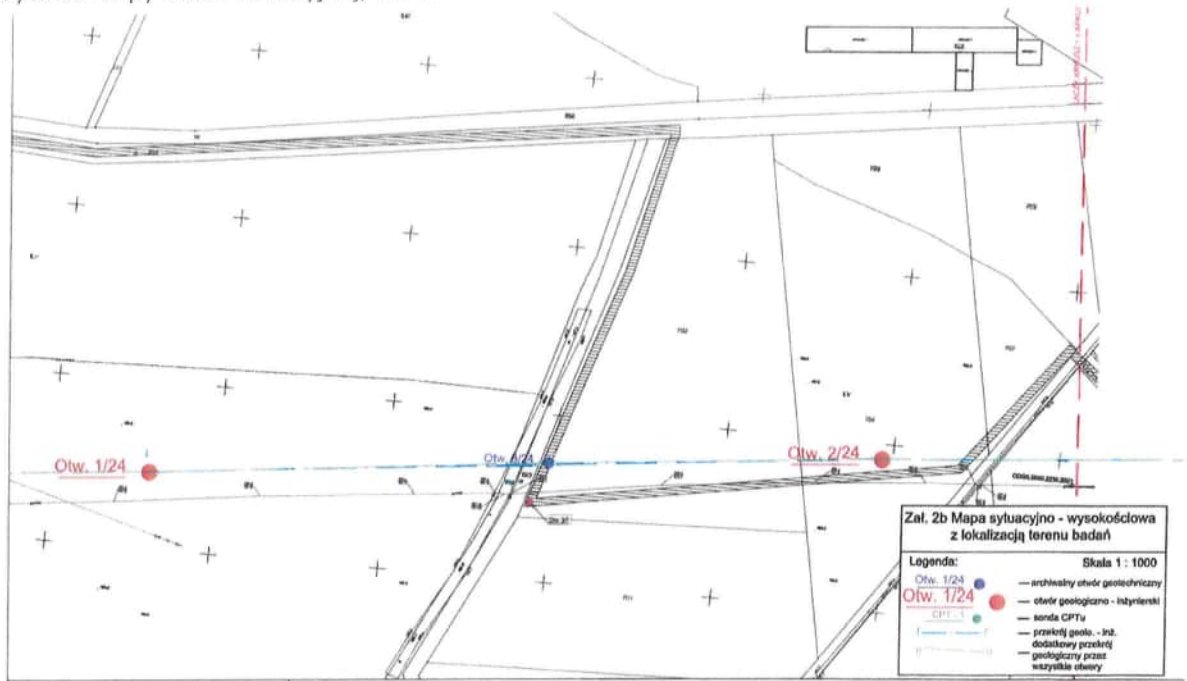
$$C_{C_s} = 0,61 \text{ i } C_{U_s} = 2,87$$

Wynika z tych obliczeń że grunt jest równoziarnisty i jednofrakcyjny.
 Obliczono także współczynniki filtracji ze wzorów Beyera oraz wzoru Amerykańskiego.
 - Beyera: $k_s = 4,20 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
 - Amerykański: $k_s = 9,36 \times 10^{-6} \text{ m/s}$

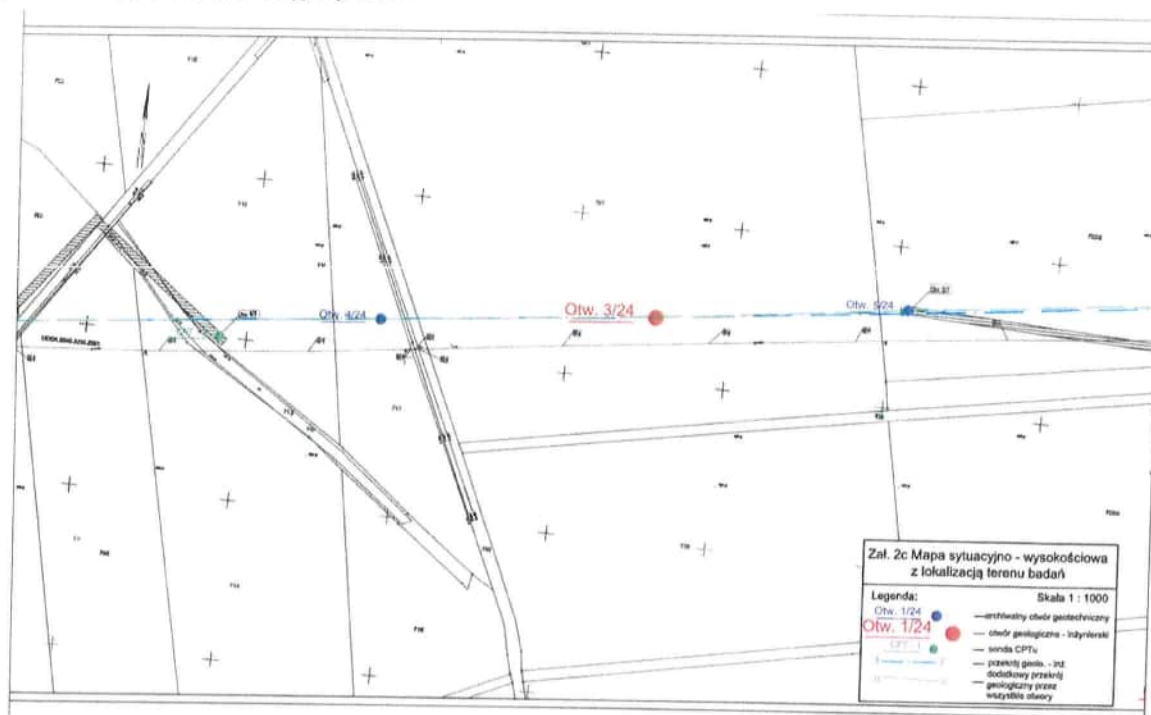
Wycinek mapy dokumentacyjnej, zał. 1



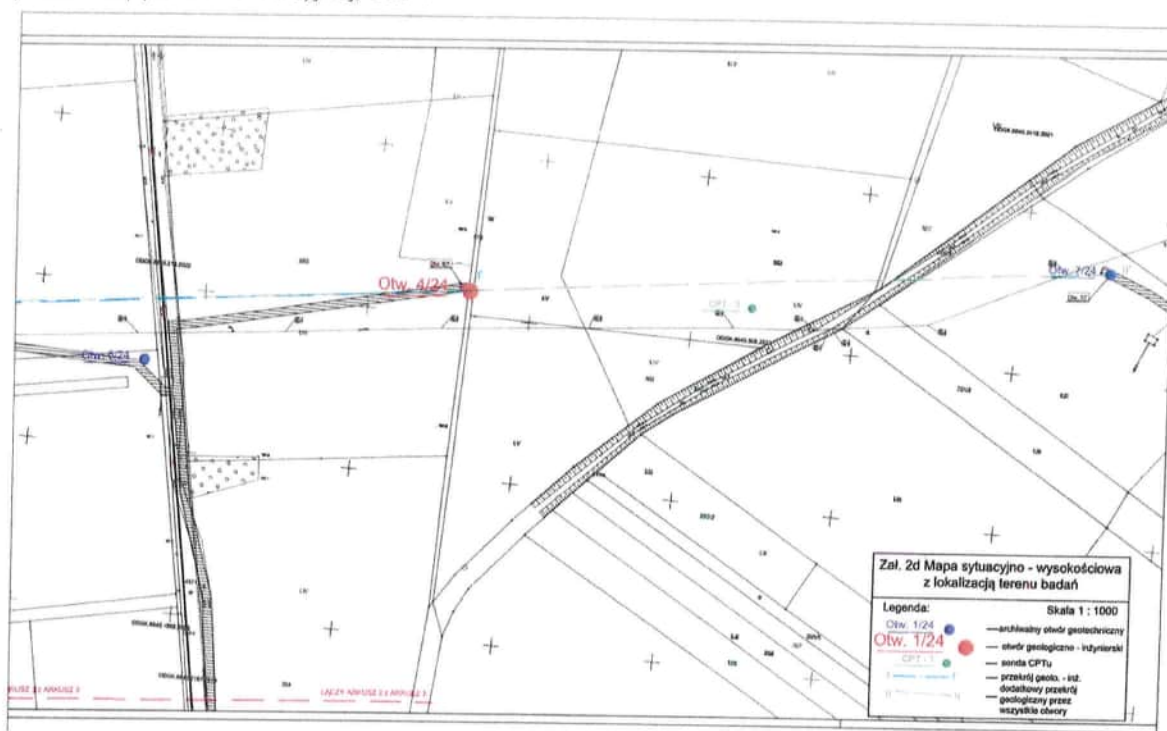
Wycinek mapy dokumentacyjnej, zał. 2

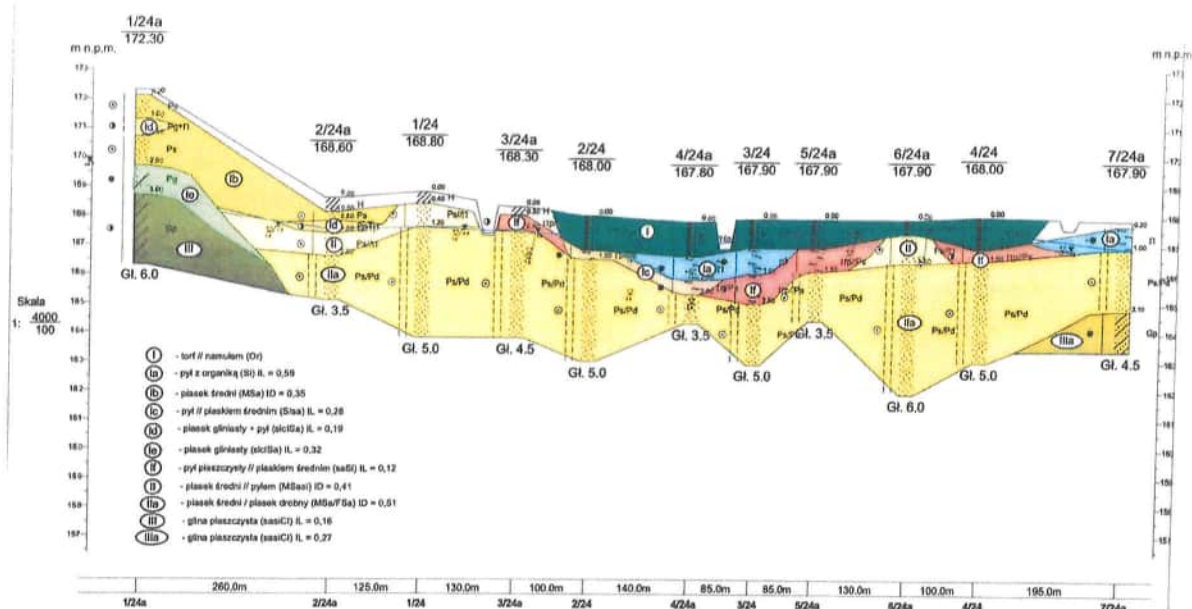


Wycinek mapy dokumentacyjnej, zał. 3



Wycinek mapy dokumentacyjnej, zał. 4



[illegible]

4. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Niniejszy projekt geotechniczny opracowano zgodnie z wytycznymi i w zakresie określonym w §10 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. Kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

4.1. MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Dla planowanej inwestycji proponuje się przyjęcie drugiej kategorii geotechnicznej w złożonych warunkach gruntowych.

Zgodnie z [1], [1], [1]:

- bezpośrednio pod powierzchnią terenu, stwierdzono występowanie warstwy humusu
- lokalnie w otworach 4, 5, 6 stwierdzono występowanie przypowierzchniowej warstwy gruntów organicznych o miąższości odpowiednio 1,2m; 1,0m oraz 0,5m
- w lokalizacji, gdzie projektowane jest wykonanie komór startowej oraz odbiorowej dla przecisku/ przewiertu pod ul. Topolowej z projektowanym wykopem do rzędnej około 3,5m p.p.t. podłoże gruntowe budują grunty mineralne

W celu posadowienia przebudowywanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 przeanalizowano następujące modele obliczeniowe podłoża gruntowego:

- wykonanie wykopów szerokoprzestrzennych do głębokości posadowienia gazociągu, tj. do głębokości max. 3,0m p.p.t.
- wykonanie wykopów dla komór startowej oraz odbiorowej przecisku/przewiertu pod ul. Topolową do głębokości około 3,5÷3,8 m p.p.t. z zastosowaniem pionowej obudowy wykopu.

4.2. DANE NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW

Danymi niezbędnymi do zaprojektowania fundamentów oraz konstrukcji oporowych wygradzenia wykopu, w analizowanym przypadku są:

- przekroje geotechniczne,
- charakterystyczne parametry geotechniczne,
- częściowe współczynniki bezpieczeństwa,
- informacje o obciążeniach użytkowych,

4.3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE. WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE I OBLICZENIOWE

Dostępne opracowania dokumentujące warunki gruntowe na analizowanym terenie [1], [1], [1] zawierają podstawowe informacje dotyczące parametrów geotechnicznych niezbędnych do wykonania szacunków przemieszczeń ośrodka gruntowego. Za dokumentacją geologiczno-inżynierską przedstawia się tabelę uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych.

Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych
ustalonych metodą "B" - według PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	ρ_s [t/m ³]	ρ [t/m ³]	I_p/I_L [-]	w_n [%]	ϕ_c [°]	c_u [kPa]	M_u [MPa]	M [MPa]
I - torf (Or)	organiczny	-							
Ia - pył z organiką (Si)	spolsty	2,67	1,95	0,59	26,0	8,6	7,07	13,1	21,8
Ib - piasek średnioziarnisty (MSa)	niespolsty	2,65	1,85	0,35	14,0	32,1		72,5	80,6
Ic - pył // piaskiem średnim (Si)	spolsty	2,67	2,00	0,28	24,0	16,8	28,68	30,6	40,8
Id - piasek gliniasty + pył (siciSa)	spolsty	2,65	2,15	0,19	13,0	18,5	31,92	37,9	50,5
Ie - piasek gliniasty (siciSa)	spolsty	2,65	2,10	0,32	16,0	16,0	27,33	28,0	37,3
If - pył piaszczysty (saSi)	spolsty	2,66	2,10	0,12	18,0	19,8	34,66	45,5	60,6
II - piasek średnioziarnisty // pyłem	niespolsty	2,65	2,00	0,41	22,0	32,4		80,8	89,7
Ila - piasek średnioziarnisty / drobnoziarnisty (MSa/FSa)	niespolsty	2,65	2,00	0,51	22,0	33,1		96,4	107,1
III - glina piaszczysta (sasiCl)	spolsty	2,67	2,20	0,16	12,0	19,0	33,06	40,9	54,5
IIla - glina piaszczysta (sasiCl)	spolsty	2,67	2,10	0,27	17,0	17,0	29,03	31,3	41,7

4.4. CZĘŚCIOWE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA

Poniżej przedstawia się częściowe współczynniki bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującą polską normą Eurokod 7:

Tabela 1 Współczynniki częściowe do oddziaływań (γ_F) lub do efektów oddziaływań (γ_E)

ODDZIAŁYWANIE		SYMBOL	ZESTAW	
			A1	A2
Stałe	Niekorzystne	γ_G	1,35	1,0
	Korzystne		1,0	1,0
Zmienne	Niekorzystne	γ_Q	1,5	1,3
	Korzystne		0,0	0,0

Tabela 2 Współczynniki częściowe do parametrów geotechnicznych (γ_M)

PARAMETR GRUNTU	SYMBOL	ZESTAW	
		M1	M2
Kąt tarcia wewnętrznego (do tangensa)*	$\gamma_{\phi'}$	1,0	1,25
Spójność efektywna	$\gamma_{c'}$	1,0	1,25
Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu	γ_{cu}	1,0	1,4
Wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie	γ_{qu}	1,0	1,4
Ciężar objętościowy	γ_v	1,0	1,0

Tabela 3 Współczynniki częściowe oporu/nośności (γ_R) dotyczące fundamentów bezpośrednich (nasypów)

NOŚNOŚĆ	SYMBOL	ZESTAW		
		R1	R2	R3
Nośność podłoża	$\gamma_{R,v}$	1,0	1,4	1,0
Przesunięcie (poślizg)	$\gamma_{R,h}$	1,0	1,1	1,0

Tabela 4 – Współczynniki częściowe do oporu (γ_R) dotyczące skarp i stateczności ogólnej

NOŚNOŚĆ	SYMBOL	ZESTAW		
		R1	R2	R3
Opór ścinania gruntu	$\gamma_{R,e}$	1,0	1,1	1,0

Zgodnie z załącznikiem krajowym do normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne należy stosować podejście 2 do sprawdzenia stanu granicznego nośności podłoża. Zgodnie z zastosowanym podejściem należy przyjmować poniższą kombinację zestawów częściowych współczynników bezpieczeństwa: A1 + M1 + R2.

Do oceny stateczności skarp nasypów należy stosować podejście obliczeniowe 3 oraz zestaw współczynników bezpieczeństwa A2 + M2 + R3.

Poniżej przedstawia się szczegółowe zestawienie współczynników bezpieczeństwa zgodne z obowiązującym Eurokod 7:

Tabela 5 Zestawienie wartości współczynników częściowych przy sprawdzanie stanów granicznych nośności (GEO)

			stany graniczne nośności – podejście 2			stateczność ogólna – podejście 3			
			A ₁	M ₁	R ₂	A ₂	M ₂	R ₃	
do oddziaływań			stałe	niekorzystne	1,35			1,0	
				korzystne	1,0			1,0	
			zmienne	niekorzystne	1,5			1,3	
do właściwości gruntu			tan φ			1,0		1,25	
			efektywna spójność			1,0		1,25	
			wytrzymałość bez odpływu			1,0		1,4	
			wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie			1,0		1,4	
			ciężar objętościowy			1,0		1,0	
do oporu gruntu	fundamenty bezpośrednie	wyparcie			1,4				
		poślizg			1,1				
	pale	podstawa			1,1				
		pobocznicą			1,1				
		całkowity opór			1,1				
		wyciąganie			1,15				
	kotwy	tymczasowe			1,1				
		trwale			1,1				
	ściany oporowe	wyparcie			1,4				
		opór ze względu na poślizg			1,1				
		opór graniczny			1,4				
	skarpy	opór graniczny							

Zgodnie z obowiązującą normą Eurokod 7 do obliczeń dla stanu granicznego użytkowości należy przyjmować współczynniki częściowe równe 1.0.

4.5. ODDZIAŁYWANIA OD GRUNTU

Standardowo podczas projektowania oraz realizacji należy uwzględnić następujące czynniki:

- ciężar gruntu rodzimego zalegającego w podłożu gruntowym,
- proponuje się przeprowadzenie obliczeń pionowych ścian oporowych, uwzględniając obciążenie naziomu w czasie budowy i w czasie eksploatacji inwestycji:
 - dla parcia czynnego i biernego, granicznego, ze współczynnikami: zwiększającymi parcie czynne $\psi_a = 1,3$ oraz zmniejszającymi parcie bierne $\psi_p = 1,3$.

Nie przewiduje się znaczącego i wymagającego szczególnego uwzględnienia oddziaływania od gruntu na analizowany obiekt oraz otoczenie w trakcie eksploatacji.

4.6. NOŚNOŚĆ, OSIADANIA PODŁOŻA. STATECZNOŚĆ OGÓLNA

POSADOWIENIE GAZOCIĄGU WYSOKIEGO CIŚNIENIA.

W poziomie posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia w podłożu zalegają grunty nośne w postaci plastycznych/twardoplastycznych gruntów spoistych lub średniozagęszczonych gruntów piaszczystych. Lokalnie występująca warstwa gruntów z częściami organicznymi stanowi dostateczną nośność z uwagi na całkowite obciążenie gazociągu. Ponadto, projektowany gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 wykonany zostanie z tzw. rur samozatapialnych, zatem ciężar własny gazociągu przekraczać będzie wartość ewentualnego wyporu wody gruntowej. Biorąc pod uwagę relatywnie niewielki ciężar całkowity projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN50, analizę nośności podłoża gruntowego można pominąć (ciężar gazociągu nie przekracza de facto ciężaru objętościowego gruntu).

LOKALNA WYMIANA GRUNTÓW NA KWALIFIKOWANY NASYP BUDOWLANY.

Lokalnie, przypowierzchniową warstwę gruntową budują grunty organiczne o głębokości max 1,2m p.p.t. tj. do głębokości mniejszej od projektowanego posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia. Z uwagi na całkowity ciężar własny gazociągu DN50, projektuje się posadowienie rurociągu w obszarze gruntów organicznych, przy czym roboty ziemne w tych obszarach muszą być wykonane z zachowaniem zasady odtworzenia profilu pierwotnego, zatem zasyпка wykopów w obszarze gruntów o organicznych musi być wykonana z wykorzystaniem pierwotnie wykopanych gruntów – niedopuszczalne jest wykonanie zasyпки wykopu gruntem o większym ciężarze objętościowym..

STATECZNOŚĆ PIONOWEJ OBUDOWY WYKOPU KOMÓR STARTOWEJ I ODBIOROWEJ.

Przeprowadzono analizę statyczną pionowej obudowy wykopu w technologii stalowych ścianek szczelnych oraz ścianki berlińskiej. Z uwagi na warunki gruntowe, całkowitą głębokość planowanego wykopu, odległość od zabudowy sąsiedniej (ponad 35m), przyjęto do analiz statycznych obudowę wykopu wspornikowo zamocowaną w podłożu gruntowym. Określono wartości parcia granicznego oraz oporu granicznego, które pozwoliły na określenie całkowitej długości ściany oporowej, w tym głębokości utwierdzenia w podłożu gruntowym oraz wielkości momentów zginających, które służyć będą ustaleniu wymaganych przekrojów poprzecznych konstrukcji ściany oporowej. Wyniki analiz statycznych przedstawiono w załączeniu do niniejszego opracowania technicznego.

4.7. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie. W przypadku realizowania prac budowlanych w sąsiedztwie analizowanej inwestycji należy bezwzględnie przeanalizować wpływ tych prac na projektowane elementy infrastruktury.

4.8. ODDZIAŁYWANIE WÓD GRUNTOWYCH NA OBIEKT

Nie przewiduje się oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany. W trakcie realizacji robót należy zwrócić szczególną uwagę na niedopuszczenie do zalewania wykopów. Lokalne odwodnienie dna wykopu, w tym z wód opadowych, należy wykonać z zastosowaniem pomp lokalizowanych w obniżeniach czy rzępiach w dnie wykopu lub z zastosowaniem systemu odwodnienia igłofiltrami.

4.9. SPECYFIKACJA BADAŃ, ZAKRES KONTROLI ROBÓT ZIEMNYCH

Nie przewiduje się prowadzenia szczególnej kontroli prowadzonych robót ziemnych. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Alternatywnie do projektowanych wykopów szerokoprzestrzennych możliwe jest wykonywanie wykopów z pionowymi skarpami z zastosowaniem stalowych obudów systemowych. W przypadku stwierdzenia niezgodności profilu podłoża z założonym w niniejszym opracowaniu, należy dokonać weryfikacji przyjętych warunków oraz ponowną ocenę stateczności ogólnej.

4.10. MONITORING OBIEKTU BUDOWLANEGO I BUDYNKÓW SĄSIEDNICH

W trakcie realizacji obiektu budowlanego należy zwrócić szczególną uwagę na obserwację sąsiednich obiektów (drogi, sieci instalacyjne) w trakcie prowadzenia robót instalacyjnych w wykopach szerokoprzestrzennych.

Z uwagi na odległość projektowanych robót ziemnych dla posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia (oraz lokalnie komór startowej oraz końcowej) względem zabudowań sąsiednich, nie przewiduje się konieczności prowadzenia monitoringu geodezyjnego zabudowy sąsiedniej.

Po oddaniu do użytku, nie planuje się prowadzenia szczególnych form monitorowania planowanego obiektu budowlanego oraz obiektów sąsiednich poza bieżącą konserwacją obiektu.

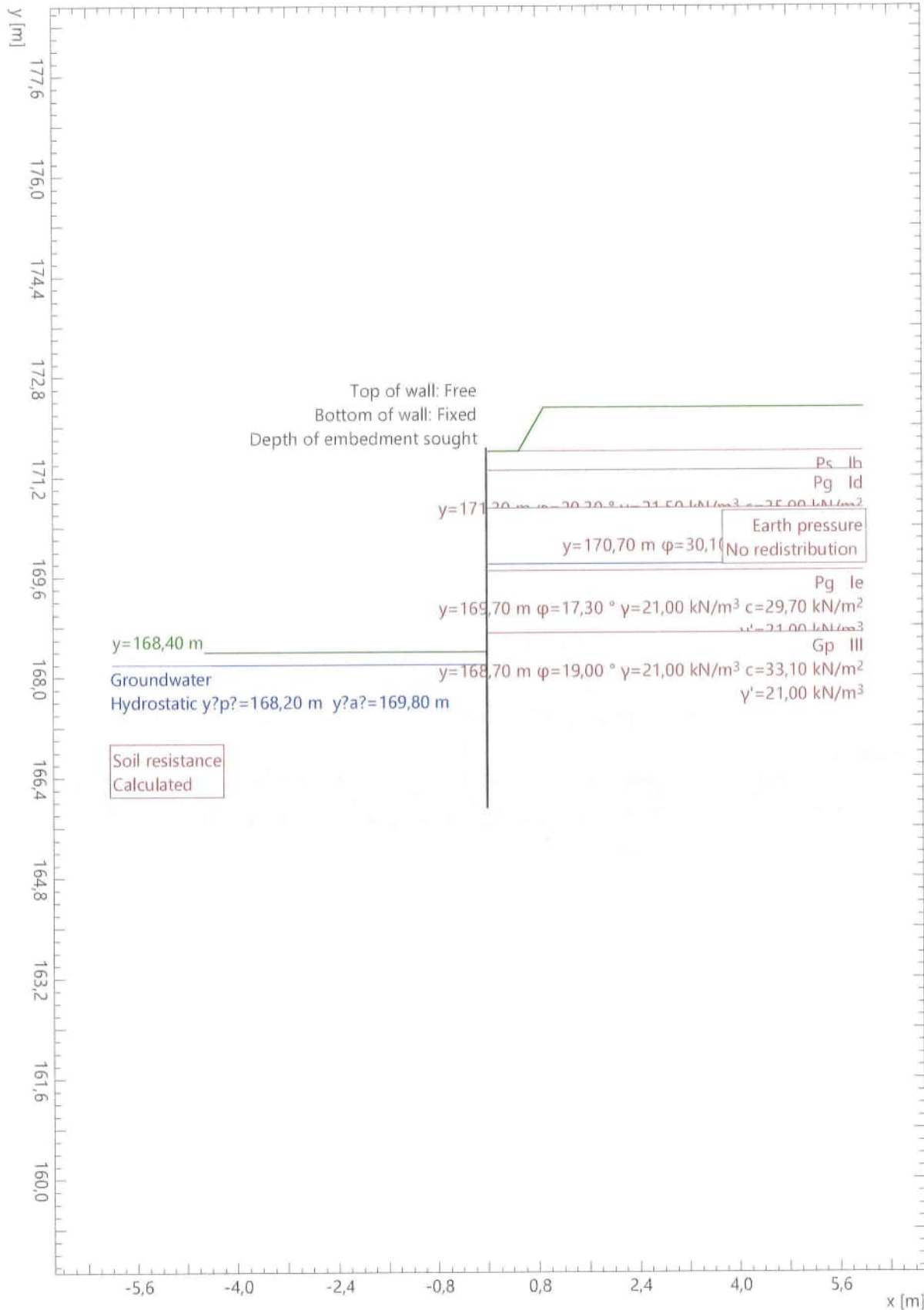
5. UWAGI I WYMAGANIA DODATKOWE

1. W przypadku stwierdzenia w czasie wykonywania robót, jakichkolwiek niezgodności profilu geotechnicznego z wynikami badań podłoża gruntowego, należy niezwłocznie przerwać roboty i skontaktować się z projektantem przedmiotowej inwestycji.
2. Przy wykonywaniu robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

OPRACOWAŁ:



Limit state values



ZA ZGODNOŚĆ
ZAPRZĘTANE

SYSTEM

Stages

Nb	Title
1	Final stage

Excavation support walls

Wall type	Parameters		Top of wall		Inclination
	δ_a	δ_p	x [m]	y [m]	α [°]
Closed	0,10	-0,10	0	171,65	0

δ_a : Active wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the active earth pressure coefficients
 δ_p : Passive wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the soil resistance coefficients

Wall system cross section: sheet pile wall 1

Profile	Parameters	Reduction due to water pressure Locks welded	Cross section	
	Sheet pile steel		EI [kNm ² /m]	G [kN/m ²]
GU 16-400	S240GP	No	47418	-1,58

Locks welded : Locks of the Z-profiles welded
EI : Bending stiffness EI
G : Self weight g

Wall system cross section: sheet pile wall 2

Abminderung inf. Schub						
Code	Statical action	National Annex	Soil	Anchor	β_a	β_p
	Double plank	DIN	loose, low stre	0	0,700	0,600
				1	0,800	0,700
				>= 2	0,900	0,800

Ground surface

Level y [m]	Variation		Description	Vertical surcharge Action	p [kN/m ²]	As e. pr.
	d_x [m]	d_y [m]				
171,60	0,50	0,70			0	No
	0,40					

As e. pr. : Earth pressure due to surcharge treated as usual earth pressure (redistribution, min. earth pressure, load factor)

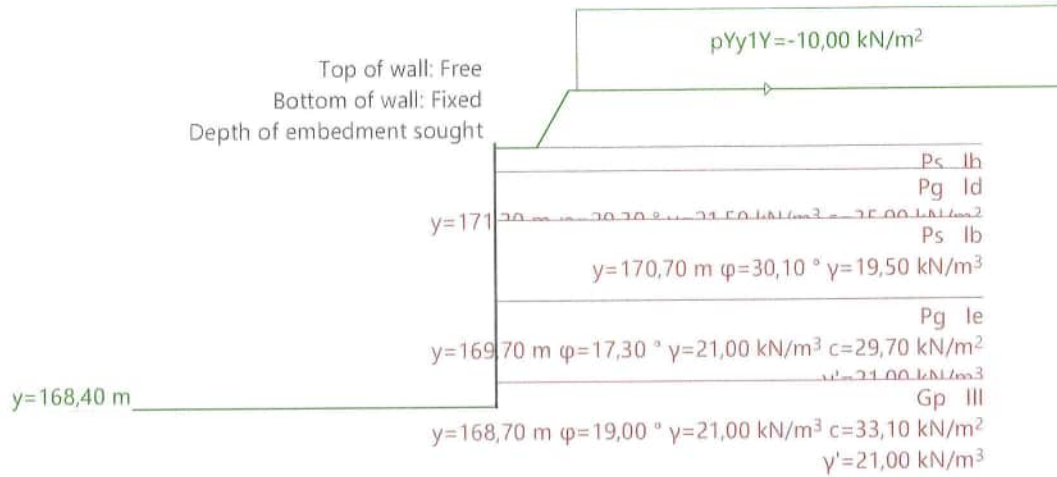
Soil layers

Description		Level y [m]	Parameters			Further attributes		
			ϕ [°]	γ [kN/m ³]	c_a [kN/m ²]	c_p [kN/m ²]	k [m/s]	γ [kN/m ³]
Ps	Ib	171,60	30,10	19,50	0			
Pg	Id	171,30	20,30	21,50	35,90			
Ps	Ib	170,70	30,10	19,50	0			
Pg	Ie	169,70	17,30	21,00	29,70			21,00
Gp	III	168,70	19,00	21,00	33,10			21,00

c_a : Cohesion of soil layer to determine earth pressure
 c_p : Cohesion of soil layer to determine soil resistance
k : Permeability of soil layer
 γ : Quoyant unit weight of soil (without seepage force)

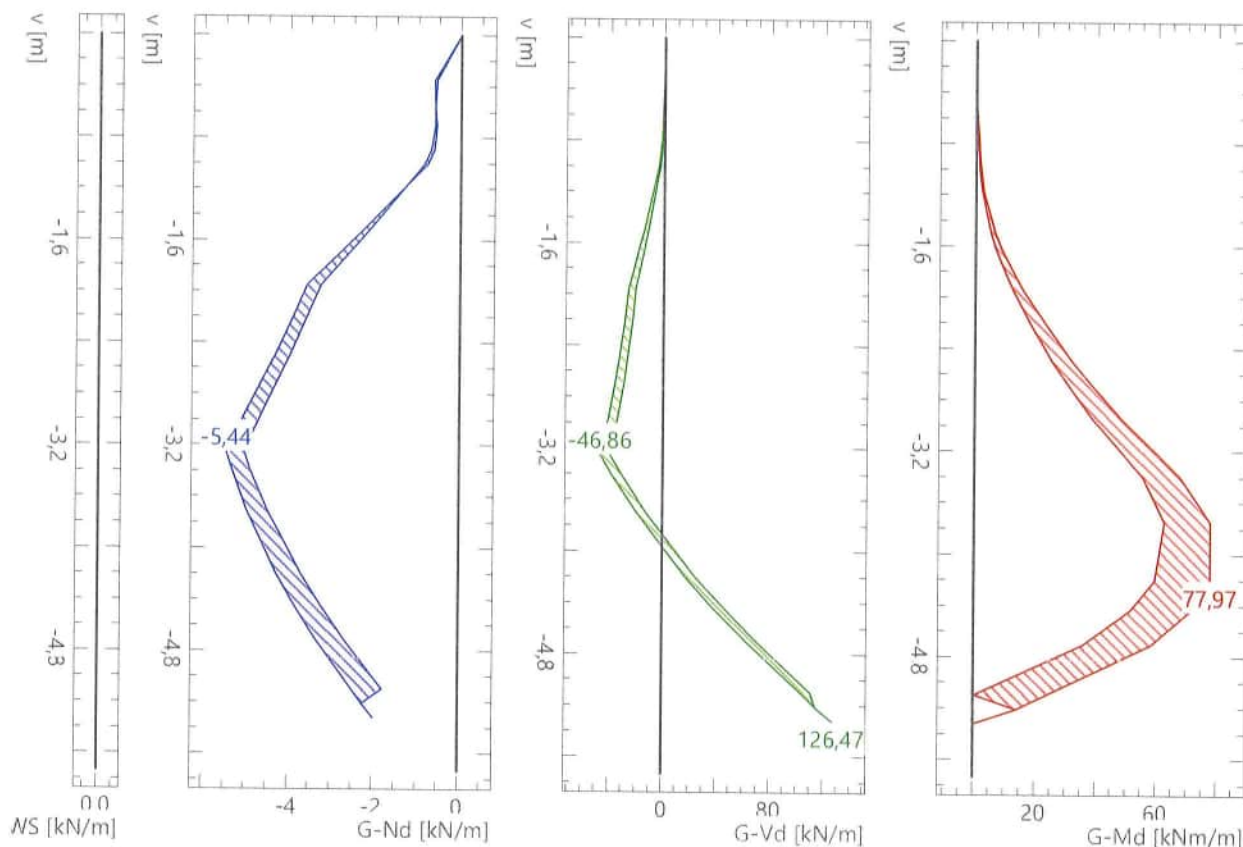
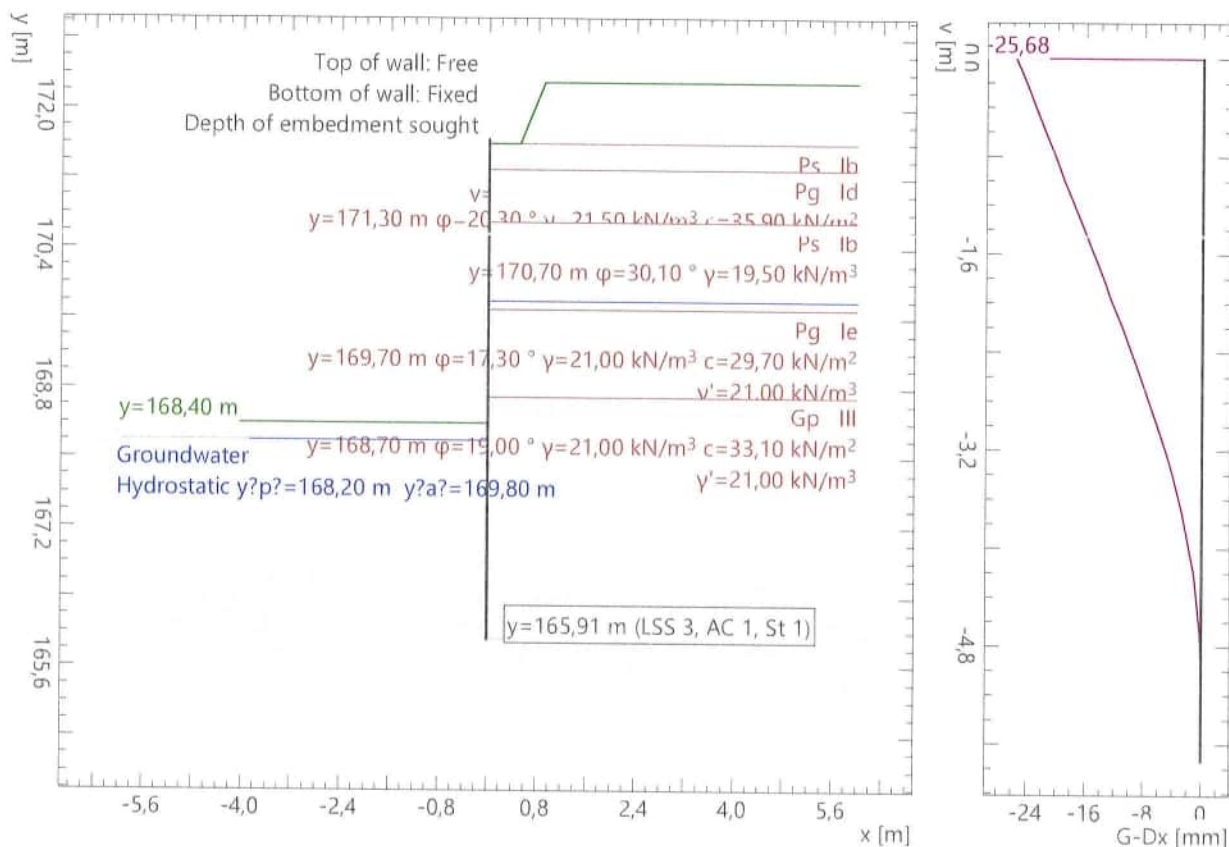
Load case A: , Stage 1: Final stage

Scale 1 :89,1



21720019
ZORYGINALEM

Limit state values



LWi, AC 1, Final stage: Results

Wall length

	t [m]	y [m]	Fxd [kN/m]	Md [kNm/m]	
total depth of embedment	2,49	165,91			degree of fixity e = 1,00
loading zero point	0	168,40			
assumed depth of embedment	2,07	166,33	-126,47		
addition	0,41				

t : Depth vertical
y : Level bottom of wall
Fxd : Design value of the support force in the x-direction on the wall base
Md : Design value of the support moment on the wall base

Dimensioning of sheet pile wall, Max. values

Verification	Dimensioning	
aMN [-]	aV [-]	Profile
0,28	0,24	GU 7N

Verification : Verification for selected section profile: GU 16-400, Double plank
Dimensioning : Profile required for bending with normal or shear force
aMN : Load factor with respect to bending with normal force a <= 1.0 -> OK
aV : Load factor with respect to shear force a <= 1.0 -> OK

Dimensioning of sheet pile wall

dS [m]	Section forces			Section force 1			Verification		Dimensioning
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]	aMN [-]	aV [-]	Profile
0	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,05	-0,09	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,05	-0,09	-0,00	0,00	-0,09	-0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,13	-0,22	-0,25	0,01	-0,22	-0,25	0,01	0,00	0,00	GU 7N
0,13	-0,22	-0,25	0,01	-0,22	-0,25	0,01	0,00	0,00	GU 7N
0,27	-0,49	-0,73	0,08	-0,49	-0,73	0,08	0,00	0,00	GU 7N
0,27	-0,49	-0,73	0,08	-0,49	-0,73	0,08	0,00	0,00	GU 7N
0,35	-0,63	-0,97	0,15	-0,63	-0,97	0,15	0,00	0,00	GU 7N
0,35	-0,63	-0,98	0,15	-0,63	-0,98	0,15	0,00	0,00	GU 7N
0,44	-0,62	-1,27	0,25	-0,62	-1,27	0,25	0,00	0,00	GU 7N
0,44	-0,62	-1,27	0,25	-0,62	-1,27	0,25	0,00	0,00	GU 7N
0,50	-0,61	-1,46	0,33	-0,61	-1,46	0,33	0,00	0,00	GU 7N
0,62	-0,59	-1,84	0,52	-0,59	-1,84	0,52	0,00	0,00	GU 7N
0,62	-0,59	-1,84	0,52	-0,59	-1,84	0,52	0,00	0,00	GU 7N
0,71	-0,58	-2,13	0,70	-0,58	-2,13	0,70	0,00	0,00	GU 7N
0,71	-0,58	-2,13	0,70	-0,58	-2,13	0,70	0,00	0,00	GU 7N
0,77	-0,59	-2,43	0,84	-0,59	-2,43	0,84	0,00	0,00	GU 7N
0,77	-0,59	-2,43	0,84	-0,59	-2,43	0,84	0,00	0,00	GU 7N
0,89	-0,62	-3,12	1,17	-0,62	-3,12	1,17	0,00	0,01	GU 7N
0,89	-0,62	-3,12	1,17	-0,62	-3,12	1,17	0,00	0,01	GU 7N
0,95	-0,64	-3,51	1,38	-0,64	-3,51	1,38	0,00	0,01	GU 7N
0,95	-0,64	-3,52	1,38	-0,64	-3,52	1,38	0,00	0,01	GU 7N
1,00	-0,78	-4,49	1,58	-0,78	-4,49	1,58	0,01	0,01	GU 7N
1,18	-1,27	-8,06	2,68	-1,27	-8,06	2,68	0,01	0,02	GU 7N
1,18	-1,27	-8,07	2,68	-1,27	-8,07	2,68	0,01	0,02	GU 7N
1,50	-2,21	-15,25	6,44	-2,21	-15,25	6,44	0,02	0,03	GU 7N
1,62	-2,58	-18,20	8,52	-2,58	-18,20	8,52	0,03	0,04	GU 7N
1,62	-2,58	-18,21	8,52	-2,58	-18,21	8,52	0,03	0,04	GU 7N
1,85	-3,27	-23,84	13,25	-3,27	-23,84	13,25	0,05	0,05	GU 7N
1,85	-3,27	-23,85	13,26	-3,27	-23,85	13,26	0,05	0,05	GU 7N
1,88	-3,35	-24,51	13,87	-3,35	-24,51	13,87	0,05	0,05	GU 7N
1,88	-3,35	-24,51	13,87	-3,35	-24,51	13,87	0,05	0,05	GU 7N
1,92	-3,50	-25,81	15,10	-3,50	-25,81	15,10	0,05	0,05	GU 7N
1,92	-3,50	-25,81	15,11	-3,50	-25,81	15,11	0,05	0,05	GU 7N
1,95	-3,58	-26,50	15,77	-3,58	-26,50	15,77	0,06	0,05	GU 7N
1,95	-3,58	-26,50	15,77	-3,58	-26,50	15,77	0,06	0,05	GU 7N
2,00	-3,64	-26,95	17,11	-3,64	-26,95	17,11	0,06	0,05	GU 7N
2,20	-3,90	-29,03	22,71	-3,90	-29,03	22,71	0,08	0,06	GU 7N
2,20	-3,90	-29,03	22,71	-3,90	-29,03	22,71	0,08	0,06	GU 7N
2,50	-4,31	-32,94	31,97	-4,31	-32,94	31,97	0,12	0,06	GU 7N
2,70	-4,61	-36,08	38,84	-4,61	-36,08	38,84	0,14	0,07	GU 7N
2,70	-4,61	-36,09	38,85	-4,61	-36,09	38,85	0,14	0,07	GU 7N
2,95	-5,00	-40,63	48,44	-5,00	-40,63	48,44	0,17	0,08	GU 7N
2,95	-5,00	-40,64	48,45	-5,00	-40,64	48,45	0,17	0,08	GU 7N
3,00	-5,07	-41,61	50,50	-5,07	-41,61	50,50	0,18	0,08	GU 7N
3,20	-5,36	-45,80	59,30	-5,36	-45,80	59,30	0,21	0,09	GU 7N
3,20	-5,36	-45,80	59,31	-5,36	-45,80	59,31	0,21	0,09	GU 7N
3,25	-5,44	-46,86	61,54	-5,44	-46,86	61,54	0,22	0,09	GU 7N

Nr:
ZA ZŁODNOŚĆ
ZOBOWIĄZANIE

dS [m]	Section forces			Section force 1			Verification		Dimensioning Profile
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]	aMN [-]	aV [-]	
3,25	-5,44	-46,86	61,54	-5,44	-46,86	61,54	0,22	0,09	GU 7N
3,30	-5,39	-44,15	63,84	-5,39	-44,15	63,84	0,23	0,08	GU 7N
3,30	-5,39	-44,14	63,85	-5,39	-44,14	63,85	0,23	0,08	GU 7N
3,40	-5,30	-38,65	67,94	-5,30	-38,65	67,94	0,25	0,07	GU 7N
3,40	-5,30	-38,64	67,95	-5,30	-38,64	67,95	0,25	0,07	GU 7N
3,45	-5,25	-35,75	69,82	-5,25	-35,75	69,82	0,25	0,07	GU 7N
3,45	-5,25	-35,74	69,82	-5,25	-35,74	69,82	0,25	0,07	GU 7N
3,70	-4,96	-20,14	76,90	-4,96	-20,14	76,90	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,13	76,90	-4,96	-20,13	76,90	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,01	76,94	-4,96	-20,01	76,94	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,00	76,94	-4,96	-20,00	76,94	0,28	0,04	GU 7N
3,75	-4,90	-16,90	77,79	-4,90	-16,90	77,79	0,28	0,03	GU 7N
4,20	-4,25	17,26	77,97	-4,25	17,26	77,97	0,28	0,03	GU 7N
4,20	-4,25	17,27	77,97	-4,25	17,27	77,97	0,28	0,03	GU 7N
4,21	-4,25	17,45	77,93	-4,25	17,45	77,93	0,28	0,03	GU 7N
4,21	-4,25	17,46	77,93	-4,25	17,46	77,93	0,28	0,03	GU 7N
4,25	-4,17	21,11	77,09	-4,17	21,11	77,09	0,28	0,04	GU 7N
4,43	-3,86	37,09	71,78	-3,86	37,09	71,78	0,26	0,07	GU 7N
4,43	-3,86	37,11	71,77	-3,86	37,11	71,77	0,26	0,07	GU 7N
4,71	-3,34	62,68	58,17	-3,34	62,68	58,17	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,34	62,70	58,16	-3,34	62,70	58,16	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,34	62,89	58,04	-3,34	62,89	58,04	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,33	62,91	58,02	-3,33	62,91	58,02	0,21	0,12	GU 7N
4,75	-3,25	66,91	55,35	-3,25	66,91	55,35	0,20	0,13	GU 7N
5,21	-2,24	114,21	13,96	-2,24	114,21	13,96	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,24	114,24	13,94	-2,24	114,24	13,94	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,23	114,44	13,73	-2,23	114,44	13,73	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,23	114,46	13,71	-2,23	114,46	13,71	0,05	0,22	GU 7N
5,25	-2,14	118,66	9,20	-2,14	118,66	9,20	0,03	0,23	GU 7N
5,32	-1,96	126,47	0,52	-1,96	126,47	0,52	0,00	0,24	GU 7N

Section forces : Dimensioning values for continuous beam analysis
Section force 1 : Dimensioning values with roundings over 'dh' with the props
Verification : Verification for selected section profile: GU 16-400, Double plank
Dimensioning : Profile required for bending with normal or shear force
dS : Distance to the top of wall
aMN : Load factor with respect to bending with normal force a ≤ 1.0 -> OK
aV : Load factor with respect to shear force a ≤ 1.0 -> OK

Deformations

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0	-23,30	-6,36
0,05	-22,99	-6,36
0,05	-22,98	-6,36
0,13	-22,51	-6,36
0,13	-22,50	-6,36
0,27	-21,56	-6,36
0,27	-21,56	-6,36
0,35	-21,08	-6,36
0,35	-21,08	-6,36
0,44	-20,51	-6,36
0,44	-20,51	-6,36
0,50	-20,12	-6,36
0,62	-19,38	-6,36
0,62	-19,38	-6,36
0,71	-18,81	-6,36
0,71	-18,81	-6,36
0,77	-18,42	-6,36
0,77	-18,42	-6,36
0,89	-17,65	-6,35
0,89	-17,65	-6,35
0,95	-17,26	-6,35
0,95	-17,26	-6,35
1,00	-16,94	-6,35
1,18	-15,83	-6,33
1,18	-15,83	-6,33
1,50	-13,78	-6,28
1,62	-13,00	-6,25
1,62	-13,00	-6,25
1,85	-11,60	-6,17
1,85	-11,60	-6,17
1,88	-11,44	-6,15
1,88	-11,44	-6,15
1,92	-11,14	-6,13
1,92	-11,14	-6,13
1,95	-10,99	-6,12

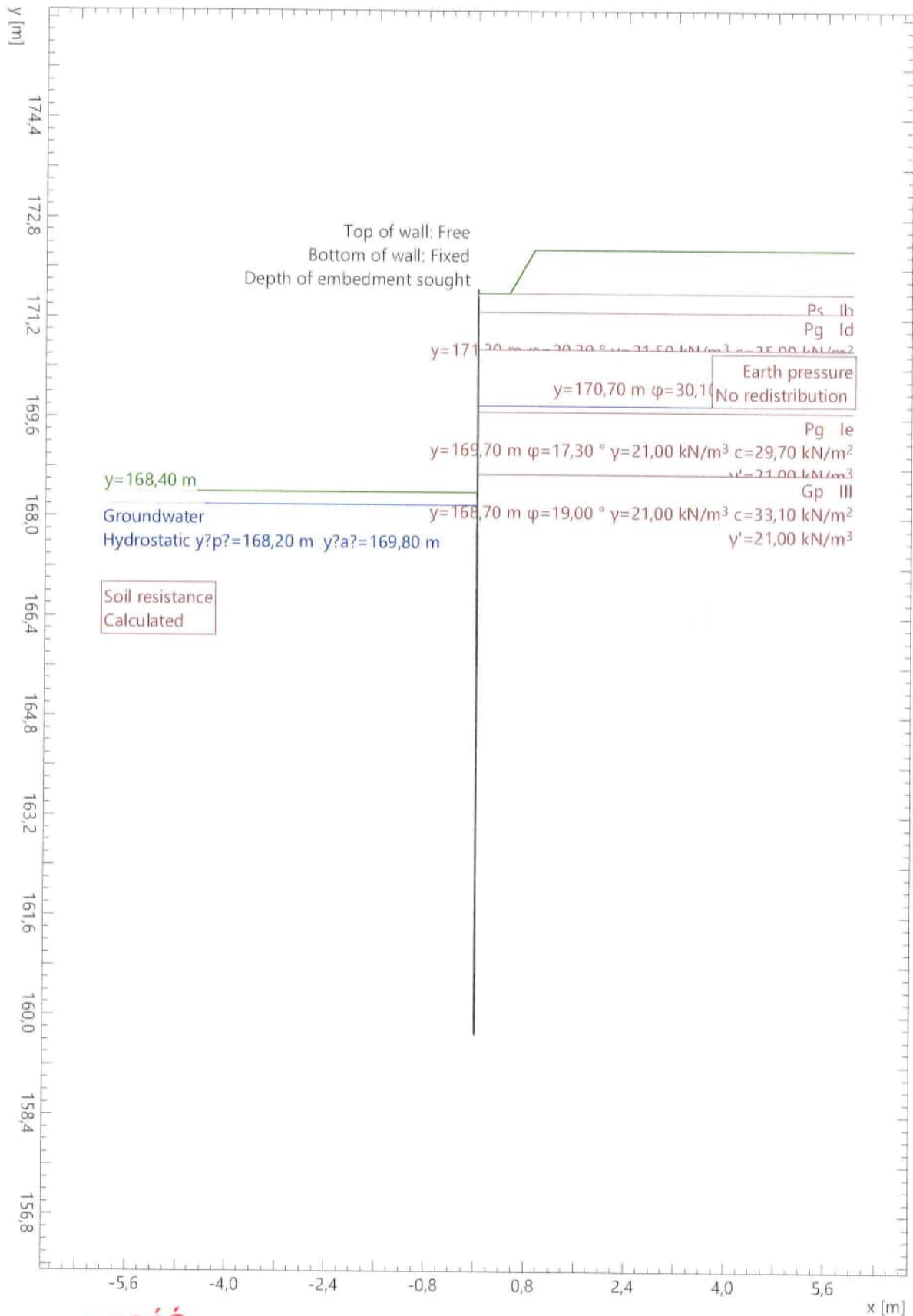
Nr.:

dS [m]	Dx [mm]	Rz [‰]	
1,95	-10,99	-6,12	
2,00	-10,68	-6,09	
2,20	-9,48	-5,95	
2,20	-9,47	-5,95	
2,50	-7,73	-5,66	
2,70	-6,63	-5,41	
2,70	-6,63	-5,41	
2,95	-5,32	-5,03	
2,95	-5,32	-5,03	
3,00	-5,07	-4,94	
3,20	-4,11	-4,55	
3,20	-4,11	-4,55	
3,25	-3,89	-4,45	
3,25	-3,89	-4,45	
3,30	-3,67	-4,34	
3,30	-3,67	-4,34	
3,40	-3,26	-4,11	
3,40	-3,25	-4,11	
3,45	-3,05	-3,99	
3,45	-3,05	-3,99	
3,70	-2,13	-3,33	
3,70	-2,13	-3,33	
3,70	-2,12	-3,33	
3,70	-2,12	-3,33	
3,75	-1,97	-3,20	
4,20	-0,80	-1,94	
4,20	-0,80	-1,94	
4,21	-0,80	-1,93	
4,21	-0,80	-1,93	
4,25	-0,72	-1,81	
4,43	-0,43	-1,33	
4,43	-0,43	-1,33	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,75	-0,12	-0,62	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,25	-0,00	-0,01	
5,32	-0,00	0,00	

dS : Distance to the top of wall
Dx : Displacements
Rz : Rotations

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ
Z Oryginałem

Limit state values Berlin-type wall (soldier beams with lagging)



ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

Nr.:

SYSTEM

Stages

Nb	Title
1	Final stage

Excavation support walls

Wall type	Parameters		Top of wall		Inclination
	δ_a	Movement	x [m]	y [m]	α [°]
Open	0,33	Free	0	171,65	0

δ_a : Active wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the active earth pressure coefficients
Movement : Vertical movement of wall prevented or free

Wall system cross section: non-contiguous pile wall

Description	Beams of Berlin-type wall		Description	Lagging	
	Value	Unit		Value	Unit
Section	HEA 300		Span λ	1,80	[m]
Reinforcing steel	S235		Load transmission	Uniform	
Distance e	1,80	[m]	Timber	C24	
Width b	0,36	[m]	Timber thickness d	0,10	[m]
Stiffness range timber EI	21303	[kNm ² /m]	Shape of cross section	Rectangle	
Stiffness range concrete EI	21303	[kNm ² /m]			
Stiffness below base EI	21303	[kNm ² /m]			
Weight timber area g	-0,50	[kN/m ²]			
Weight range concrete g	-4,50	[kN/m ²]			
Weight under base g	-0,50	[kN/m ²]			

Ground surface

Level y [m]	Variation		Description	Vertical surcharge Action	p [kN/m ²]	As e. pr.
	d_x [m]	d_y [m]				
171,60	0,50	0,70			0	No
	0,40					

As e. pr. : Earth pressure due to surcharge treated as usual earth pressure (redistribution, min. earth pressure, load factor)

Soil layers

Description	Level y [m]	Parameters			Further attributes		
		ϕ [°]	γ [kN/m ³]	c_a [kN/m ²]	c_p [kN/m ²]	k [m/s]	γ [kN/m ³]
Ps Ib	171,60	30,10	19,50	0			
Pg Id	171,30	20,30	21,50	35,90			
Ps Ib	170,70	30,10	19,50	0			
Pg Ie	169,70	17,30	21,00	29,70			21,00
Gp III	168,70	19,00	21,00	33,10			21,00

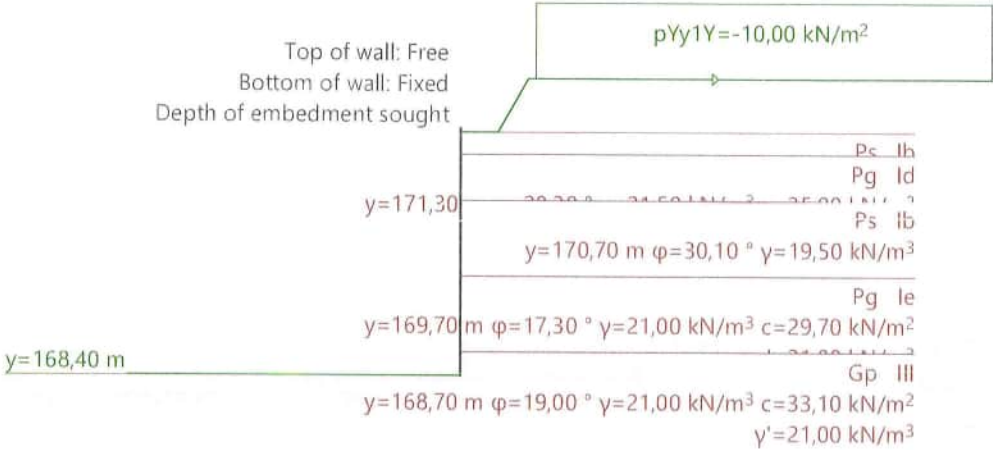
c_a : Cohesion of soil layer to determine earth pressure
 c_p : Cohesion of soil layer to determine soil resistance
 k : Permeability of soil layer
 γ : Quoyant unit weight of soil (without seepage force)

Nr.:

ZA ZSCDNOŚĆ
W STANIE
WYKONANIA

Load case A: , Stage 1: Final stage

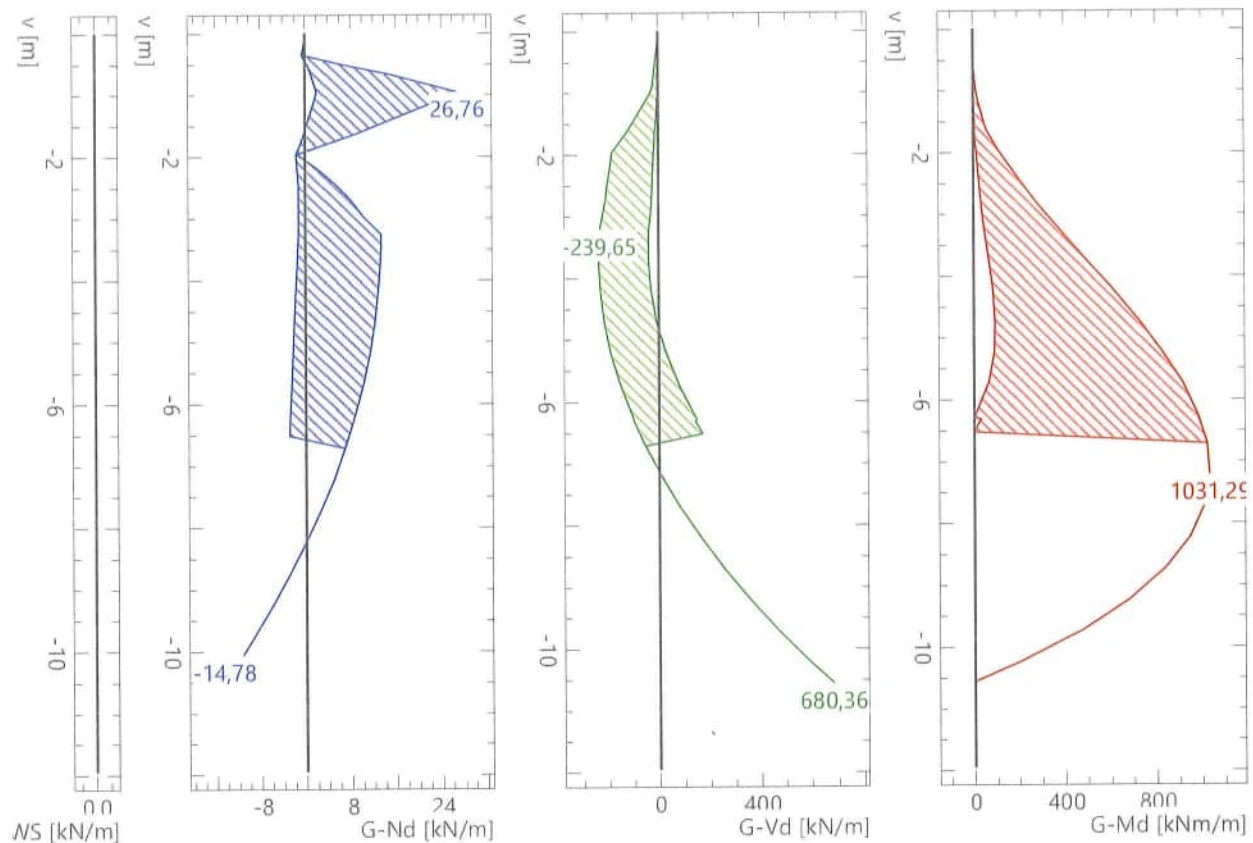
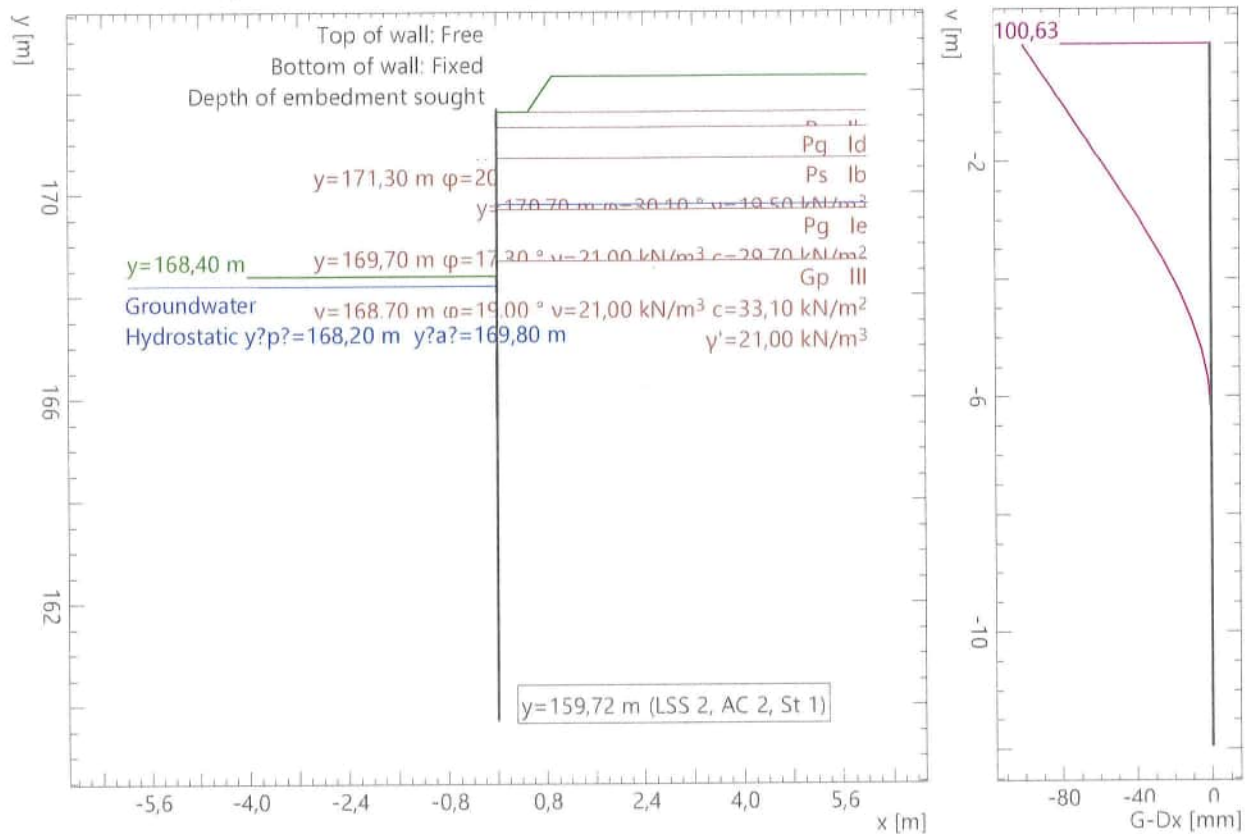
Scale 1 :95,0



ZA ZBODNO
ORIGINAL

Nr.:

Limit state values Berlin-type wall (soldier beams with lagging)



ZA ZASADNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ŁWi, AC 1, Final stage: Results

Wall length

	t [m]	y [m]	F _{xd} [kN/m]	M _d [kNm/m]	
total depth of embedment	3,86	164,54			degree of fixity e = 1,00
loading zero point	0,32	168,08			
assumed depth of embedment	3,27	165,13	-170,39		
addition	0,59				

t : Depth vertical

y : Level bottom of wall

F_{xd} : Design value of the support force in the x-direction on the wall baseM_d : Design value of the support moment on the wall base

Dimensioning of beams of Berlin-type wall (soldier beams with lagging), Max. values

aMNV [-]	Verif. N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]	Profile	Dimenison. N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]
0,67	-2,95	170,39	0,48	HEA280	-1,98	-12,71	116,78

aMNV : Max. load factor with respect to bending with normal or force according to SIA 263 HEA300, aMNV ≤ 1.0 -> OK

Profile : Profile required for bending with normal or shear force according to SIA 263

Dimensioning of beams of Berlin-type wall (soldier beams with lagging)

dS [m]	Section forces			Section force 1			aMNV [-]	Profile	Remarks
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]			
0	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	HEA100	
0,05	-0,03	-0,00	-0,00	-0,03	-0,00	-0,00	0,00	HEA100	
0,05	-0,03	-0,00	0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,00	HEA100	
0,13	-0,07	-0,25	0,01	-0,07	-0,25	0,01	0,00	HEA100	
0,13	-0,07	-0,25	0,01	-0,07	-0,25	0,01	0,00	HEA100	
0,27	-0,18	-0,73	0,08	-0,18	-0,73	0,08	0,00	HEA100	
0,27	-0,18	-0,73	0,08	-0,18	-0,73	0,08	0,00	HEA100	
0,35	-0,25	-0,97	0,15	-0,25	-0,97	0,15	0,00	HEA100	
0,35	-0,25	-0,98	0,15	-0,25	-0,98	0,15	0,00	HEA100	
0,43	0,16	-1,23	0,23	0,16	-1,23	0,23	0,00	HEA100	
0,43	0,16	-1,23	0,23	0,16	-1,23	0,23	0,00	HEA100	
0,50	0,54	-1,46	0,33	0,54	-1,46	0,33	0,01	HEA100	
0,58	0,99	-1,73	0,46	0,99	-1,73	0,46	0,01	HEA100	
0,58	0,99	-1,73	0,46	0,99	-1,73	0,46	0,01	HEA100	
0,66	1,42	-1,99	0,61	1,42	-1,99	0,61	0,01	HEA100	
0,66	1,42	-1,99	0,61	1,42	-1,99	0,61	0,01	HEA100	
0,73	1,74	-2,35	0,76	1,74	-2,35	0,76	0,01	HEA100	
0,73	1,74	-2,35	0,76	1,74	-2,35	0,76	0,01	HEA100	
0,88	2,34	-3,13	1,16	2,34	-3,13	1,16	0,01	HEA100	
0,88	2,34	-3,13	1,16	2,34	-3,13	1,16	0,01	HEA100	
0,95	2,63	-3,57	1,40	2,63	-3,57	1,40	0,01	HEA100	
0,95	2,63	-3,57	1,40	2,63	-3,57	1,40	0,01	HEA100	
1,00	2,44	-4,50	1,60	2,44	-4,50	1,60	0,02	HEA100	
1,18	1,75	-7,89	2,68	1,75	-7,89	2,68	0,03	HEA100	
1,18	1,75	-7,89	2,69	1,75	-7,89	2,69	0,03	HEA100	
1,50	0,38	-14,69	6,33	0,38	-14,69	6,33	0,06	HEA100	
1,62	-0,18	-17,48	8,33	-0,18	-17,48	8,33	0,07	HEA100	
1,62	-0,18	-17,49	8,33	-0,18	-17,49	8,33	0,07	HEA100	
1,85	-1,23	-22,81	12,87	-1,23	-22,81	12,87	0,09	HEA120	
1,85	-1,23	-22,81	12,87	-1,23	-22,81	12,87	0,09	HEA120	
1,88	-1,35	-23,43	13,46	-1,35	-23,43	13,46	0,09	HEA120	
1,88	-1,35	-23,44	13,46	-1,35	-23,44	13,46	0,09	HEA120	
1,92	-1,59	-24,66	14,63	-1,59	-24,66	14,63	0,10	HEA140	
1,92	-1,59	-24,67	14,64	-1,59	-24,67	14,64	0,10	HEA140	
1,95	-1,72	-25,32	15,27	-1,72	-25,32	15,27	0,10	HEA140	
1,95	-1,72	-25,32	15,28	-1,72	-25,32	15,28	0,10	HEA140	
2,00	-1,66	-25,76	16,55	-1,66	-25,76	16,55	0,10	HEA140	
2,20	-1,49	-27,78	21,91	-1,49	-27,78	21,91	0,11	HEA160	
2,20	-1,49	-27,78	21,91	-1,49	-27,78	21,91	0,11	HEA160	
2,50	-1,32	-31,61	30,78	-1,32	-31,61	30,78	0,12	HEA180	
2,70	-1,26	-34,70	37,39	-1,26	-34,70	37,39	0,14	HEA180	
2,70	-1,26	-34,70	37,39	-1,26	-34,70	37,39	0,14	HEA180	
2,95	-1,26	-39,18	46,63	-1,26	-39,18	46,63	0,15	HEA200	
2,95	-1,26	-39,19	46,63	-1,26	-39,19	46,63	0,15	HEA200	
3,00	-1,23	-40,15	48,61	-1,23	-40,15	48,61	0,16	HEA200	
3,20	-1,16	-44,28	57,12	-1,16	-44,28	57,12	0,21	HEA220	
3,20	-1,16	-44,28	57,13	-1,16	-44,28	57,13	0,21	HEA220	
3,25	-1,16	-45,33	59,28	-1,16	-45,33	59,28	0,22	HEA220	
3,25	-1,16	-45,33	59,28	-1,16	-45,33	59,28	0,22	HEA220	
3,45	-1,27	-47,33	68,57	-1,27	-47,33	68,57	0,27	HEA240	

Nr.:

dS [m]	Section forces			Section force 1			aMNV [-]	Profile	Remarks
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]			
3,45	-1,27	-47,33	68,58	-1,27	-47,33	68,58	0,27	HEA240	
3,70	-1,40	-47,23	80,64	-1,40	-47,23	80,64	0,35	HEA240	
3,70	-1,40	-47,23	80,64	-1,40	-47,23	80,64	0,35	HEA240	
3,75	-1,43	-46,86	82,82	-1,43	-46,86	82,82	0,36	HEA240	
4,21	-1,68	-37,50	102,45	-1,68	-37,50	102,45	0,50	HEA260	
4,21	-1,68	-37,50	102,46	-1,68	-37,50	102,46	0,50	HEA260	
4,25	-1,71	-36,05	104,07	-1,71	-36,05	104,07	0,51	HEA260	
4,71	-1,96	-15,12	116,20	-1,96	-15,12	116,20	0,60	HEA280	
4,71	-1,96	-15,10	116,21	-1,96	-15,10	116,21	0,60	HEA280	
4,75	-1,98	-12,71	116,78	-1,98	-12,71	116,78	0,60	HEA280	
5,21	-2,23	19,93	115,52	-2,23	19,93	115,52	0,59	HEA280	
5,21	-2,23	19,95	115,52	-2,23	19,95	115,52	0,59	HEA280	
5,25	-2,26	23,17	114,69	-2,26	23,17	114,69	0,59	HEA280	
5,71	-2,51	67,65	94,05	-2,51	67,65	94,05	0,44	HEA260	
5,71	-2,51	67,67	94,04	-2,51	67,67	94,04	0,44	HEA260	
5,75	-2,53	71,59	91,52	-2,53	71,59	91,52	0,42	HEA260	
6,22	-2,79	128,03	45,42	-2,79	128,03	45,42	0,50	HEA220	
6,22	-2,79	128,05	45,39	-2,79	128,05	45,39	0,50	HEA220	
6,25	-2,81	132,55	41,01	-2,81	132,55	41,01	0,52	HEA220	
6,52	-2,95	170,39	0,48	-2,95	170,39	0,48	0,67	HEA240	

Section forces : Dimensioning values for continuous beam analysis
 Section force 1 : Dimensioning values with roundings over 'dh' with the props
 dS : Distance to the top of wall
 aMNV : Max. load factor with respect to bending with normal or force according to SIA 263 HEA300, aMNV ≤ 1.0 -> OK
 Profile : Profile required for bending with normal or shear force according to SIA 263

Dimensioning panel

dS [m]	Dr [kN/m ²]	Section forces		Timber		Reinforcement			Remarks
		Vd [kN/m]	Md [kNm/m]	dH [m]	Comp.	Asp [cm ² /m]	Asa [cm ² /m]	dV [m]	
0,05	0	0	0	0	Vd				
0,05	-3,25	-2,93	-1,32	0,02	Md				
0,66	-3,25	-2,93	-1,32	0,02	Md				
0,66	-4,77	-4,29	-1,93	0,02	Md				
0,73	-5,13	-4,62	-2,08	0,03	Md				
0,88	-5,84	-5,25	-2,36	0,03	Md				
0,95	-6,20	-5,58	-2,51	0,03	Md				
0,95	-18,40	-16,56	-7,45	0,05	Md				
1,18	-19,89	-17,90	-8,06	0,05	Md				
1,62	-22,86	-20,58	-9,26	0,05	Md				
1,85	-24,35	-21,92	-9,86	0,06	Md				
1,85	-24,45	-22,01	-9,90	0,06	Md				
1,88	-24,78	-22,30	-10,04	0,06	Md				
1,92	-25,42	-22,88	-10,29	0,06	Md				
1,95	-25,75	-23,17	-10,43	0,06	Md				
1,95	-8,49	-7,64	-3,44	0,03	Md				
2,20	-11,18	-10,07	-4,53	0,04	Md				
2,70	-16,55	-14,90	-6,70	0,05	Md				
2,95	-19,25	-17,32	-7,79	0,05	Md				
2,95	-18,94	-17,04	-7,67	0,05	Md				
3,20	-21,52	-19,37	-8,72	0,05	Md				
3,25	-22,02	-19,82	-8,92	0,05	Md				

dS : Distance to the top of wall
 Dr : Wall pressure for dimensioning the lagging (panels)
 dH : Dimensioned thickness of timber lagging
 Comp. : Critical section force components
 Asp : horizontal reinforcement on the passive side
 Asa : horizontal reinforcement on the active side
 dV : Min. thickness so that no shear reinforcement necessary

Deformations

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0	-71,50	-16,06
0,05	-70,70	-16,06
0,05	-70,70	-16,06
0,13	-69,49	-16,06
0,13	-69,49	-16,06
0,27	-67,10	-16,06
0,27	-67,09	-16,06
0,35	-65,88	-16,06
0,35	-65,88	-16,06
0,43	-64,63	-16,06
0,43	-64,62	-16,06
0,50	-63,47	-16,05

ZA ZODNIE
Z CNYE

Nr.:

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0,58	-62,14	-16,05
0,58	-62,14	-16,05
0,66	-60,89	-16,05
0,66	-60,88	-16,05
0,73	-59,72	-16,05
0,73	-59,72	-16,05
0,88	-57,42	-16,04
0,88	-57,42	-16,04
0,95	-56,25	-16,04
0,95	-56,25	-16,04
1,00	-55,45	-16,03
1,18	-52,64	-16,02
1,18	-52,64	-16,02
1,50	-47,45	-15,95
1,62	-45,47	-15,91
1,62	-45,46	-15,91
1,85	-41,89	-15,80
1,85	-41,89	-15,80
1,88	-41,49	-15,78
1,88	-41,49	-15,78
1,92	-40,72	-15,75
1,92	-40,71	-15,75
1,95	-40,32	-15,73
1,95	-40,31	-15,73
2,00	-39,53	-15,69
2,20	-36,40	-15,51
2,20	-36,40	-15,51
2,50	-31,80	-15,14
2,70	-28,82	-14,83
2,70	-28,81	-14,83
2,95	-25,16	-14,33
2,95	-25,16	-14,33
3,00	-24,45	-14,22
3,20	-21,63	-13,72
3,20	-21,62	-13,72
3,25	-20,97	-13,59
3,25	-20,97	-13,59
3,45	-18,31	-12,99
3,45	-18,31	-12,99
3,70	-15,12	-12,10
3,70	-15,12	-12,10
3,75	-14,56	-11,92
4,21	-9,56	-9,93
4,21	-9,56	-9,93
4,25	-9,13	-9,72
4,71	-5,21	-7,33
4,71	-5,21	-7,33
4,75	-4,91	-7,11
5,21	-2,22	-4,56
5,21	-2,22	-4,56
5,25	-2,05	-4,35
5,71	-0,59	-2,04
5,71	-0,59	-2,04
5,75	-0,51	-1,89
6,22	-0,03	-0,34
6,22	-0,03	-0,34
6,25	-0,02	-0,27
6,52	0	-0,00

dS : Distance to the top of wall
Dx : Displacements
Rz : Rotations

Instrukcja

montażu i spawania fittingów i króćców
na obiektach gazowniczych
Operatora Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.

PE-DY-I01

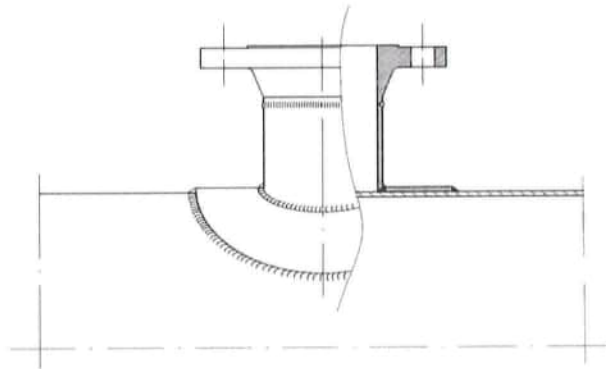
Spis treści

Definicje i skróty	3
Cel Instrukcji	4
Przedmiot Instrukcji.....	4
Zakres stosowania	5
Paragraf 1	5
Odpowiedzialność i uprawnienia.....	5
Paragraf 2.....	6
Zagrożenia występujące przy spawaniu na czynnych gazociągach.	6
Paragraf 3.....	8
Prowadzenie prac montażowo - spawalniczych	8
Paragraf 4.....	12
Kontrola jakości złączy spawanych.	12
Paragraf 5.....	13
Dokumentacja powykonawcza.	13
Paragraf 6.....	14
Dokumenty związane i powołane.....	14
Przepisy końcowe	15
Załączniki	16
Spis rysunków.....	16

Definicje i skróty

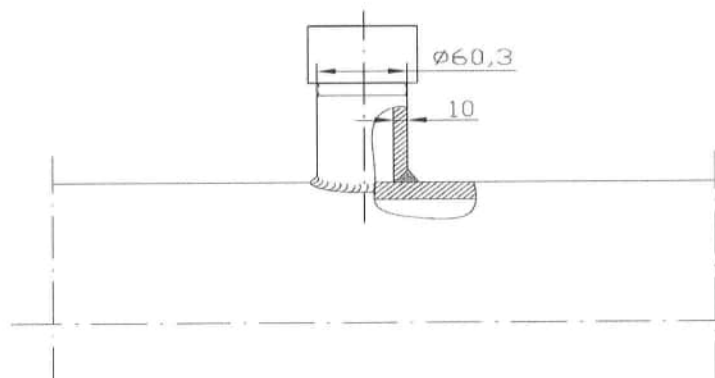
Instrukcja Technologiczna Spawania (WPS) - Instrukcja spawania zawierająca niezbędne informacje do poprawnego wykonania prac spawalniczych opracowana na podstawie WPQR zgodnie z PN-EN 15609-1 oraz PN-EN 12732.

Króciec do balonowania - Króciec przeznaczony do wprowadzenia balonów zaporowych podczas prac hermetycznych. Stosowane są króćce do balonowania w zakresie od DN 80 do DN 300. Stosowane są również wodolety z przyspawanym kołnierzem, które spawane są bez nakładki wzmacniającej. Konstrukcja zapewnia przeniesienie pełnego obciążenia wynikającego z panującego ciśnienia w gazociągu oraz podczas wycinania otworu.



Rys. 1 Króciec do balonowania przyspawany na czynnym gazociągu

Króciec TOR - Króciec specjalnej konstrukcji z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym oraz z gwintowanym korkiem montowanym pod ciśnieniem z uszczelnieniem typu O-Ring i nakręcaną nakrętką zaślepiającą. W technologii hermetycznej pełni on funkcje króćca upustowego oraz służy do wyrównywania ciśnienia. Przy małych średnicach gazociągów umożliwia wprowadzenie balonów zaporowych.

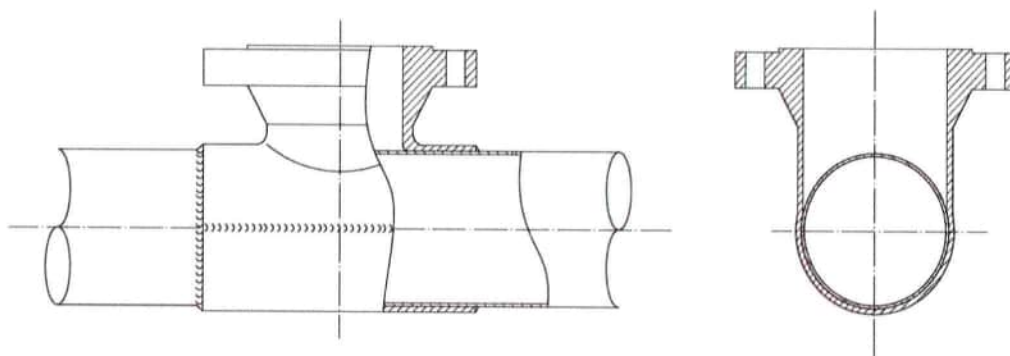


Rys. 2 Króciec 2" przyspawany na gazociąg

Protokół kwalifikowania technologii spawania (WPAR, WPQR) - Protokół zawierający wszystkie wymagane dane o spawaniu elementu próbnego wraz z wynikami badań tego złącza potwierdzającymi spełnienie wymagań norm przedmiotowych i GAZ-SYSTEM S.A.

Rurociąg obejściowy (by-pass) - Rurociąg instalowany czasowo na okres wykonywania prac w celu zapewnienia nieprzerwanych dostaw gazu.

Trójnik dzielony (fitting) - Dwudzielna, kołnierzowa, pełnoobejmująca kształtka rurowa wraz z króćcem o średnicy takiej jak rurociąg lub mniejszej. Po przyspawaniu na czynnym rurociągu pozwala na przeprowadzenie operacji czasowego wstrzymania przepływu gazu oraz na wykonanie innych operacji wyłączeniowych. Kształtka jest w całości dostarczana przez producenta. Trójniki przenoszą wszystkie obciążenia związane z eksploatacją gazociągu, jak również obciążenia, jakie powstają w trakcie prac związanych z wstrzymaniem przepływu oraz obciążeń wynikających z osłabienia gazociągu w miejscu wycięcia otworu.



Rys. 3 Fitting przyspawany na czynnym gazociągu

Cel Instrukcji

Celem Instrukcji jest określenie czynności i prac związanych z prawidłowym przygotowaniem, a następnie wykonaniem montażu i spawania fittingów i króćców na czynnym gazociągu stalowym, wykonywane przez pracowników jednostek organizacyjnych odpowiedzialnych za obszar eksploatacji i inwestycji Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem Instrukcji jest określenie warunków technologicznych oraz trybu i sposobu wykonania prac przygotowawczych i montażowo-spawalniczych fittingów i króćców na obiektach gazowniczych bez ograniczania lub (w przypadku potrzeby) z ograniczeniem ciśnienia roboczego gazu. Instrukcja ma zastosowanie również podczas wytwarzania, modernizacji i napraw podlegających również dozorowi technicznemu zgodnie z Warunkami Technicznymi obowiązującymi od 15 lipca 2013 r. w zakresie nowo

budowanych gazociągów przyłączyeniowych o średnicy nominalnej DN200 i większej, rurociągów przesyłowych do materiałów niebezpiecznych, o właściwościach trujących, żrących i palnych zbudowanych ze stali węglowych o zawartości węgla do 0,43% grupa 2 wg PN CR ISO 15608 z zastosowaniem spawania metodami: 111/MMA/, 135/MAG/ i 141/TIG/ oraz przeróbki plastycznej.

Instrukcja określa zasady postępowania podczas:

1. określenia warunków prowadzenia prac,
2. przygotowania odcinka gazociągu do montażu na nim fittingu lub króćca,
3. montażu,
4. spawania,
5. badań nieniszczących,
6. przygotowania dokumentacji powykonawczej.

Przedmiotem niniejszej Instrukcji są również zasady i tryb postępowania oraz zakres kompetencji, obowiązków i odpowiedzialności osób podczas wykonywania prac gazoniebezpiecznych, montażu i spawania fittingów na czynnych obiektach gazowniczych wysokiego ciśnienia.

Zakres stosowania

Niniejsza Instrukcja powinna być stosowana przez pracowników jednostek organizacyjnych odpowiedzialnych za obszar eksploatacji i inwestycji Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. podczas wykonywania prac na rurociągach stalowych o średnicach nominalnych od DN 50 ÷ DN 1000 przy grubości ścianek rur od 4,0 mm wykonanych z rur stalowych zgodnie z normą PN-EN 10208-2, PN EN ISO 3183 oraz PN-H-74244:1979 dla ciśnienia roboczego do 8,4 MPa. Szczegółowy zakres stosowania jest określony w Instrukcjach Technologicznych Spawania WPS. Instrukcja umożliwia rozszerzenie zakresu przez wprowadzenie kolejnych zatwierdzonych Instrukcji WPS.

Paragraf 1

Odpowiedzialność i uprawnienia.

Odpowiedzialność za nadzór nad przestrzeganiem postanowień niniejszej Instrukcji ponosi Dyrektor Oddziału. Kadra Kierownicza oraz pracownicy Oddziałów OGP GAZ-SYSTEM S.A., zależnie od zakresu swoich uprawnień, odpowiedzialni są za postępowanie zgodne z postanowieniami niniejszej Instrukcji. Odpowiedzialności te oraz uprawnienia określono w treści niniejszej Instrukcji.

1. Nadzór w ramach realizacji zadań objętych poleceniem wykonania prac gazoniebezpiecznych w zakresie montażu fittingów i króćców.

Osobą nadzorującą jest osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad wykonawstwem całości prac przygotowawczych, montażowych i spawalniczych określona w poleceniu Prac Gazoniebezpiecznych zgodnie z definicją przyjętą w procedurze P.02.0.02 „Prace gazoniebezpieczne i niebezpieczne” oraz przeszkolona w zakresie prowadzenia prac spawalniczych, prowadząca prace w merytorycznej współpracy ze spawalnikiem Oddziału.

2. Kwalifikacje i wymagania dotyczące spawaczy.

Do wykonania prac spawalniczych objętych niniejszą Instrukcją mogą być dopuszczeni wyłącznie spawacze, którzy posiadają:

- 2.1. aktualne uprawnienia spawalnicze wg PN EN ISO 9606-1 w zakresie spawanych materiałów rur, średnic rur gazociągu, grubości ścianki, metod oraz pozycji spawania,
- 2.2. ciągłość pracy na stanowisku spawacza,
- 2.3. w przypadku praktyki krótszej niż 6 miesięcy (spawacze nie mogą samodzielnie wykonywać prac spawalniczych na czynnej sieci gazowej) wymagana jest praca z odpowiednio doświadczonym pracownikiem – spawaczem.

Przed przystąpieniem do spawania, spawacz powinien zapoznać się z technologią spawania.

3. Wymagania kwalifikacyjne firmy i personelu wykonującej badania nieniszczące.

Laboratorium badawcze NDT powinno posiadać akredytację, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025. Akceptację do badań NDT uzyskują również laboratoria posiadające świadectwo uznania lub świadectwo podwykonawstwa spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025.

Personel oceniający jakość spoin, musi posiadać co najmniej uprawnienia drugiego stopnia w wykonywanej metodzie badań nieniszczących, wg wymagań normy PN-EN ISO 9712.

Paragraf 2

Zagrożenia występujące przy spawaniu na czynnych gazociągach.

W procesie spawania mogą występować problemy związane z:

1. lokalnym nadmiernym nagraniem rury, a w konsekwencji jej osłabieniem lub nawet przepaleniem ścianki,
2. znacznym chłodzeniem miejsca spawania przepływającym gazem, powodującym podhartowanie stali, efektem tego mogą być pęknięcia zimne (wodorowe).

Podane poniżej środki ostrożności są zalecane w celu uniknięcia przepaleń ścianki oraz powstania zimnych pęknięć spoin.

1. Przepalenie ścianki rury

Przepalenie ścianki rury może wystąpić, gdy grubość nieroztopionego metalu pod jeziorkiem spawalniczym jest zbyt mała, aby przenieść naprężenia wywołane ciśnieniem gazu w rurociągu.

Przepalenie jest zależne od następujących czynników:

- 1.1. grubości ścianki rury, ryzyko przepalenia jest minimalne dla rur o grubości ścianki równej (6,3 mm) i większej.
- 1.2. głębokości wtopienia spoiny w ściankę rury, będącej funkcją parametrów spawania (energii liniową spawania).

Dla gazociągów o cienkich ściankach (poniżej 6 mm) zalecane jest stosowanie niskiej energii liniowej spawania (spawanie elektrodami 2,5 mm, niskim natężeniem prądu i ze stosunkowo dużą prędkością. Zaleca się, aby maksymalna średnica elektrody w przypadku wykonywania spoiny na powierzchni

ścianki gazociągu o grubości do 7,0 mm wynosiła 2,5 mm. W przypadku ścianki o grubości powyżej 7,0 mm mogą być stosowane elektrody o średnicy 3,2 mm. W przypadku ścianki o grubości powyżej 10,0 mm można stosować elektrody o średnicy 4,0 mm. Szczegółowe informacje zawarte zostały w Instrukcjach Technologicznych Spawania WPS, które stanowią załączniki do Instrukcji.

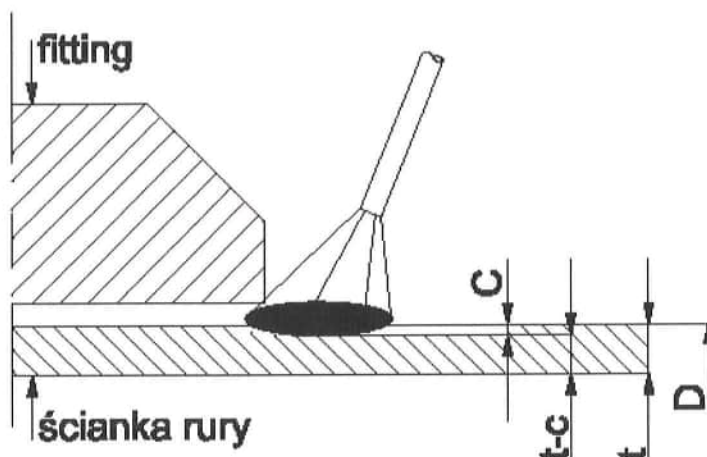
Ciśnienie obliczeniowe, jakie może występować w gazociągu podczas spawania należy obliczyć na podstawie wzoru nr 1

$$p = \frac{2 \times Re \times (t - C) \times E \times F}{D} [MPa]$$

gdzie :

- p - maksymalne ciśnienie robocze gazociągu [MPa],
- Re - minimalna normatywna granica plastyczności rur [MPa],
- F - współczynnik bezpieczeństwa = 0,72 z następującymi wyjątkami:
 - a) dla rur w obszarze wód nawigacyjnych F = 0,6;
 - b) dla rur walcowanych na zimno i poddanych obróbce cieplnej (nie dotyczy ciepła spawania), F = 0,54
- D - średnica nominalnej rury [mm]
- t - grubość ścianki rury [mm],
- E - współczynnik wzdłużnego złącza = 1,
- C - współczynnik korekcyjny:
 - dla elektrody 2,5 współczynnik C = 2,4,
 - dla elektrody 3,25 współczynnik C = 3,2,
 - dla elektrody 4,0 mm współczynnik C = 4,

Nie dopuszcza się wykonywania prac spawalniczych na czynnych rurociągach dla rur o rzeczywistej grubości ścianki poniżej 4mm.



Rys. 4 Szkic do wzoru nr 1 na obliczenie dopuszczalnego ciśnienia w gazociągu podczas spawania fittingów.

W oparciu o wzór nr 1 należy wyznaczyć dopuszczalne ciśnienie robocze, przy którym mogą być wykonywane prace montażowo-spawalnictwo na czynnych gazociągach stalowych.

2. Efekt chłodzenia ścianki rury – podgrzewanie złącza

- 2.1. Zmniejszenie niepożądanego efektu chłodzenia można uzyskać przez wstępne podgrzanie rury i podgrzewanie jej podczas spawania i/lub przez zwiększenie (jeżeli jest to możliwe z uwagi na grubość ścianki rury i ograniczenie w instrukcji WPS) ilości ciepła wprowadzonego podczas spawania.
- 2.2. Jeżeli działania te nie przynoszą wymaganego efektu, konieczne może być zmniejszenie prędkości przesyłania gazu, aby zmniejszyć prędkość odprowadzania ciepła.
- 2.3. Jeżeli Instrukcja Technologiczna Spawania (WPS) określa konieczność prowadzenia spawania z podgrzewaniem, należy uwzględnić pojemność cieplną rury, tj. określić czas przeznaczony na spawanie odcinka spoiny, do czasu ostudzenia rury do minimalnej temperatury podgrzewania, określonej w instrukcji spawania.
- 2.4. Przed rozpoczęciem spawania należy wykonać podgrzewanie próbne do temperatury międzyściegowej określonej w instrukcji WPS i określić przedział czasowy spadku temperatury do wartości podgrzewania wstępnego. Określony w ten sposób czas jest wartością przybliżoną pomiędzy kolejnymi cyklami podgrzewania ścianki rurociągu.
- 2.5. Dla zapewnienia wymaganej temperatury ściany rurociągu należy prowadzić stałą kontrolę stosując przyrządy pomocnicze, jak stoper i cyfrowy termometr kontaktowy lub pirometr oraz posiłkować się wykresem pomiaru pojemności cieplnej rur.
- 2.6. Pomiaru czasu na straty ciepła należy dokonać przed każdorazowym przystąpieniem do prac spawalniczych objętych niniejszą Instrukcją, aby spawacz mógł spawać zgodnie z temperaturą określoną w instrukcji technologicznej spawania - WPS.
- 2.7. Podgrzewanie można prowadzić specjalnymi matami grzewczymi lub lokalnie przy użyciu palników wielopłomieniowych zasilanych propanem.

Paragraf 3

Prowadzenie prac montażowo - spawalniczych

1. Przygotowanie odcinka gazociągu do montażu i spawania fittingu lub króćca.

Postępowanie przy wyborze miejsca do prac spawalniczych na czynnym gazociągu.

1.1 Miejsce montażu kształtek powinno być zgodne z projektem technicznym uzgodnionym i zatwierdzonym przez służby techniczne operatora gazociągu. Nadzorujący na podstawie projektu technicznego i po analizie dokumentacji obiektu ustala miejsce w terenie gdzie będą spawane kształtki do czynnego gazociągu. W przypadku prac awaryjnych miejsce montażu należy dobrać indywidualnie zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zakresu awarii i usytuowania terenu. Prowadząc analizę dokumentacji obiektu oraz projektu technicznego należy szczegółowo sprawdzić:

- 1.1.1. rok budowy gazociągu,
- 1.1.2. ciśnienie nominalne gazu, (ciśnienie rzeczywiste w ODG, manometry na ZZU),
- 1.1.3. gatunek stali użytej na rury, lub co najmniej umowną granicę plastyczności jeżeli jest to możliwe do określenia na podstawie posiadanej dokumentacji,

1.1.4. średnicę nominalną rur, nominalne grubości ścianek.

1.2 Analiza dokumentacji nie może być jedynym źródłem informacji o obiekcie gazowym i jedyną podstawą do podjęcia decyzji o możliwości prowadzenia prac montażowo - spawalniczych. Wybór miejsca pod prace spawalnicze musi być dokonany przede wszystkim w oparciu o wyniki dokładnych oględzin i badań rzeczywistych grubości ścianki wyznaczonego odcinka gazociągu. Pomiaru grubości ścianek rury należy dokonać zgodnie z Załącznikiem nr 2.

1.3 Jeżeli gazociąg jest zlokalizowany pod ziemią, w celu umożliwienia dokonania oględzin należy go odkryć, usunąć izolację, umyć rurę benzyną ekstrakcyjną (lub innym rozpuszczalnikiem).

1.4 Ściankę rury należy poddać badaniom ultradźwiękowym (UT) na obecność rozwarstwień w strefie równej długości elementu + min. 200 mm z każdej strony. Gazociąg w miejscu posadowienia fittingu (lub króćca) nie może mieć wad typu rozwarstwienia i wżery korozyjne lub uszkodzenia mechaniczne. Jeśli stwierdzony stan materiału rury jest odpowiedni należy przeprowadzić pomiary rzeczywistych grubości ścianki rury metodą ultradźwiękową. Pomiary grubości rzeczywistej ścianki rury oraz wyniki badań na obecność rozwarstwień muszą być udokumentowane. Dokumentację w formie protokołu sporządza personel badań nieniszczących lub przeszkolona osoba. Protokół ten powinien być dołączony do dokumentacji powykonawczej.

1.5 Odcinek przeznaczony do montażu kształtek powinien znajdować się na prostej części gazociągu.

1.6 Minimalna odległość spoin obwodowych od instalowanego fittingu lub króćca od spoiny obwodowej rury gazociągu nie może być mniejsza niż jedna średnica DN rury.

1.7 Fittingi i króćce należy tak montować aby planowany wykrój podczas wiercenia otworu w rurze nie przechodził przez spoinę spiralną (działanie niedopuszczalne), natomiast wiercenie w spoinie wzdłużnej jest niezalecane.

1.8 Wymiary wykopu w obszarze prac montażowo-spawalniczych oraz ustawione w nim urządzenia nie powinny utrudniać pracy monterom, a w szczególności pracującym w nim spawaczom.

1.9 Odkopany fragment gazociągu należy stabilnie podeprzeć odpowiednimi podporami zapewniającymi stabilne podparcie, tak aby nie było możliwości opuszczenia (osiadania) po zamontowaniu urządzeń do prac w technologii hermetycznej.

1.10 Powierzchnię rurociągu w miejscu montażu należy oczyścić do stanu metalicznego, szczególnie w miejscach układania spoin i w obszarze po 50 mm od każdej strony. Zabrania się czyszczenia powierzchni rurociągu metodami, które mogą powodować uszkodzenia i zmniejszenie grubości gazociągu.

1.11 Nadlewy spoin wzdłużnych lub spiralnych rur gazociągu należy usunąć przez szlifowanie na całej długości kształtki i 100 mm poza jej końcami. Wysokość nadlewu spoiny po szlifowaniu nie powinna przekraczać 0,5 mm.

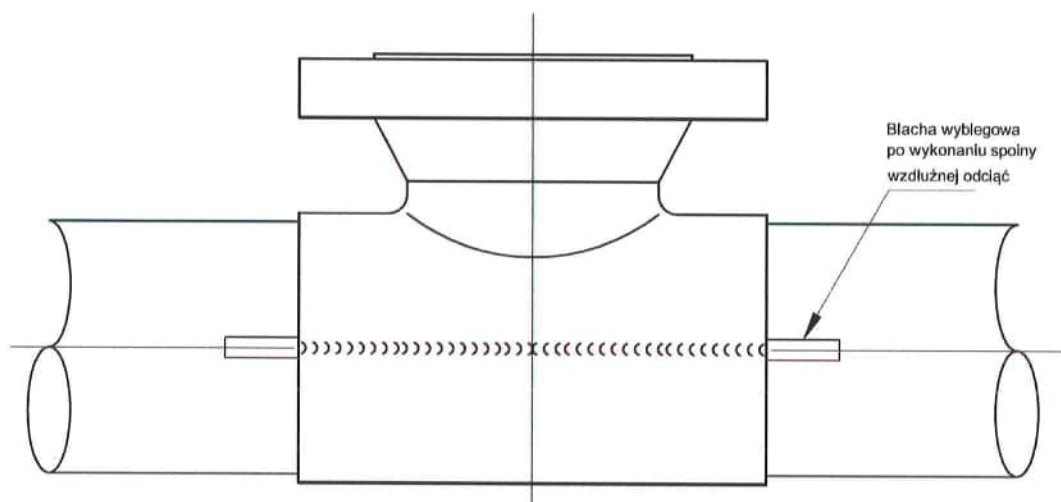
2. Przygotowanie kształtek fittingów i króćców do montażu i spawania

2.1 Przed przystąpieniem do prac montażowych należy dokonać identyfikacji elementów kształtki fittingu, tzn. sprawdzić zgodność jej oznakowania z atestami i dokumentacją producenta. Należy

dokonać oględzin kształtek fittingu w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń oraz dokonać pomiaru istotnych wymiarów, m.in. ukosowania brzegów do spawania, z których należy usunąć farbę w odległości min 30 mm od złącza. Przykładowy dobór kształtek pokazano w Załączniku nr 1.

2.2 Podczas montażu kształtek na gazociągu należy sprawdzić wartość odstępu między brzegami fittingu, gdzie będzie wykonywana spoina wzdłużna na podkładce stalowej. Jeśli będzie konieczne korygowanie długości jednej z nakładek przez cięcie termiczne, ze względu na jej zbyt dużą długość obwodu, należy również usunąć mechanicznie strefę wpływu ciepła min. 2 mm i doprowadzić do prawidłowego kształtu krawędzie fittingu i rowka spawalniczego (kształt ukosowania wg WPS) przez szlifowanie.

2.3 Wewnętrzne powierzchnie nakładki dwudzielnej należy przygotować zgodnie z rysunkiem i podanymi wymiarami w WPS, dla spoiny wzdłużnej na podkładce. Podcięcia należy wykonać przez obróbkę skrawaniem (frezowanie) lub szlifowanie. Podkładka stalowa oddziela spoinę wzdłużną od gazociągu i stanowi blachę wybiegową przy rozpoczynaniu i kończeniu spawania. Po zakończeniu spawania spoinę z blachą wybiegową należy odciąć równo z zarysem dwóch połówek fittingu (Rys. 5).



Rys. 5 Fitting z wykonaną spoiną wzdłużną na podkładce

2.4 Przygotowane elementy fittingu należy zmontować przy użyciu obejm montażowych, zwrócić należy uwagę na prawidłową wielkość rowka spawalniczego, zgodnie z wymiarami zawartymi w WPS.

2.5 Dopuszcza się stosowanie spoin szczepnych na górnej części obwodu fittingu pod warunkiem zachowania wymagań ich wykonania jak dla spoin obwodowych określonych w Instrukcji WPS. Przed spawaniem spoin obwodowych, spoiny szczepne należy wyciąć.

3. Prace spawalnicze

3.1. Dopuszczona metoda spawania

Do spawania czynnych obiektów gazowniczych stosuje się metody spawania łukowego elektrodami otulonymi (metoda 111), zgodnie z odpowiednimi Instrukcjami Technologicznymi Spawania WPS oraz wymaganiami niniejszej instrukcji. Instrukcje spawania (WPS) zostały opracowane na podstawie WPS, na których kwalifikowano technologię spawania wg normy

PN-EN ISO15614, PN-EN ISO 15613-1 lub PN-EN 288-9. Załączniki nr 4-15 zawierają WPS niezbędne do wykonania typowych prac spawalniczych, dopuszcza się dodatkowo wykonanie instrukcji spawania w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

3.2. Wyposażenie stanowiska spawalniczego

Stanowisko spawalnicze powinno być wyposażone w co najmniej:

- 3.2.1. Spawalnicze źródła prądu dla metody 111.
- 3.2.2. Agregaty prądotwórcze.
- 3.2.3. Uchwyty elektrodowe.
- 3.2.4. Przewody spawalnicze.
- 3.2.5. Palniki do cięcia i podgrzewania.
- 3.2.6. Suszarki do elektrod.
- 3.2.7. Szlifierki kątowe.
- 3.2.8. Szczotki druciane, dziobaki.
- 3.2.9. Termometr stykowy lub pirometr.
- 3.2.10. Termosy do elektrod.
- 3.2.11. Obejmy do montażu fittingów.

Wszystkie urządzenia i sprzęt spawalniczy, stanowiące wyposażenie stanowisk do spawania na czynnych gazociągach, a także stacjonarnych (warsztatowych) stanowisk spawalniczych do spawania elementów fittingów i króćców muszą być: w pełni sprawne technicznie i spełniać wymagania przedmiotowych norm, posiadać rzeczywiste charakterystyki techniczne odpowiadające charakterystykom gwarantowanym przez wytwórcę dla danego modelu urządzenia oraz spełniać wymogi bezpieczeństwa udokumentowane odpowiednim znakiem (zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązujących aktów prawnych).

3.3. Materiały podstawowe

Rury gazociągu powinny być wykonane ze stali spawalnych, których granica plastyczności jest nie mniejsza niż 235 MPa.

Kształtki (fittingi, króćce, nakładki) powinny być wykonane z materiałów spawalnych i powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień mogących wystąpić w gazociągu. Materiały powinny posiadać świadectwa odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 i być zgodne ze specyfikacją podaną w projekcie wykonawczym zadania. Zaleca się aby producent kształtek w tym fittingów, króćców posiadał uprawnienia do ich wytwarzania nadane przez Urząd Dozoru Technicznego.

3.4. Spawalnicze materiały dodatkowe

Dopuszczają wyłącznie elektrody zasadowe o średnicach i gatunkach podanych w Instrukcjach Technologicznych Spawania, posiadające świadectwo odbioru minimum 2.2 (zalecane 3.1) wg PN-EN 10204.

Suszenie i przechowywanie elektrod powinno odbywać się zgodnie z wymaganiami określonymi przez producenta.

Dopuszcza się stosowanie materiałów (fittingi, króćce, nakładki, elektrody) z atestem innym niż podano wyżej, jeżeli zakupiono je przed 01.04.2013 r.

4. Wymagania dotyczące wykonywania prac spawalniczych na czynnym obiekcie gazowniczym.

Prace spawalnicze wykonywać zgodnie z normą PN-EN 12732 oraz poniższymi zaleceniami.

1. Przez cały czas trwania prac spawalniczych na czynnym gazociągu należy monitorować ich przebieg, a w szczególności:
 - 1.1. Sprawdzać temperaturę powierzchni zewnętrznej rury przewodowej gazociągu w pobliżu miejsca spawania,
 - 1.2. Kontrolować kolejność wykonywania ściegów,
 - 1.3. Sprawdzać parametry spawania, tak aby były zgodne z WPS,
 - 1.4. Po zakończeniu spawania należy usunąć żużel i odpryski ze spoiny.
2. Spawanie fittingów.
 - 2.1. Spoiny wzdłużne (również w przypadku spawania króćców obejmujących całą rurę) należy:
 - 2.1.1. Wykonywać zgodnie z informacjami zawartymi w WPS,
 - 2.1.2. Spawać ściegami prostymi,
 - 2.1.3. Spoiny wykonuje dwóch spawaczy równocześnie.
 - 2.2. Spoiny obwodowe:
 - 2.2.1. Jako pierwszą wykonuje się od strony napływającego gazu a następnie spoinę od strony odpływającego gazu,
 - 2.2.2. Wykonywać zgodnie z informacjami zawartymi w WPS,
 - 2.2.3. Spoiny wykonuje dwóch spawaczy równocześnie.
3. Spawanie króćców:
 - 3.1. Przygotowanie i montaż należy wykonać wg WPS,
 - 3.2. Pracę wykonuje dwóch spawaczy jednocześnie, jeśli spawa jeden spawacz to należy wykonywać spoinę naprzemiennie po dwóch stronach króćca/nakładki.

UWAGA: Szczegółowe wymagania odnośnie technologii spawania są zawarte w Instrukcji Technologicznej Spawania (WPS) stanowiącej Załącznik nr 4 - 15 niniejszej Instrukcji.

Paragraf 4

Kontrola jakości złączy spawanych.

1. Wszystkie złącza muszą odpowiadać poziomowi jakości B według PN-EN ISO 5817 oraz normy PN-EN 12732 tablica G1 z uwzględnieniem jako niedopuszczalne niezgodności typu przyklejenia. Zakres badań:
 - 1.1 Fittingi – badania wizualne i radiograficzne spoin wzdłużnych, dla spoin obwodowych należy przeprowadzić badania wizualne oraz magnetyczno-proszkowe lub penetracyjne. Dopuszcza się zastąpienie badań radiograficznych badaniami ultradźwiękowymi spoin wzdłużnych fittingów o grubości ścianki powyżej 14mm.
 - 1.2 Króćce – badania wizualne i magnetyczno-proszkowe lub penetracyjne (wszystkie spoiny, na gotowym króćcu).

1.3 Rurociąg obejściowy (by-pass) badania wizualne i radiograficzne (spoiny obwodowe) lub według projektu wykonawczego.

Szczegółowy zakres badań dla poszczególnych złączy określony jest w instrukcji technologicznej spawania WPS.

2. W protokołach z badań jakości złączy spawanych muszą być opisane wszystkie wykryte rodzaje i poziomy niezgodności spawalniczych w tym również niezgodności dopuszczalne.
3. Naprawa wadliwych (niezgodnych z wymaganiami) złączy spawanych.
 - 3.1. Zależnie od zakresu i wagi niezgodności naprawę można prowadzić według: zatwierdzonej Instrukcji naprawy (WPS), pisemnej procedury, wytycznych/ustaleń ustnych – stosownie do decyzji. Decyzję w sprawie naprawy podejmuje specjalista (w zakresie spawalnictwa) w Oddziale, na terenie którego prowadzone są prace.
 - 3.2. Wszelkie naprawy muszą być odnotowane w Dzienniku Spawania stanowiącym Załącznik nr 3.
 - 3.3. Po wykonaniu naprawy całe naprawione złącza należy poddać ponownie badaniom nieniszczącym, przewidzianym dla tego złącza. Zaleca się tylko jedną naprawę wadliwego odcinka spoiny.
4. Jeżeli badanie naprawionego złącza (spawanych kształtek) wykazuje, że obszar naprawiony jest nadal niezgodny z wymaganiami, złącze należy wyciąć i spawać ponownie, chyba, że nadzór spawalniczy zdecyduje inaczej. W zależności od długości wadliwego odcinka spoiny, przeprowadza się jej naprawę miejscową lub całości złącza.

Paragraf 5

Dokumentacja powykonawcza.

Wymagana dokumentacja przy wykonywaniu prac montażowo - spawalniczych na czynnych obiektach gazowniczych.

Przy realizacji prac na czynnych obiektach gazowniczych obowiązują niżej wymienione dokumenty:

1. Polecenie wykonania pracy gazoniebezpiecznej,
2. Protokół pomiarów grubości ścianki obiektu gazowego oraz protokoły badań ultradźwiękowych na rozwarstwienia,
3. Instrukcja Technologiczna Spawania WPS,
4. Dziennik Spawania,
5. Protokoły badań nieniszczących spoin,
6. Atesty na materiały zabudowane na gazociągu i elektrody,
7. Uprawnienia spawaczy,
8. WPS,
9. Dokumentacja geodezyjna (lokalizacja i kilometrąż).

Dokumentacja powstała w czasie wykonywania prac (WPS, dziennik spawania, protokoły badań nieniszczących i inne) należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej zadania. W przypadku prowadzenia prac awaryjnych dokumentację należy dołączyć do protokołu awarii.

Paragraf 6

Dokumenty związane i powołane

1. Procedury i instrukcje
P.02.0.02 - Prace gazoniebezpieczne i niebezpieczne.
2. Normy
 - 2.1. PN-EN ISO14731 Nadzorowanie spawania. Zadania i odpowiedzialność.
 - 2.2. PN-EN ISO 9606-1 Egzamin kwalifikacyjny spawaczy – Spawanie – Część 1: Stale.
 - 2.3. PN-EN ISO 3183 Przemysł naftowy i gazowniczy. Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych
 - 2.4. PN-EN 10204 Wyroby metalowe. Rodzaje dokumentów kontroli.
 - 2.5. PN-EN 60974-A1 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń do spawania łukowego. Spawalnicze źródła energii.
 - 2.6. PN-EN 60974-A11 Sprzęt do spawania łukowego. Uchwyty do elektrod otulonych.
 - 2.7. PN-EN 60974-A12 Sprzęt do spawania łukowego. Elementy połączeniowe przewodów spawalniczych.
 - 2.8. PN-EN 1594 Systemy dostaw gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar. Wymagania funkcjonalne.
 - 2.9. PN-EN 10208-2 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Warunki techniczne dostawy. Część 2 Rury o klasie wymagań B.
 - 2.10. PN-EN 10253-2 Kształtki rurowe do przyspawania doczołowego. Część 2. Stale niestopowe i stopowe ferrytyczne ze specjalnymi wymaganiami dotyczącymi kontroli.
 - 2.11. PN-EN 12732+A1 System dostawy gazu. Spawanie rurociągów stalowych. Wymagania funkcjonalne.
 - 2.12. PN-EN ISO 5817 Spawanie. Złącza spawane ze stali, niklu, tytanu i ich stopów (z wyjątkiem spawanych wiązek). Poziomy jakości według niezgodności spawalniczych.
 - 2.13. PN-EN ISO 15609-1 Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali. Instrukcja Technologiczna Spawania. Część 1: Spawanie łukowe.
 - 2.14. PN-EN ISO 15614-1 Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali. Badanie technologii spawania. Część 1: Spawanie łukowe i gazowe stali oraz spawanie łukowe niklu i stopów niklu.
 - 2.15. PN-CR ISO 15608 Spawanie. Wytyczne systemu podziału materiałów metalowych na grupy.
 - 2.16. PN-EN 1011-1 Spawanie Wytyczne dotyczące spawania metali Część 1: Ogólne wytyczne dotyczące spawania łukowego.

- 2.17. PN-EN 1011-2 Spawanie. Wytyczne dotyczące spawania metali. Część 2: Spawanie łukowe stali ferrytycznych.
- 2.18. PN-EN ISO 2560 Materiały dodatkowe do spawania. Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego stali niestopowych i drobnoziarnistych. Klasyfikacja.
- 2.19. PN-EN 14127 Badania nieniszczące. Ultradźwiękowe pomiary grubości.

3. Przepisy prawne

- 3.1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013 r., poz. 640).
- 3.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r. Nr 47 poz. 401).
- 3.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazów ziemnego (Dz.U. 2010 r. Nr 2 poz. 6).
- 3.4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 r. poz. 492).

UWAGA:

Podczas prowadzenia prac należy uwzględniać zmiany wynikające z aktualizacji norm i przepisów. W przypadku prac na gazociągach, do których nie ma pełnej dokumentacji należy brać pod uwagę własności mechaniczne i wymagania stawiane materiałom przez ówczesnie obowiązujące normy.

Przepisy przejściowe i końcowe

- 1. Instrukcja swoim zakresem nie obejmuje zakresu projektowego i zaleceń dostawcy w zakresie doboru fittingów i króćców oraz zakresu prac hermetycznych związanych z wstrzymaniem przepływu, odgazowaniem, balonowaniem, uruchomieniem by-passu itd.
- 2. Za wdrożenie niniejszej regulacji jest odpowiedzialny Dyrektor Pionu Eksploatacji do którego jako Właściciela należy zgłaszać ewentualne uwagi do regulacji.
- 3. Niniejsza Instrukcja wchodzi w życie z dniem 25 czerwca 2018 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Załączniki

- Załącznik nr 1. Tabela „Dobór kształtek i nakładek wzmacniających”.
Załącznik nr 2. Wzór „Protokołu pomiarów grubości ścianek obiektu gazowego”.
Załącznik nr 3. Wzór „Dziennika Spawania”.
Załącznik nr 4. WPS nr 01.GAZ.2013.
Załącznik nr 5. WPS nr 2.GAZ.2013, WPS nr 3.GAZ.2013.
Załącznik nr 6. WPS nr 4.GAZ.2013, WPS nr 5.GAZ.2013.
Załącznik nr 7. WPS nr 6.GAZ.2013, WPS nr 7.GAZ.2013.
Załącznik nr 8. WPS nr 11.GAZ.14.P.
Załącznik nr 9. WPS nr 13/GAZ/14.G.
Załącznik nr 10. pWPS nr 21/GAZ/16.P.
Załącznik nr 11. pWPS nr 21a/GAZ/16.P.
Załącznik nr 12. pWPS nr 21b/GAZ/16.P.
Załącznik nr 13. pWPS nr 22/GAZ/16.P.
Załącznik nr 14. pWPS nr 22a/GAZ/16.P.
Załącznik nr 15. pWPS nr 20/GAZ/16.P.

Spis Rysunków

- Rysunek nr 1 Króciec do balonowania przyspawany na czynnym gazociągu
Rysunek nr 2 Króciec 2" przyspawany na gazociąg
Rysunek nr 3 Fitting przyspawany na czynnym gazociągu
Rysunek nr 4 Szkic do wzoru nr 1 na obliczenie dopuszczalnego ciśnienia w gazociągu podczas spawania fittingów.
Rysunek nr 5 Fitting z wykonaną spoiną wzdłużną na podkładce



Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

STANDARD BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO

Instrukcja spawalnicza dla infrastruktury systemu przesyłowego

SBT-PE-I02

Maj 2023

71730010-5

SPIS TREŚCI

1. Cel i zakres przedmiotowy	3
2. Definicje i skróty.....	3
3. Wymagania ogólne	3
4. Wymagania dotyczące dokumentacji i Instrukcji Technologicznych Spawania.....	4
5. Wymagania w zakresie systemu zarządzania jakością oraz posiadanych uprawnień .	5
6. Wymagania w zakresie kwalifikowania technologii spawania.....	5
7. Wymagania dotyczące dopuszczenia (kwalifikacji) spawaczy do pracy	6
8. Wymagania dotyczące materiałów podstawowych i dodatkowych do spawania.....	6
9. Wymagania dotyczące urządzeń spawalniczych.....	7
10. Wykonawstwo prac spawalniczych	7
11. Wymagania dodatkowe.....	8
12. Wymagania dla spawania naprawczego	9
13. Połączenia przewodów elektrycznych instalacji ochrony katodowej	9
14. Wymagania kontroli jakości złączy spawanych	9
15. Badania niszczące produkcyjnych złączy spawanych	11
16. Rozwiązania równoległe	11

1. Cel i zakres przedmiotowy

Celem Instrukcji jest wprowadzenie jednolitych zasad przy projektowaniu, budowie, przebudowie, remoncie i rozbiórce gazociągów przesyłowych, stacji gazowych.

Instrukcja określa minimalne wymagania, które należy stosować przy projektowaniu, budowie, przebudowie, remoncie i rozbiórce gazociągów przesyłowych, stacji gazowych.

Instrukcja swym zakresem obejmuje wszystkich pracowników zaangażowanych w proces projektowania, budowy, przebudowy, remontu i rozbiórki gazociągów przesyłowych, stacji gazowych.

Instrukcja ma zastosowanie przy określaniu wymagań dla procesów spawalniczych związanych z zadaniami remontowymi i inwestycyjnymi realizowanymi przez Spółkę z wyłączeniem inwestycji dla których wymagania zostały określone w regulacji wewnętrznej Instrukcja określająca wymagania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. dla podstawowych materiałów, technologii i urządzeń stosowanych przy budowie gazociągów przesyłowych [SBT-PE-I41- I50].

2. Definicje i skróty

UDT – Urząd Dozoru Technicznego.

Zamawiający/Inwestor/Spółka/GAZ-SYSTEM – należy przez to rozumieć Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

WPQR/BPQR- protokół kwalifikowania technologii spawania.

WPS/BPS - Instrukcja technologiczna spawania

pWPS- wstępna Instrukcja technologiczna spawania

3. Wymagania ogólne

3.1. Wykonawcy zobowiązani są do prowadzenia prac spawalniczych (w warunkach budowy) w oparciu o: zasady określone w PN-EN 12732, wymagania zawarte w dokumentacji projektowej i odpowiednich regulacjach oraz zaakceptowane przez Zamawiającego Instrukcje Technologiczne Spawania WPS zgodnie z zapisami Planu Spawania i Kontroli Złączy Spawanych.

3.2. Najpóźniej 10 dni przed planowanym przystąpieniem do prac spawalniczych należy sporządzić zbiorczy Plan Spawania i Kontroli Złączy Spawanych dla wykonawstwa wszystkich połączeń, który wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.

3.3. Plan Spawania i Kontroli Złączy Spawanych musi być uzupełniony o rysunek/rysunki wszystkich elementów budowanego obiektu z oznaczonymi spoinami, które podlegają wykonawstwu w zakresie realizacji zadania. Oznaczenia spoin na budowie muszą być identyfikowalne z opisanymi w Dziennikach Spawania.

3.4. Powyższy wymóg dotyczy również instalacji tymczasowych (by-passów) i połączeń zgrzewanych/spawanych wykonywanych z materiałów typu PE.

3.5. Zmiany konstrukcyjne w zakresie połączeń spawanych oraz technologii wykonania (w tym materiałowe) muszą być każdorazowo uzgadniane z nadzorem autorskim – projektantem jak i nadzorem spawalniczym Zamawiającego.

3.6. Wykonawca ma obowiązek powiadomić nadzór spawalniczy Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac spawalniczych z pięciodniowym wyprzedzeniem. Wykonawstwo tych prac może nastąpić wyłącznie po pozytywnym zatwierdzeniu dokumentacji spawalniczej przez nadzór spawalniczy Zamawiającego.

ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINA

3.7. Na etapie uzgodnień technologii i instrukcji spawania, przed przystąpieniem do budowy, należy dostarczyć do właściwego Oddziału GAZ-SYSTEM wzory dziennika spawania, monitoringu spoin gwarantowanych, protokołów badań nieniszczących, uprawnienia personelu nadzoru spawalniczego, uprawnienia spawaczy i operatorów, uprawnienia personelu wykonującego przyłącza ochrony katodowej, uprawnienia laboratorium badań nieniszczących/niszczących oraz uprawnienia personelu badań nieniszczących/niszczących celem akceptacji.

3.8. Wykonawca musi zapewnić całkowity dostęp do dokumentacji budowy (między innymi do Dziennika Budowy, dziennik montażu, rozbiórki, dziennik prac spawalniczych) związanej z wykonaniem gazociągów i obiektów technologicznych przedstawicielom Zamawiającego i Wykonawcom Nadzoru podczas trwania zadania. Wszelkie uwagi przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawców Nadzoru muszą być wdrażane na bieżąco przez Wykonawcę.

3.9. Na 7 dni przed planowanymi próbami szczelności i wytrzymałości, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędną dokumentację jakościową wykonanych spoin do właściwego Oddziału GAZ-SYSTEM S.A., aby nadzór spawalniczy Zamawiającego mógł przeprowadzić wstępną ocenę połączeń spawanych wykonanych na obiekcie (dotyczy wszystkich układów naziemnych w stacjach, węzłach, na układach ZZU i pozostałych) oraz sprawdzić poprawność wykonania badań NDT.

3.10. Przed odbiorem technicznym obiektu sieci gazowej/gazociągu Wykonawca ma obowiązek przedłożyć min. 5 dni roboczych wcześniej Zamawiającemu pełną dokumentację spawalniczą powykonawczą w zakresie obejmującym:

Dzienniki Spawania wraz ze schematami 3D (rysunkami układów obiektu i/lub gazociągu), na których opisano wszystkie złącza spawane (spoiny) oraz punkty przyłączenia PIN-BRAZING, uprawnienia wszystkich spawaczy, którzy wykonali spoiny, dokumentację z badań nieniszczących i niszczących, jeśli takie miały być wykonane (dla badań RT należy przedstawić radiogramy dla badanych spoin), w przypadku wykonawstwa prac spawalniczych na sieciach gazowych zarządzanych przez innych operatorów sieci, stosowną dokumentację spawalniczą oraz dopuszczenie do tych prac należy wcześniej uzgadniać z właściwym operatorem. Kopię zatwierdzonej dokumentacji należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

4. Wymagania dotyczące dokumentacji i Instrukcji Technologicznych Spawania

4.1. Instrukcje Technologiczne Spawania WPS należy opracować dla każdego typu złącza spawanego w oparciu o PN-EN ISO 15609-1 i uzgodnione z Urzędem Dozoru Technicznego WPQR'y, a następnie przedłożyć Zamawiającemu w celu akceptacji przed rozpoczęciem prac spawalniczych. Wymaga się opracowania odrębnych Instrukcji Technologicznych Spawania naprawczego. Zgodnie z Warunkami Technicznymi oraz wymaganiami projektu Technologię spawania Wykonawca musi uzgodnić w UDT.

4.2. Wraz z instrukcjami WPS/BPS Wykonawca ma obowiązek przedłożyć kompletne kopie WPQR/BPQR (z dołączonymi raportami z badań nieniszczących/niszczących) dla opracowanych instrukcji.

4.3. Instrukcje Technologiczne Spawania WPS Wykonawca ma obowiązek sporządzić dla złączy: wszystkich układów technologicznych, rur ochronnych /przewiertowych (jeśli takie występują w ramach zadania), instalacji wydmuchowych (upustowych), układu gazowego zasilającego kotłownię (tzw. ścieżki gazowej), wszystkich instalacji tymczasowych (np. gazociągu obejściowego, instalacji tymczasowej itd.), podlegających naprawie (spoin naprawczych).

4.4. Dla złączy zgrzewanych (spawanych) z PE należy sporządzić Karty Technologiczne Zgrzewania, a po ich wykonaniu – Karty Kontroli Połączeń Zgrzewanych.

4.5. Projekt wykonawczy musi jednoznacznie wyszczególniać wszystkie elementy rurowe (w tym kształtki oraz elementy hermetyki), które będą podlegały łączeniu metodami spawalniczymi. Dla elementów tych należy bezwzględnie podawać: rodzaj, średnicę, grubość ścianki i gatunek materiału. Wszystkie elementy składowe gazociągu, obiektu gazowniczego muszą być wyszczególnione na rysunkach złożeniowych/powykonawczych.

4.6. Rysunki z naniesionymi oznaczeniami spoin stanowią załącznik do Dziennika Spawania.

ZA ZŁOŻENIEM
Z OPRACOWAŁEM

4.7. Wszelkie zmiany kierunków przepływu i średnic należy projektować z zastosowaniem elementów kutech bądź ciągnionych (kolana, łuki, trójniki, zwężki, itp.).

5. Wymagania w zakresie systemu zarządzania jakością oraz posiadanych uprawnień

5.1. Wykonawca musi posiadać certyfikowany system zarządzania jakością w zakresie pełnych wymagań w spawalnictwie wg wymagań PN-EN ISO 3834-2.

5.2. Wykonawca powinien posiadać uprawnienie nadane w formie decyzji przez UDT w zakresie wytwarzania, modernizacji i/lub naprawy rurociągów przesyłowych i technologicznych (urządzeń gazowych) do prowadzenia procesów spawalniczych.

5.3. Wymagania dotyczące personelu nadzoru spawalniczego Wykonawcy.

5.3.1. Wymaga się przedstawienia przez personel świadectwa kwalifikacyjnego uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru i/lub eksploatacji w zależności od rodzaju wykonywanych prac, zgodnie z zapisami w procedurach SESP.

5.3.2. Personel nadzorujący prace spawalnicze realizowane przez Wykonawcę powinien być kwalifikowany zgodnie z PN-EN ISO 14731.

5.3.3. Nadzór spawalniczy powinna prowadzić osoba z kwalifikacjami IWE/EWE (Międzynarodowy/Europejski Inżynier Spawalnik) z aktualnym certyfikatem kompetencji.

5.3.4. Nadzór nad pracami spawalniczymi na budowie powinna prowadzić osoba z kwalifikacjami min. IWS/EWS (Międzynarodowy/Europejski Mistrz Spawalnik) lub uprawnieniami nadzoru spawalniczego wydanymi przez UDT.

5.3.5. Wymagana jest stała obecność personelu nadzoru spawalniczego Wykonawcy na budowie, o którym mowa w pkt 0.

5.4. Wymagania dotyczące spawaczy/operatorów Wykonawcy.

5.4.1. Spawacze/operatorzy muszą posiadać aktualne uprawnienia w wymaganym zakresie spawanych materiałów rur, średnic rur, grubości ścianki rur, urządzeń spawalniczych, metod spawania oraz pozycji spawania dla realizacji prac spawalniczych wystawione lub potwierdzone przez Urząd Dozoru Technicznego zgodnie z:

PN-EN ISO 9606-1,

PN-EN ISO 14732,

PN-EN ISO 13585 (dla lutowaczy i operatorów lutowania twardego połączeń „kabel-rura”).

5.4.2. Jeśli projekt wykonawczy przewiduje wykonawstwo połączeń rur PE (włączenia do sieci ś/c, n/c, zastosowanie instalacji tymczasowej PE, itd.) metodą zgrzewania (spawania), to Wykonawca musi przedstawić uprawnienia kwalifikowanego personelu wykonawczego zgodnie z PN-EN 13067. Uprawnienia personelu muszą wskazywać metodę, grupy materiałowe i podgrupy.

5.5. Wymagania dotyczące laboratorium Wykonawcy.

5.5.1. Badania niszczące i nieniszczące może wykonywać laboratorium posiadające akredytację lub uznanie zgodne z wymaganiami PN-EN ISO/IEC 17025. Akceptację do prowadzenia badań nieniszczących i niszczących uzyskują laboratoria posiadające świadectwa uznania spełniania wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 i będące podwykonawcami akredytowanych laboratoriów. Zamawiający dopuszcza również laboratoria badawcze posiadające akredytację w danej metodzie badawczej. Laboratorium badawcze wykonujące badania nieniszczące i niszczące powinno spełniać wymagania ustawy o *dozorze technicznym*.

5.5.2. Personel prowadzący badania nieniszczące i dokonujący oceny wyników badań powinien posiadać kwalifikacje minimum stopnia drugiego oraz aktualny certyfikat kompetencji w danej metodzie oraz sektorze przemysłu zgodne z PN-EN ISO 9712 (w tym aktualny test widzenia oraz upoważnienie pracodawcy do wykonywania badań w zakresie posiadanego certyfikatu).

5.5.3. Przed przystąpieniem do realizacji badań, Wykonawca ma obowiązek przedstawić do akceptacji wytypowane laboratorium badań nieniszczących wraz z odpowiednimi dokumentami potwierdzającymi, że laboratorium mające wykonać badania nieniszczące posiada uprawnienia zgodne z wymogami zawartymi w pkt 5.5.1. i 0.

6. Wymagania w zakresie kwalifikowania technologii spawania

6.1. Wykonawca musi posiadać uznanie technologii spawania WPQR (WPAR) na wszystkie rodzaje wykonywanych złączy spawanych wg PN-EN ISO 15614-1. Wymaga się, aby przy kwalifikowaniu technologii spawania przeprowadzona była próba udarność Charpy'ego-V w

temperaturze -29°C dla wykonanych złączy spawanych. Jeżeli uznanie nie będzie obejmowało wyżej wymienionej próby udarności, Wykonawca ma obowiązek uzupełnić to badanie na dodatkowej próbce spawalniczej z tych samych materiałów i dla tych samych technologii spawania, które będą wykorzystywane przy realizacji procesów spawalniczych danego zadania. Próbę należy wykonać przed rozpoczęciem prac spawalniczych na elementach o grubości min. 6,3 mm.

6.2. W zakresie ewentualnych napraw miejscowych złączy spawanych dla materiałów o $\text{Re} \geq 485$ MPa, Wykonawca musi wykazać się osobnym uznaniem na technologię naprawczą wg PN-EN ISO 15614-1 (odrębny WPQR). Natomiast dla materiałów o $\text{Re} < 485$ MPa naprawy złączy spawanych mogą być prowadzone na podstawie przygotowanej instrukcji WPS sporządzonej w oparciu o standardową kwalifikowaną technologię spawania, jak dla złącza produkcyjnego.

7. Wymagania dotyczące dopuszczenia (kwalifikacji) spawaczy do pracy

7.1. Na wniosek Zamawiającego każdy spawacz i operator przed przystąpieniem do spawania złączy rur musi wykazać umiejętność wykonania złącza spawanego o wymaganej jakości i w zakresie podstawowych parametrów spawania (zmiennych zasadniczych spawania) określonych w Instrukcjach Technologicznych Spawania. Spawacz musi wykonać jedno złącze lub jego część (w zależności od WPS). Pozytywny wynik badań z kwalifikacji spawaczy dla stali z grupy materiałowej 1, 2 i 3 wg PN-CR ISO 15608 nie daje możliwości spawania stali z innych grup materiałowych (dopuszczenie należy wtedy wykonać oddzielnie). Wymiary złącza dopuszczającego i zakres sprawdzenia ustala przedstawiciel Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość jednorazowego kwalifikowania spawaczy/operatorów na czas nie określony w przypadku ciągłości zadań realizowanych przez Wykonawcę pod warunkiem zachowania stałego personelu spawalniczego i niskiej wadliwości spoin potwierdzonej badaniami NDT.

7.2. Procedurę dopuszczenia (kwalifikacji) spawaczy do procesów spawania ręcznego i półautomatycznego oraz operatorów automatycznych urządzeń do spawania złączy przeprowadza Nadzór Spawalniczy Wykonawcy w obecności przedstawicieli GAZ-SYSTEM.

7.3. Wykonawca musi powiadomić Zamawiającego o terminie i miejscu wykonania złączy kwalifikacyjnych przez spawaczy i operatorów z wyprzedzeniem co najmniej trzech dni roboczych.

7.4. Zakres badań jakości złączy dopuszczających spawaczy i operatorów do prac spawalniczych musi być zgodny z zakresem badań jakości spawanych złączy produkcyjnych rur gazociągu.

7.5. Nadzór spawalniczy Zamawiającego ma prawo wycofania dopuszczenia do prac spawalniczych danego spawacza lub operatora, gdy spawacz lub operator nie przestrzega parametrów spawania określonych w Instrukcjach Technologicznych Spawania lub gdy wadliwość złączy na liniowej części gazociągu wykonanych przez spawacza/operatora przekracza 20 % w ujęciu ilościowym.

7.6. Przywrócenie do pracy spawacza jest możliwe po ponownym przeprowadzeniu procesu dopuszczenia do prac spawalniczych.

8. Wymagania dotyczące materiałów podstawowych i dodatkowych do spawania

8.1. Materiały podstawowe i dodatkowe do spawania muszą posiadać świadectwo odbioru co najmniej 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 i być zgodne z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i odpowiednich regulacjach.

8.2. Wszystkie materiały podstawowe i dodatkowe muszą mieć potwierdzoną udarność Charpy'ego-V w temperaturze -29°C lub niższej zgodnie z wymaganiami zawartymi w przedmiotowych normach, dokumentacji projektowej i odpowiednich regulacjach.

8.3. Wszystkie materiały podstawowe znajdujące się na terenie przeprowadzania procesów spawalniczych powinny być jednoznacznie identyfikowalne z odpowiadającymi im dokumentami jakości.

8.4. Dopuszcza się zastępowanie materiałów dodatkowych (drutów litych i prętów) innymi zamiennikami o tym samym oznaczeniu normalywnym pod warunkiem akceptacji przez służby spawalnicze GAZ-SYSTEM. Prowadzenie procesów spawalniczych przy użyciu pozostałych typów materiałów dodatkowych wymaga akceptacji przez Zamawiającego i może wymagać dodatkowych badań lub pełnego uznania technologii spawania opisanej w PN-EN ISO 15614-1.

8.5. Przed procesem cięcia rur przewodowych, łuków, króćców itp. należy przenieść stosowne oznaczenie ciętego elementu potwierdzone znakiem identyfikacyjnym pracownika kontroli jakości Wykonawcy.

8.6. Spoiwo materiałów dodatkowych nie może mieć własności wytrzymałościowych gorszych niż podano w tablicy 3 normy PN-EN 12732+A1.

8.7. Materiały dodatkowe do spawania muszą być przechowywane zgodnie z zaleceniami producenta w oryginalnych opakowaniach. Opakowanie musi być jednoznacznie identyfikowalne z jego świadectwem odbioru.

8.8. Elektrody otulone po wyjęciu z opakowania muszą być przechowywane w podgrzewanych termosach zgodnie z wymaganiami ich producenta.

8.9. Zamawiający nie dopuszcza do użycia wysokowodorowych materiałów dodatkowych do spawania. Zawartość wodoru w stopiwie określona wg PN-EN ISO 3690 nie może przekraczać 5 ml/100 g stopiwa (H5).

9. Wymagania dotyczące urządzeń spawalniczych

9.1. Podczas wykonywania prac spawalniczych w zależności od ich rodzaju Wykonawca powinien stosować:

- urządzenia spawalnicze (spawarki, agregaty spawalnicze) z regulowaną bezstopniową nastawą parametrów spawania,
- sprzęt do podgrzewania (palniki propan-butan) dla DN350 i mniejszej jednopalnikowe dla DN400 i powyżej dwu lub więcej płomieniowe lub urządzenia do nagrzewania indukcyjnego (np. maty grzejne),
- przyrządy do kontroli temperatury (termometry stykowe, pirometry),
- urządzenia do pozycjonowania, centrowania i montażu współosiowego elementów – zaleca się stosowanie centratorów wewnętrznych,
- dodatkowe zabezpieczenia miejsc spawania przy wykonawstwie robót spawalniczych w terenie (namioty spawalnicze, parawany, nagrzewnice),
- mocowanie uchwyty „masowego” do rur zapewniające bezzwarciove połączenie na styku,
- maty/okrycia termiczne umożliwiające zachowanie warunków schładzania obszaru złącza spawanego.

9.2. Urządzenia spawalnicze muszą posiadać aktualne badania potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych. Wymagana jest zgodność nastaw parametrów spawania z wartościami rzeczywistymi (walidacja urządzeń spawalniczych zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO 3834-2).

9.3. Urządzenia spawalnicze powinny zapewniać możliwość monitorowania podstawowych parametrów spawania.

9.4. Sprzęt kontrolno-pomiarowy wykorzystywany podczas prac spawalniczych powinien być wzorcowany/walidowany.

10. Wykonawstwo prac spawalniczych

10.1. Prace spawalnicze mogą być realizowane wyłącznie na podstawie Instrukcji Technologicznych Spawania/Lutowania (WPS/BPS) zatwierdzonych i uznanych przez nadzór spawalniczy Zamawiającego.

10.2. Należy przestrzegać bezwzględnie wymogów technologicznych zawartych w instrukcjach WPS/BPS:

- zmiennych zasadniczych parametrów spawania i energii liniowej spawania,
- temperatur: podgrzewania, międzysciegowych, schładzania złącza i ewentualnej obróbki cieplnej,
- materiałów: podstawowych, dodatkowych i pomocniczych.

10.3. Zamawiający dopuszcza następujące metody spawania potwierdzone Protokołem Uznania Technologii (WPQR): 141, 111, 135, 136, 138.

10.4. Ścieg graniowy należy spawać metodą TIG lub GMA. Spawanie ściegu graniowego metodą MMA jest dopuszczalne tylko w przypadku spoin wykonanych w zakresie technologii hermetycznych.

10.5. Po wykonaniu każdego ściegu spoiny należy dokładnie usunąć z powierzchni lica ściegu i powierzchni rowka spawalniczego wszelkie zanieczyszczenia do czystej metalicznej powierzchni.

10.6. Przed rozpoczęciem spawania złączy rur powierzchnia ścianki obu łączonych rur od strony zewnętrznej i wewnętrznej (lub kształtki, kołnierza, zaworu itp.) w odległości 25 mm od krawędzi rowka spawalniczego musi być oczyszczona do czystości metalicznej.

10.7. Brzegi do spawania elementów rurowych powinny być przygotowane zgodnie z wymaganiami PN-ISO 6761, PN-EN ISO 9692-1 (dla elementów o tej samej grubości ścianki), PN-EN 1708-1 (dla elementów o różnej grubości ścianki) oraz instrukcjami WPS.

10.8. Na elementach kształtowych takich jak łuki, kolana, trójniki, zwężki itp. nie dopuszcza się wykonywania spawanych odgałęzień rurowych. W wyjątkowych przypadkach i tylko jeśli jest to uzasadnione, Zamawiający może dopuścić wykonanie takiego odgałęzienia, lecz dotyczy to tylko elementu typu kolano/łuk i powinno być one zaprojektowane w osi obojętnej elementu kształtowego oraz obliczone wytrzymałościowo (obliczenia ścianek rur osłabionych otworami).

10.9. Zastosowanie technologii hermetycznej bezpostojowej należy przedstawić szczegółowo na rysunku zestawieniowym obiektu (z umiejscowieniem na sieci gazowej). Jeżeli włączenie obiektu przewiduje się metodą „tradycyjną” za układami ZZU wejście/wyjście (włączenia do gazociągów liniowych), to należy zaprojektować króćce „balonowe” i upustowe wg wymogów jak wyżej. Na czas prac włączeniowych, jeżeli wstrzymanie przepływu paliwa gazowego na sieci przesyłowej będzie trwało dłużej niż jedną dobę, wymagane jest zamontowanie dennic na rozciętym gazociągu.

10.10. Wykonawstwo spoin łączących armaturę (zawory, zasuwy) z gazociągiem należy prowadzić z ciągłą kontrolą temperatur podczas spawania (tzw. monitoring złącza). Z pomiarów Wykonawca musi sporządzić protokół. Wymóg stosuje się do armatury z końcówkami do spawania.

10.11. Minimalne odległości między spoinami obwodowymi powinny wynosić $0,5 \times DN$, lecz nie mniej niż 100 mm.

10.12. Zaleca się, aby spoina wzdłużna lub spiralna rury gazociągu nie przebiegała przez planowany wykrój podczas wiercenia fittingu lub króćca.

10.13. Wzajemne przesunięcie szwów (złączy spawanych lub zgrzewanych) produkcyjnych rur gazociągu w złączach doczołowych nie może być mniejsze niż 100 mm.

10.14. Nie dopuszcza się na elementach rurowych znakowania trwałego stemplami (np. znakami spawacza).

10.15. Opis numeracji spoin, nr znaku spawacza, oznaczenie złącza należy dokonywać przy użyciu wyłącznie niezmywalnych markerów. Wszystkie wykonane spoiny bezwzględnie muszą być wykazane na schematach rozmieszczenia spoin.

10.16. Dla materiałów z grup 2 i 3 wg PN-EN ISO 15614-1 ($Re > 360$ MPa) dopuszcza się cięcie termiczne (np. palnikiem acetylenowo-tlenowym) pod warunkiem przeprowadzenia obróbki mechanicznej ciętej powierzchni na szerokości obejmującej usunięcie strefy wpływu ciepła (SWC). W takim przypadku wymagane są dodatkowe badania ultradźwiękowe na rozwarstwienie na szerokości min. 50 mm licząc od czoła rury.

10.17. Dopuszcza się spawanie doczołowe bez pocienienia elementu grubszego, jeżeli różnica grubości ścianek elementów nie przekracza 30 % grubości ścianki cieńszej i nie jest większa niż 2 mm. Przy większej grubości ścianek stosuje się łagodne przejście do wymaganej grubości przez ścienienie końców elementu grubszego pod kątem nie większym niż 15° . Warunkiem odbioru spoin z przedstawieniem krawędzi jest poprawne wykonanie (przetopienie krawędzi) grani.

10.18. Przy cięciu elementów rurowych przygotowywanych do spawania należy zachowywać prostopadłość płaszczyzny cięcia w stosunku do ich osi wzdłużnych. Odchyłki cięcia nie powinny przekraczać: 0,5 mm – dla rur o średnicach do DN 80, 1 mm – dla rur o średnicach od DN 80 do DN 200, 1,6 mm – dla rur o średnicy powyżej DN 200.

10.19. Wykonawstwo spoin włączeniowych (gwarantowanych) przy włączaniu obiektu do czynnej sieci gazowej należy każdorazowo zgłaszać nadzorowi spawalniczemu właściwego Oddziału GAZ-SYSTEM z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych.

10.20. Wymagania spawalnicze dla wykonawstwa spoin rurowości obejściowego – tymczasowego (by-passu) wraz ze spoinami instalacji tymczasowych, spoin rur wydmuchowych/upustowych i „ścieżki gazowej” zasilającej kotłownię na obiekcie są analogiczne jak dla elementów docelowych.

11. Wymagania dodatkowe

11.1. Spawaną instalację CO (wodną) wraz z instalacją do podgrzewaczy/ filtropodgrzewaczy należy wykonywać z zastosowaniem spawania elektrycznego. Wykonawstwo należy powierzyć spawaczowi z odpowiednimi uprawnieniami.

11.2. Złącza spawane instalacji CO podlegają pełnej kontroli wizualnej przez uprawniony personel zgodnie z PN-EN ISO 9712.

12. Wymagania dla spawania naprawczego

12.1. W przypadku wystąpienia niezgodności spawalniczych, które nie spełniają wymagań poziomu jakości zgodnie z określonymi wymaganiami odpowiednich norm, wadliwe odcinki spoiny należy usunąć za pomocą cięcia, żłobienia, szlifowania lub frezowania.

12.2. Naprawę miejscową spoiny należy przeprowadzić, kiedy wady występują na odcinku nie przekraczającym 20 % długości spoiny.

12.3. W przypadku pęknięć, jak również gdy wady stanowią więcej niż 20 % długości spoiny należy wyciąć całą spoinę.

12.4. Dopuszczalna jest tylko jedna naprawa złącza spawanego w obszarze grani spoiny. Gdy wada spoiny w obszarze grani nie jest całkowicie usunięta lub wykryto nowe wady, druga naprawa nie jest dopuszczalna i wymagane jest wycięcie całego złącza.

12.5. W przypadku naprawy złącza zawierającego wady ponad obszarem ściegu granowego spoiny za zgodą Inwestora dopuszcza się możliwość drugiej naprawy tego samego obszaru, gdy wada nie jest całkowicie usunięta lub wykryto nowe wady powstałe w procesie spawania naprawczego. Trzecia naprawa nie jest dopuszczalna i wymagane jest wycięcie całego złącza.

12.6. Przy wycinaniu całej spoiny należy wyciąć odcinek rury o długości minimum $0,5 \times DN$ (lecz nie mniej niż 100 mm), a następnie wstawić nowy z tego samego gatunku materiału i o tych samych wymiarach.

12.7. Po wykonaniu spawania naprawczego wadliwego obszaru złącza spawanego rur gazociągu, obszar ten musi być poddany co najmniej tym samym badaniom oceny jakości, jakie wymagane są w celu oceny jakości produkcyjnych złączy spawanych.

12.8. Spoinę naprawianą należy dodatkowo oznaczyć literą „R”.

12.9. Wyciętą spoinę należy dodatkowo oznaczyć literą „C”. Informację związaną z wycięciem spoiny należy umieścić w dzienniku spawania.

13. Połączenia przewodów elektrycznych instalacji ochrony katodowej

13.1. Przyłącze kabla elektrycznego instalacji ochrony katodowej do metalicznie czystej powierzchni ścianki rury gazociągu należy wykonać metodą automatycznego lutowania twardego (pin brazing) w odległości co najmniej 150 mm od osi spoiny obwodowej, spiralnej lub wzdłużnej rury.

13.2. Luto-zgrzewanie kabli ochrony katodowej do gazociągu należy wykonywać obowiązkowo przed właściwymi próbami ciśnieniowymi (wytrzymałościowymi).

13.3. Wykonawca musi posiadać uznaną przez UDT technologię przypawania przewodów elektrycznych instalacji ochrony katodowej. Nadtopienie ścianki rury w obszarze złącza przewodu elektrycznego ze ścianką rury musi być $\leq 1,0$ mm, a głębokość dyfuzji miedzi lutu twardego w głąb stali musi być $\leq 0,5$ mm. Twardość w obszarze SWC złącza lutowanego przewodu elektrycznego ze ścianką rury nie może przekraczać 325 HV10. Rezystancja elektryczna złącza nie powinna być większa niż $0,1 \Omega$ zgodnie z zapisami normy PN-EN 12732.

13.4. W przypadku wykonywania przyłączy kabli ochrony katodowej ze ścianką rury Wykonawca ma obowiązek sporządzić Instrukcję Technologiczną Luto-zgrzewania BPS i przekazać ją Zamawiającemu w celu akceptacji.

13.5. W przypadku, gdy produkcyjne złącze przewodu elektrycznego ze ścianką rury nie spełnia wymagań jakości określonych w BPS, należy wykonać nowe połączenie w innym miejscu, a wadliwe złącze usunąć, oczyścić do powierzchni metalicznej i sprawdzić jakość tego obszaru za pomocą badań MT oraz zmierzyć grubość ścianki rury, czy mieści się w określonej tolerancji wg zaleceń Zamawiającego i projektu wykonawczego.

14. Wymagania kontroli jakości złączy spawanych

14.1. Badania nieniszczące NDT (VT, PT, MT, RT, UT) należy prowadzić w oparciu o wytyczne aktualnych na dzień zatwierdzenia projektu wykonawczego (wykonawstwa obiektu) norm przedmiotowych oraz zgodnie z zatwierdzonymi przez GAZ-SYSTEM instrukcjami wykonawczymi przedłożonymi przez laboratorium wykonujące badania.

14.2. Połączenia spawane doczołowe, w tym spoiny wzdłużne na fittingach, nakładkach pełnoobejmujących, spoiny układów technologicznych, rur upustowo-wydmuchowych, układów zasilania kotłowni („ścieżka gazowa”) oraz elementów tymczasowych (tzw. by-passów i stacji tymczasowych) podlegają obowiązkowo:

badaniom wizualnym 100 %,
badaniom radiograficznym 100 %,

badaniom magnetyczno-proszkowym 100 % (dotyczy tylko spoin wzdłużnych na fittingach i nakładkach pełnoobejmujących).

14.3. Spoiny pod przeszkodami terenowymi (drogami, torami itp.), HDD, w mikrotunelingu itp. oprócz badań podanych w pkt 14.2 należy wykonać:

- dla elementów o grubości ścianki ≥ 8 mm – 100 % badań ultradźwiękowych,
- dla elementów o grubości ścianki poniżej < 8 mm – 100 % badań magnetyczno-proszkowych.

14.4. Do badania spoin gazociągów o średnicach $\geq DN 200$ należy stosować, w miarę możliwości technicznych, technikę prześwietlania przez jedną ściankę – metoda centryczna, układ geometryczny nr 5 wg PN-EN ISO 17636-1.

14.5. Przy zastosowaniu metod spawania 135 oraz 136 i dopuszczeniu ich przez operatora, wymaga się dodatkowych badań UT w zakresie min. 30 % wszystkich złączy dla grubości ścianki ≥ 8 mm.

14.6. Wszystkie spoiny gwarantowane (niepoddawane próbie ciśnieniowej) oprócz badań wymienionych w punkcie 14.2 podlegają badaniom UT dla elementów o grubości ścianki ≥ 8 mm oraz badaniom MT dla grubości ścianki < 8 mm.

14.7. Połączenia spawane odgałęzień rurowych, króćców (w tym spoiny obwodowe na fittingach, nakładkach) oraz spoiny pachwinowe podlegają obowiązkowo:

badaniom wizualnym 100 % – kontrola wizualna spoin odgałęzień rurowych i króćców obejmuje bezwzględnie badanie spoiny od strony grani dla średnic od DN 50, badaniom magnetyczno-proszkowym 100 % (dopuszcza się po uzgodnieniach zastosowanie metody penetracijnej).

14.8. Spoiny elementów kształtowych naspawanych na czynnych sieciach gazowych (gazociągach) oraz odcinki rur, na których będą one zabudowane, podlegają obowiązkowym badaniom jak niżej:

- miejsca na rurze przewodowej gazowej, gdzie będą umiejscowione i spawane elementy kształtowe, podlegają badaniom UT i MT w zakresie 100 % obszaru strefy badanej na obecność ewentualnych wad hutniczych i rozwarstwień (badana strefa ma obejmować całą długość naspawanego elementu zwiększoną o 50 mm z każdej jego strony). Po wykonanych badaniach MT wykonawca badań powinien usunąć farbę podkładową (wykonać czyszczenie końcowe),
- badania spawanych trójników dwudzielnych (fittingów) obejmują spoiny wzdłużne łączące „połówki” przy zastosowaniu badań VT 100 %, MT 100 % i RT 100 % (dopuszcza się zastąpienie badań radiograficznych badaniami ultradźwiękowymi z możliwością/lub bez rejestrowania pomiaru spoin wzdłużnych fittingów o grubości ścianki powyżej 14 mm). W przypadku badania bez rejestracji tj. w przypadku stosowania badania UT wg PN EN ISO 17640 wymagane jest dodatkowe badanie głowicą podwójną w obszarze spoiny (wymagane usunięcie nadlewu lica),
- połączenia obwodowe pachwinowe „fitting – rura przewodowa” podlegają badaniom VT 100 % i MT 100 %,
- króćce do „balonowania” podlegają kontroli VT (w tym sprawdzenie poprawności wykonania warstwy przetopowej od wewnętrznej strony króćca) oraz MT w zakresie 100 %. To samo badanie należy przeprowadzić dla króćców typu TOR,
- spoiny nakładek wzmacniających podlegają kontroli VT oraz MT w zakresie 100 %.

14.9. GAZ-SYSTEM zastrzega sobie prawo wnioskowania o przeprowadzenie dodatkowych badań nieniszczących (objętościowych – RT/UT) przez Wykonawcę, jeżeli podczas kontroli ujawnione zostaną lub pojawią się podejrzenia powstania niezgodności spawalniczych/materiałowych na instalacji gazowej, jak i „rekontroli” badań NDT w trakcie realizacji prac przez służby własne jak i stronę trzecią.

14.10. W przypadku stwierdzenia w trybie „rekontroli” nieprawidłowego wykonania badań nieniszczących (złej oceny jakościowej wykonanych złączy) lub nieprzekazania dokumentacji przez Wykonawcę, Zamawiający nie dopuści do rozpoczęcia właściwych prób ciśnieniowych elementów prefabrykowanych bądź całego obiektu.

14.11. Przed badaniami jakości złączy spawanych wymaga się usunięcia wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni obszaru badanego złącza typu żużel lub odpryski.

14.12. W protokołach/sprawozdaniach z badań jakości złączy spawanych muszą być opisane wszystkie wykryte rodzaje niezgodności spawalniczych, również akceptowalne.

14.13. Kryteria akceptacji jakości złączy spawanych muszą być zgodne z wymaganiami i zaleceniami normy PN-EN 12732 z wyłączeniem załącznika G, z uwzględnieniem dodatkowych wymagań Inwestora, a w przypadku tabeli H.1 normy PN-EN 12732 Poz 3.1 kryteria akceptacji

powinny być zgodne z Tabelą 3a oraz Tabelą 3b normy PN-EN 12732. Przy czym nie dopuszcza się podtopień głębszych niż 0,5 mm.

Przedmiotowe odstępstwa od poziomu jakości B zawarte w PN-EN 12732 nie dotyczą elementów prefabrykowanych wykonywanych w warunkach warsztatowych u Wykonawcy.

14.14. Niedopuszczalne są niezgodności typu „przyklejenia” (401) oraz „niepełny przetop grani” (402) zgodnie z PN-EN ISO 5817.

14.15. Niedopuszczalne jest szlifowanie lica spoiny dla stref przyspoinowych. Dopuszcza się szlifowanie tarczami szlifierskimi miękkimi lamelowymi w celu przygotowania powierzchni do badań ultradźwiękowych.

14.16. Wytyczne prowadzenia badań:

- wizualne wg PN-EN ISO 17637,
- magnetyczno-proszkowe wg PN-EN ISO 17638 oraz PN-EN ISO 3059,
- penetracyjne wg PN-EN ISO 3452 (cz. 1 – 4) oraz PN-EN ISO 3059,
- radiograficzne wg PN-EN ISO 17636-1-2 (technika wykonania – klasa B),
- ultradźwiękowe wg PN-EN ISO 16828 oraz PN-EN ISO 17640.

14.17. Wykonawca (lub w jego imieniu laboratorium wykonujące badania NDT) ma obowiązek przedstawienia pełnej dokumentacji jakościowej (protokoły, radiogramy, zdjęcia itp.) na każde wezwanie Zamawiającego i na każdym etapie realizacji zadania. Po wykonaniu zadania do Zamawiającego przekazywane są radiogramy lub ich wersja zdigitalizowana w klasie DB wg normy PN-EN 14096.

14.18. Dopuszcza się miejscowe szlifowanie powierzchni lica w miejscach zachodzenia się początków i końców ściegów.

14.19. W obszarze spoin włązeniowych po rozcięciu istniejących rur, wykonać badania na rozwarstwienia UT i badania MT na całym jej obwodzie na szerokości 50 mm od krawędzi rury.

Spoiny doczołowe rur ochronnych/przewiertowych podlegają badaniu wizualnemu (wymagana kontrola poprawności wykonania „ściegu przetopowego”). Dla złączy spawanych rur ochronnych wymagane spełnienie poziomu jakości D wg PN-EN ISO 5817). Wyniki z badań należy przedstawić w protokole/sprawozdaniu z badań.

15. Badania niszczące produkcyjnych złączy spawanych

15.1. Na wniosek Zamawiającego należy wykonać badania niszczące dla złączy produkcyjnych na gazociągach.

15.2. Pobranie złącza spawanego do badań niszczących musi być przeprowadzone po pozytywnych wynikach badań nieniszczących, lecz przed próbą ciśnieniową, jeśli nie uzgodniono inaczej.

15.3. GAZ-SYSTEM zastrzega sobie prawo wyboru złączy, które mają zostać skierowane do badań niszczących na koszt Wykonawcy w celu oceny ich jakości. Badania należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN ISO 15614-1.

15.4. Zakres badań musi być co najmniej zgodny z zakresem badań technologii spawania, w oparciu, o które wykonano złącza. Zamawiający może zwiększyć zakres badań.

16. Rozwiązania równoległe

16.1. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający wskazuje konkretny rodzaj norm dopuszcza się normy równoważne. Wykonawca, który w celu wykazania spełnienia warunków powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że wskazane przez niego dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków proponowanego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

16.2. Powołane w wytycznych normy niedatowane oznaczają powołanie się na normy w taki sposób, że jest ona identyfikowana jej numerem, bez wskazania roku lub daty publikacji. W przypadku takiego powołania się na normę ma zastosowanie ostatnie wydanie (łącznie ze zmianami) powołanej normy.

16.3. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający wskazuje konkretne normy w zakresie posiadanych uprawnień, kompetencji i uznań technologii dopuszcza się posługiwanie uprawnieniami, kompetencjami i uznaniem wydanymi według wcześniej obowiązujących norm pod warunkiem, że posiadane uprawnienia, kompetencje i uznania są aktualne na dzień wykonywania procesów spawalniczych.

IR-III.747.61.2024.MP

DECYZJA Nr

o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572) - zwanej dalej: k.p.a., i art. 5 ust. 1 w związku z art. 38 pkt 2 lit. zg, art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz.U. z 2024 r. poz. 551) - zwanej dalej: specustawą, po rozpatrzeniu wniosku złożonego 5 lipca 2024 r., przez pana [REDAKTOWANO] i pana [REDAKTOWANO], działających z upoważnienia Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu dla inwestycji pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”:

ustalam lokalizację inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu

na rzecz

Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

ul. Mszczonowska 4

02-337 Warszawa

polegającej na unieczynnieniu i rozbiórce istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno oraz budowie nowego gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno, w ramach inwestycji pn. „Likwidacja wyłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, zlokalizowanej na następujących nieruchomościach lub ich częściach oznaczonych w ewidencji gruntów:

Powiat kepiński

Gmina Kępno, jednostka ewidencyjna 300803 4, Kępno – miasto

Obreb: 0001 Miasto Kepno

ark. 108; dz. nr. ewid.: 357, 361, 386/8, 387/2, 387/3, 387/44, 391/3, 2305/2, 4990/1, 4990/2, 4990/3, 4990/4, 4990/5, 4990/6, 4990/7, 5016;

ark. 109: dz. nr. ewid.: 370/5, 379, 380, 382, 383, 386/2, 393/5, 4871:

Gmina Bralin, jednostka ewidencyjna 300802 2, Bralin – obszar wiejski

Obreb: 0002 Chojecin

al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

tel. 61 854 1708, fax 61 854 1539

www.poznan.uw.gov.pl, e-mail: ir@poznan.uw.gov.pl

www.obywatel.gov.pl, infolinia tel. 222 500 117

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ark. 5; dz. nr. ewid.: 604/10, 605/1, 615;

ark. 8; dz. nr. ewid.: 684, 687/8, 687/12, 687/22, 687/29, 687/30, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 705, 706, 707, 711, 712, 713, 714, 717, 718, 724, 725/2, 725/3, 727.

I. Określenie terenu objętego inwestycją towarzyszącą inwestycjom w zakresie terminalu

1. Ustalam granice terenu objętego inwestycją towarzyszącą inwestycjom w zakresie terminalu oznaczone na mapach stanowiących załącznik nr 1 do decyzji linią opisaną w legendzie tej mapy jako „Granica obszaru objętego wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu” (mapa opracowana z wykorzystaniem map zasadniczych w postaci wektorowej w skali 1:500, pochodzących z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego prowadzonego przez Starostę Kępińskiego, licencje nr:
 - ODGK.6642.952.2023_3008_CL2 z 14 z 2 listopada 2023 r.;
 - ODGK.6642.1259.2023_3008_CL2 z 31 października 2023 r..
2. Ustalam granice obszaru, w stosunku do którego decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu ma wywołać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1 i 1b specustawy, oznaczone na mapach stanowiących załącznik nr 1 do decyzji liniami lub wypełnieniem opisanymi w legendzie tych map jako:
 - „Granica obszaru, w stosunku do którego decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu ma wywołać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1 (na czas nieokreślony)”,
 - „Granica obszaru, w stosunku do którego decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu ma wywołać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1 w związku z art. 24 ust. 1b (na czas określony)”.

II. Warunki techniczne realizacji inwestycji

1. Zgodnie z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu inwestycję należy realizować przy zachowaniu następujących warunków technicznych:
 - unieczynnienie istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości ok. 940 m w m. Kępno,
 - rozbiórka istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej ok. 538 m w m. Kępno,
 - budowa gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości ok. 1490 m w m. Kępno.
2. Skrzyżowania elementami infrastruktury technicznej (kolizje) należy wykonać w porozumieniu z ich zarządcami oraz zgodnie z przepisami odrębnymi.

III. Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska i ochrony zabytków, w tym dotyczące przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym

1. Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska:

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Ustalam obowiązek zachowania warunków określonych w decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 11 czerwca 2024 r. (znak: [REDAKTOWANE]) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypyteń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, której został nadany rygor natychmiastowej wykonalności - zwanej dalej: decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. Warunki wynikające z potrzeb ochrony zabytków:

Ustalam obowiązek prowadzenia badań archeologicznych na terenie zespołu stanowisk archeologicznych „T” oznaczonego w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Kępno, w rejonie stanowiska archeologicznego nr 76-37/30 ujętego w ewidencji AZP na arkuszu nr 76-37, na które należy uzyskać stosowne pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Warunki wynikające z przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym - nie ustalam.

IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji

Inwestycję zaprojektować i realizować w zgodzie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

V. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycję należy projektować i realizować stosownie do art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym poprzez:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- zapewnienie dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- zapewnienie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz ze środków łączności,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i pole elektromagnetyczne,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia.

VI. Zatwierdzenie podziału nieruchomości

- nie ustalam.


VII. Oznaczenie nieruchomości lub ich części, które stają się z mocy prawa własnością Skarbu Państwa

- nie ustalam.

VIII. Oznaczenie nieruchomości, w stosunku do których ogranicza się sposób korzystania z nieruchomości, w tym gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa pokrytych

wodami, gruntów stanowiących pas drogowy bądź gruntów objętych obszarem kolejowym.

1. Ograniczam sposób korzystania z nieruchomości, w odniesieniu do nieruchomości oznaczonych w poniższej Tabeli 1, w zakresie określonym w załączniku nr 1 decyzji, w celu zapewnienia prawa do wejścia na teren nieruchomości dla prowadzenia na nich budowy inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu, a także prac związanych z rozbiórką, przebudową, zmianą sposobu użytkowania, utrzymaniem, eksploatacją, użytkowaniem, remontami oraz usuwaniem awarii, przez udzielenie zezwolenia w szczególności na zakładanie i przeprowadzenie na nieruchomości ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej oraz urządzeń łączności publicznej i sygnalizacji, a także innych podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń niezbędnych do założenia, przeprowadzenia oraz korzystania z tych przewodów i urządzeń.

Arkusz	Numer działki	Księga wieczysta	Oznaczenie gruntów stanowiących pas drogowy drogi publicznej, obszar kolejowy lub wody płynące
powiat kępiński, gmina Kępno			
jednostka ewidencyjna 300803_4, Kępno – miasto			
obręb: 0001 Miasto Kępno			
108	357		
	361		
	386/8		
	387/44		
	391/3		
	2305/2		
	4990/1		
	4990/2		
	4990/3		
	4990/4		
	4990/5		
	4990/6		
	4990/7		
	5016		
109	370/5		
	379		
	380		
	382		
	383		
	386/2		
	393/5		
	4871	brak KW	pas drogowy drogi gminnej

**ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM**

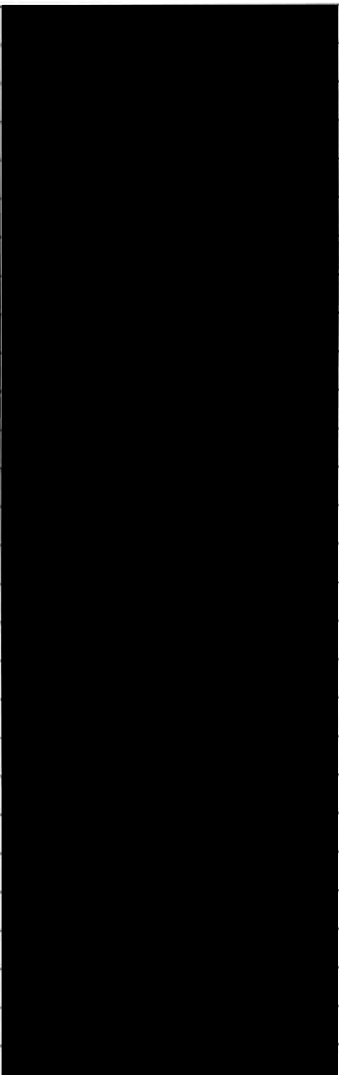
powiat kępiński, gmina Bralin jednostka ewidencyjna 300802_2, Bralin – obszar wiejski			
obręb: 0002 Chojęcin			
5	604/10		
	605/1		
	615		pas drogowy drogi gminnej
8	684		pas drogowy drogi gminnej
	687/8		
	687/12		
	687/22		
	687/29		
	687/30		
	688		
	692		
	693		
	701		
	702		
	704		
	705		
	706		
	707		
	711		
	712		
	713		
	714		
	717		
	718		
	724		
	725/2		
	725/3		
	727		

Tabela 1

- W zakresie przejścia inwestycji przez wskazane w Tabeli 1 grunty stanowiący pas drogowy dróg publicznych określłam, że:
 - skrzyżowanie gazociągu z drogami wykonane zostaną metodą bezwykopową lub metodą wykopu otwartego;
 - umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- Ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości zawartych w Tabeli 1 następuje na rzecz Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie:

- na czas budowy, tj. do dnia w którym upłyną trzy miesiące od daty ostateczności decyzji udzielającej pozwolenia na użytkowanie, w zakresie określonym w załączniku nr 1 do decyzji zgodnie z pkt. I.2. tiret drugie decyzji,
 - na czas nieokreślony w zakresie określonym w załączniku nr 1 do decyzji, zgodnie z pkt. I.2. tiret pierwsze decyzji.
4. Inwestycja nie wymaga budowy zjazdów stałych.
- 5 Ustalam obowiązek budowy dwóch tymczasowych zjazdów z dróg gminnych zlokalizowanych na działce o nr. ewid. 615, obr. Chojęcin oraz działce o nr. ewid. 684, obr. Miasto Kępno, dla których określam maksymalną szerokość 7 m, zgodnie z oznaczeniami na mapie stanowiącej załączniku nr 1 do decyzji.
6. Jednocześnie wskazuję, że:
- na Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie ciąży obowiązek przywrócenia nieruchomości do stanu poprzedniego niezwłocznie po wykonaniu robót, dla których ustalono ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości. Jeżeli przywrócenie nieruchomości do stanu poprzedniego nie jest możliwe albo powoduje nadmierne trudności lub koszty, właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu przysługuje od Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie odszkodowanie,
 - jeżeli realizacja inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu uniemożliwia właścicielowi albo użytkownikowi wieczystemu dalsze prawidłowe korzystanie z nieruchomości w sposób dotychczasowy albo w sposób zgodny z jej dotychczasowym przeznaczeniem, właściciel lub użytkownik wieczysty może żądać, aby Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie nabył od niego na rzecz Skarbu Państwa, w drodze umowy, własność albo użytkowanie wieczyste nieruchomości,
 - właściciel lub użytkownik wieczysty nieruchomości jest obowiązany udostępnić nieruchomość w celu wykonania robót, dla których ustalono ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości. Obowiązek udostępnienia nieruchomości podlega egzekucji administracyjnej,
 - ostateczna decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu stanowi podstawę do dokonania stosownego wpisu w księdze wieczystej,
 - ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości w stosunku do gruntów stanowiących pas drogowy, uprawnia inwestora do wystąpienia do właściwego zarządcy drogi o zawarcie porozumienia określającego warunki wykonywania przysługującego inwestorowi prawa, o którym mowa w art. 24 ust. 1 specustawy,
 - w przypadku gruntów stanowiących, pas drogowy dróg publicznych ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości następuje bez odszkodowania.

IX. Termin wydania nieruchomości lub opróżnienia lokali i innych pomieszczeń

- nie ustalam.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Uzasadnienie

W dniu 5 lipca 2024 r. do Wojewody Wielkopolskiego wpłynął wniosek z 21 czerwca 2024 r. (ePUAP-UPP136329894), złożony przez pana [REDAKTOWANO]

[REDAKTOWANO] pełnomocnika Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie - zwanego dalej: Wnioskodawcą, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu dla inwestycji pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.

W odpowiedzi na wezwanie Wojewody Wielkopolskiego z 17 lipca 2024 r., pismem z 22 lipca 2024 r. (ePUAP-UPP137341999) Wnioskodawca zmienił zakres wniosku oraz uzupełnił podanie o brakujące materiały i wyjaśnienia.

W myśl art. 38 pkt 2 lit. zg specustawy przedmiotowa inwestycja stanowi inwestycję towarzyszącą inwestycjom w zakresie terminalu jako przedsięwzięcie realizowane w ramach: budowy gazociągów w celu zmiany przebiegu trasy istniejących gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia albo ich odbudowa, rozbudowa, przebudowa, remont, rozbiórka lub zmiana sposobu użytkowania wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 specustawy, złożony wniosek, po uzupełnieniu, zawierał:

- 1) określenie granic terenu objętego wnioskiem, przedstawionych na kopii aktualnej mapy zasadniczej w skali 1:500, pochodzącej z odpowiedniego państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- 2) określenie zmian w dotychczasowym sposobie zagospodarowania i uzbrojeniu terenu;
- 3) analizę powiązania inwestycji z uzbrojeniem terenu;
- 4) charakterystykę inwestycji;
- 5) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach;
- 6) wskazanie nieruchomości, w stosunku do których decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu ma wywołać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1, w tym gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa pokrytych wodami, gruntów stanowiących pas drogowy lub gruntów objętych obszarem kolejowym, wraz z określeniem sposobu, miejsca i warunków umieszczenia na tych gruntach obiektów lub urządzeń; oraz określenie lokalizacji i parametrów technicznych zjazdów;
- 7) wskazanie okresu, w jakim decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu ma wywoływać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1 specustawy, w przypadku gdy ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości, o którym mowa w art. 24 ust. 1b specustawy, ma nastąpić na czas określony;
- 8) zgodnie z art. 6 ust. 3 specustawy, wniosek zawierał wymagane opinie:
 - a) w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:
 - Starosty Kępińskiego - pismo z 9 lutego 2024 r. (znak: OŚ.644.1.2024) – opinia pozytywna;
 - b) w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne oraz melioracji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

wodnych:

- Starosty Kępińskiego – pismo nr 3/2024 z 9 lutego 2024 r. (znak: GGN.6124.8.3.2024) – informacja, że budowa podziemnej sieci gazowej nie wymaga wyłączenia gruntu rolniczego z produkcji rolnej;
 - Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu – pismo z 31 stycznia 2024 r. (znak: ZS.2215.2.1.2024) – odmowa wydania opinii z uwagi na fakt, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze gruntów leśnych;
 - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Kaliszu - pismo z 6 lutego 2024 r. (znak: PK.ZPU.434.20.2024.TR) – opinia pozytywna;
- c) w odniesieniu do wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, w szczególności zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych i dojazdu dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz wymagań dotyczących lokalizacji inwestycji w bezpiecznej odległości od zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej: Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej - nie wydano opinii w terminie określonym w art. 6 ust. 4 ustawy, co traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku (data doręczenia wniosku o wydanie opinii: 29 stycznia 2024 r.);
- d) w odniesieniu do zabytków chronionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.) - Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu – delegatura w Kaliszu - nie wydano opinii w terminie określonym w art. 6 ust. 4 ustawy, co traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku (data doręczenia wniosku o wydanie opinii: 29 stycznia 2024 r.).
- Jednocześnie Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Poznaniu – delegatura w Kaliszu - pismem z 12 marca 2024 r. (znak: Ka.WA.5183.550.2.2024) poinformował, że przedmiotowa inwestycja znajduje na terenie zespołu stanowisk archeologicznych.
- W związku z powyższym w pkt. III.2. decyzji ustalono warunek wynikający z potrzeb ochrony zabytków;
- e) właściwego zarządcy drogi - w odniesieniu do obszarów pasa drogowego:
- Wójta Gminy Bralin - pismo z 12 lutego 2024 r. (znak: RGI.6733.2.2024) – opinia pozytywna z warunkami dotyczącymi etapu realizacji inwestycji;
 - Burmistrza Miasta i Gminy Kępno - pismo z 2 lutego 2024 r. (znak: WR.6353.8.2024/2) – opinia pozytywna z warunkami dotyczącymi etapu realizacji inwestycji;
- f) właściwego miejscowo zarządu województwa: Zarządu Województwa Wielkopolskiego - postanowienie nr 23/24 z 8 lutego 2024 r. (znak: DI-IV.8012.23.2024) - opinia pozytywna;
- g) właściwego miejscowo zarządu powiatu: Zarządu Powiatu Poznańskiego – nie wydano opinii w terminie określonym w art. 6 ust. 4 ustawy, co traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku (data doręczenia wniosku o wydanie opinii: 29 stycznia 2024 r.);
- h) właściwego miejscowo wójta (burmistrza, prezydenta miasta):
- Wójta Gminy Bralin - pismo z 12 lutego 2024 r. (znak: RGI.6733.2.2024) – opinia pozytywna z warunkami dotyczącymi etapu realizacji inwestycji;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- Burmistrza Miasta i Gminy Kępno - pismo z 2 lutego 2024 r. (znak: WR.6353.8.2024/2) – opinia pozytywna z warunkami dotyczącymi etapu realizacji inwestycji;
 - i) właściwego podmiotu wykonującego prawa właścicielskie zgodnie z art. 212 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne w stosunku do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa pokrytych wodami - w odniesieniu do sposobu, miejsca i warunków umieszczenia inwestycji na tych gruntach, tj. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu - pismo z 7 lutego 2023 r. (znak: P.RUM.430.2.2024.KP), z informacją, że inwestycja nie koliduje z wodami publicznymi będącymi własnością Skarbu Państwa;
 - j) w odniesieniu do złóż strategicznych: Ministra Klimatu i Środowiska – nie wydano opinii w terminie określonym w art. 6 ust. 4 ustawy, co traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku (data doręczenia wniosku o wydanie opinii: 29 stycznia 2024 r.);
 - k) w odniesieniu do terenów górniczych: Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu – pismo z 30 stycznia 2024 r. (znak: POZ.5120.27.2024.PE), z informacją, że inwestycja nie leży na terenie górniczym
 - l) w odniesieniu do inwestycji mogących oddziaływać na tereny zamknięte niezbędne dla obronności państwa: Ministra Obrony Narodowej – pismo z 7 lutego 2024 r. (znak: DI.287.24.2024) – opinia pozytywna.
- 8) wypis z rejestru gruntów dla nieruchomości z terenu objętego wnioskiem.

W przedmiotowej sprawie stwierdzono brak obowiązku dołączenia dokumentów wynikających z art. 6 ust. 1 pkt. 2, 8, 9, 9a, 10, 11a, ust. 3 pkt. 1-3, 7, 7a, 10, 12-14 specustawy.

W ramach wniosku wnioskodawca nie zwrócił się o zatwierdzenie linii rozgraniczających teren, mających stanowić linie podziału nieruchomości oraz nie wskazał nieruchomości do przejęcia na rzecz Skarbu Państwa.

Dane osobowe właścicieli nieruchomości objętych wnioskiem, w tym adresy i numery ksiąg wieczystych, ustalono na podstawie informacji z rejestru gruntów prowadzonego przez Starostę Kępińskiego, sporządzonej 22 lipca 2024 r.

Stronami postępowania są właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości, a także osoby fizyczne i osoby prawne posiadające ograniczone prawa rzeczowe oraz inne prawa do nieruchomości objętych decyzją oraz inne osoby, których interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie.

Na podstawie art. 8 ust. 1 specustawy pismem z 23 lipca 2024 r. zawiadomiono Wnioskodawcę, właścicieli, użytkowników wieczystych oraz miejscowego starostę i burmistrza, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu. Pozostałe strony zawiadomiono poprzez obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z 23 lipca 2024 r. zamieszczone na tablicach ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej, na stronach podmiotowych, Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie,

Urzędu Gminy Bralin, na okres 14 dni. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania zostało również opublikowane 25 lipca 2024 r. w prasie ogólnopolskiej („Nasz Dziennik”).

Obwieszczenie zawierało m.in.: oznaczenia nieruchomości objętych wnioskiem według katastru nieruchomości oraz numer księgi wieczystej, a także informację o miejscu, w którym strony mogą zapoznać się z aktami sprawy i złożyć ewentualne uwagi oraz pouczenie o obowiązkach nabywcy lub zbywcy, o których mowa w ustawie, oraz skutkach niedopełnienia tych obowiązków.

Do dnia wydania decyzji strony nie skorzystały z przysługujących im praw.

Na podstawie art. 24 ust. 1 specustawy, w celu zapewnienia prawa do wejścia na teren nieruchomości dla prowadzenia na nich budowy inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu, a także prac związanych z rozbiórką, przebudową, zmianą sposobu użytkowania, utrzymaniem, eksploatacją, użytkowaniem, remontami oraz usuwaniem awarii, w pkt. VIII. decyzji ograniczono sposób korzystania z nieruchomości przez udzielenie zezwolenia w szczególności na zakładanie i przeprowadzenie na nieruchomości ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej oraz urządzeń łączności publicznej i sygnalizacji, a także innych podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń niezbędnych do założenia, przeprowadzenia oraz korzystania z tych przewodów i urządzeń. Jednocześnie wskazać należy, że zgodnie z art. 24 ust. 1b specustawy ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości może nastąpić na czas określony.

Wnioskodawca nie wskazał podmiotów innych niż inwestor, na rzecz których ma nastąpić ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

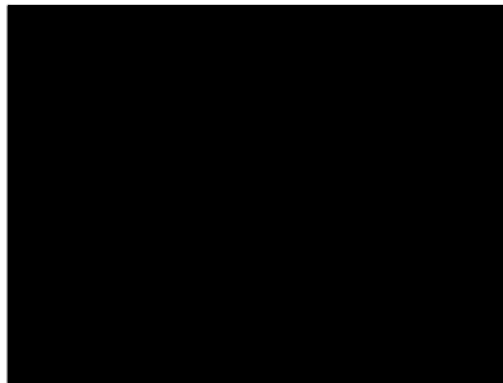
Pouczenie

1. Od decyzji służy odwołanie do Ministra Rozwoju i Technologii, za pośrednictwem Wojewody Wielkopolskiego, w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji wnioskodawcy albo w terminie 14 dni od dnia obwieszczenia o wydaniu decyzji. Zgodnie z art. 12 ust. 1 specustawy w związku z art. 49 k.p.a. zawiadomienie stron postępowania uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia poprzez obwieszczenia w Wielkopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Poznaniu i urzędach gmin właściwych ze względu na lokalizację inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu, w Biuletynie Informacji Publicznej, na stronach podmiotowych urzędów tych gmin oraz urzędu wojewódzkiego, a także w prasie o zasięgu ogólnopolskim, ze skutkiem doręczenia na dzień obwieszczenia w urzędzie wojewódzkim.
2. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Wojewodzie Wielkopolskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron

ZA ZEBUDOWAŁ
Z ORYGINAŁU

postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania od decyzji oraz jej zaskarżenia do wojewódzkiego sądu administracyjnego.

3. Zgodnie z art. 34 ust. 1 specustawy decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu.



Pobrano opłatę skarbową za dokonanie czynności urzędowej – decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, na podstawie części I ust. 8 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 2111) w wysokości 598,00 zł oraz pobrano opłatę skarbową za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa w wysokości 34,00 zł.



Załączniki:

1. Mapa z granicami terenu objętego decyzją (4 arkusze).

Otrzymuje:

 pełnomocnik Operatora
Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie (ePUAP).

Do wiadomości:


- 1) Sąd Rejonowy w Kępnie, V Wydział Ksiąg Wieczystych (dec. ostateczna).
- 2) Wydział SN - w miejscu (dec. ostateczna).
- 3) Marszałek Województwa Wielkopolskiego (ePUAP) - na podstawie art. 13 ust. 1 specustawy.
- 4) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu (ePUAP, dot 


Na podstawie art. 13 ust. 2 i 3 specustawy (ePUAP):

1. Starosta Kępiński.
2. Burmistrz Miasta i Gminy Kępno.
3. Wójt Gminy Bralin.

Sprawę prowadzi:

inspektor wojewódzki Mateusz Pasik
tel. 61 854 14 67

Projekt decyzji sporządził: inż. gospodarki przestrzennej 

Załącznik nr 1
do decyzji Wojewody Wielkopolskiego

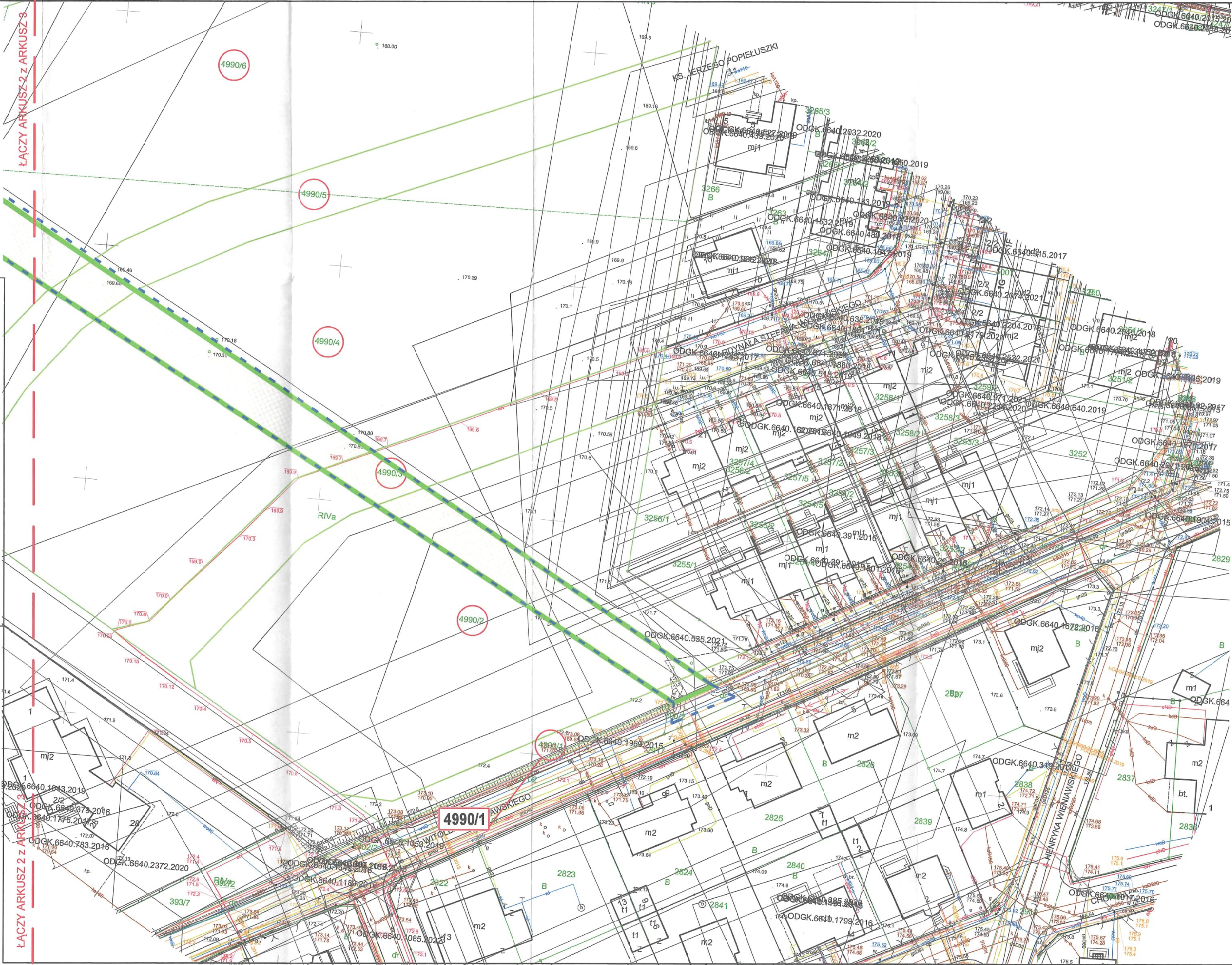
[REDACTED]
zgodnie z datą w podpisie
o ustaleniu lokalizacji inwestycji
towarzyszącej inwestycjom
w zakresie terminalu

z up. Wojewody Wielkopolskiego
Kierownik Oddziału Inwestycji
i Zagospodarowania Przestrzennego



Dokument wydany w postaci elektronicznej i podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

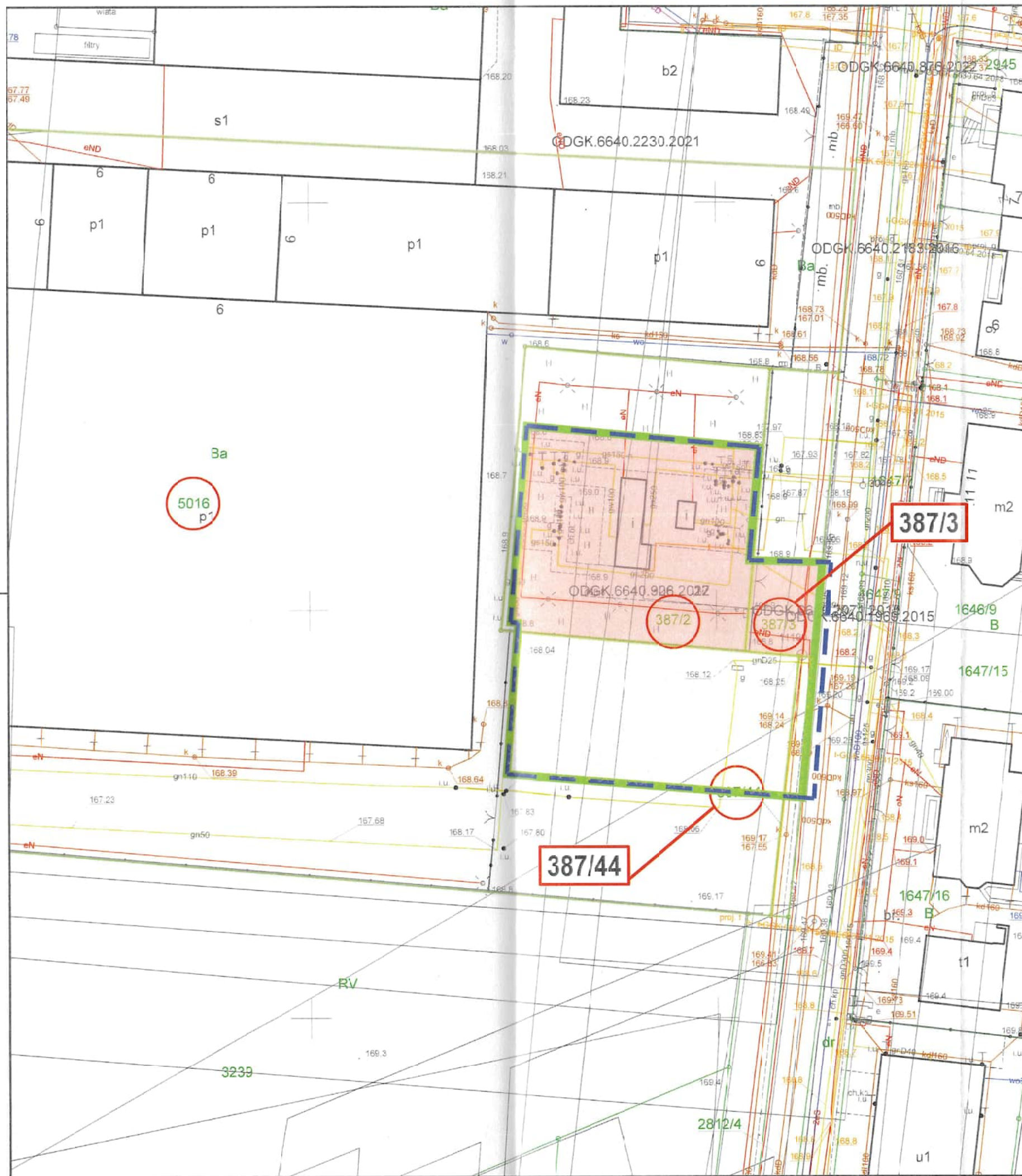
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYG. [REDACTED]



LEGENDA	
	Granica obszaru objętego wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu i lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu
	Granica obszaru objętego decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 11.06.2024 r.znak
	Granica obszaru, w stosunku do którego decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu ma wywodzić skutki, o którym mowa w art. 24 ust. 1 w związku z art. 24 ust. 1b (na czas określony)
	Oznaczenie granic działek ewidencyjnych nieruchomości objętych wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu
	Oznaczenie numerów działek ewidencyjnych nieruchomości objętych wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu, na których realizowane będzie przedsięwzięcie
	Doszczegółowienie zaciemnionych (ścianych) numerów działek ewidencyjnych

ARKUSZ 1	ARKUSZ 2	ARKUSZ 3
----------	----------	----------

JEDNOSTKA PROJEKCIOWA		[REDACTED]	
INWESTOR		Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. w Warszawie	
ADRES OBIEKTU		Województwo wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Bralin – obszar wiejski, Jednostka ewidencyjna: 360802_2, Obręb ewidencyjny: 0002 Chojcyn, Arkusz mapy: 6, Działki ewidencyjne nr: 615, 605/1, 604/10, Arkusz mapy: 8, Działki ewidencyjne nr: 684, 687/8, 687/22, 68X30, 687/11, 687/29, 588, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 715, 708, 713, 713, 712, 717, 716, 727, 725/2, 725/3, 724, Gmina: Kępno – miasto, Jednostka ewidencyjna: 360803_4, Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Kępno, Arkusz mapy: 108, Działki ewidencyjne nr: 376/5, 487/1, 383, 379, 380, 382, 386/2, 383/5, Arkusz mapy: 108, Działki ewidencyjne nr: 386/5, 357, 331, 391/3, 495/07, 235/52, 495/05, 496/04, 496/03, 496/02, 496/01, 501/6, 337/2, 387/3, 387/44	
CZĘŚĆ		WNIOSEK O WYDANIE DECYZJI LOKALIZACYJNEJ	
TYTUŁ RYSUNKU		Kopia mapy zasadniczej nr ODGK.6642.952.2023_3008_CL2 z naniesionymi granicami terenu objętego wnioskiem - Arkusz 3 z 3	
SKALA		1:500	
PODPIS		DATA	
PODPIS		03.2024	
PODPIS		01-01c	



LEGENDA	
	Granica obszaru objętego wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu
	Granica obszaru objętego decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 11.05.2024 r.
	Obszar, dla którego charakter, status, wiedza jako użytkownik wieczysty sprawuje Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM spółka akcyjna z siedzibą w Warszawie, REGON: 015716598, w stosunku do którego decyzja nie ma wywołać skutku z art. 24 ust. 1.
	Granica obszaru, w stosunku do którego decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu ma wywołać skutek, o którym mowa w art. 24 ust. 1 w związku z art. 24 ust. 1b (na czas określony).
	Oznaczenie granic działek ewidencyjnych nieruchomości objętych wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu
	Oznaczenie numerów działek ewidencyjnych nieruchomości objętych wnioskiem o wydanie decyzji Wojewody Wielkopolskiego o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu, na których realizowane będzie przeosięgnięcie
	Droczkowe zapamiętanie (nieczytelnych) numerów działek ewidencyjnych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
INWESTOR	
Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. w Warszawie ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	
Likwidacja wypływności na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno	
ADRES OBIEKTU	
Województwo wielkopolskie Powiat: reński Gmina: 3ralin - obszar wiejski Jednostka ewidencyjna: 300602_2 Obręb ewidencyjny: 0002 Chęjcin Arkusz mapy: 6 Działki ewidencyjne nr: 615, 605/1, 604/10 Arkusz mapy: 8 Działki ewidencyjne nr: 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 637/25, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724 Gmina: Kępno - miasto Jednostka ewidencyjna: 300603_4 Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Kępno Arkusz mapy: 103 Działki ewidencyjne nr: 370/5, 4871, 385, 379, 380, 382, 386/2, 393/5 Arkusz mapy: 104 Działki ewidencyjne nr: 386/8, 357, 381, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4930/4, 4980/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44	
CZĘŚĆ	
WNIOSEK O WYDANIE DECYZJI LOKALIZACYJNEJ	
TYTUŁ RYSUNKU	
Kopia mapy zasadniczej nr ODGK.6642.1259.2023_3008_CL2 z naniesionymi granicami terenu objętego wnioskiem	
SKALA	1:500
FORMAT	A3
CDPIS	DATA
CDPIS	03.2024
NR RYSUNKU	01-02



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 11.06.2024 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), oraz art. 104 i art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., działającego przez pełnomocników pana [REDAKTOWANO] o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych oraz miejsca postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz ich tankowania i serwisowania nie lokalizować w pobliżu cieków wodnych, urządzeń wodnych – rowów oraz w miejscach płytkiego zalegania wód gruntowych a także w obrębie obrysu rzutu koron drzew nieprzeznaczonych do wycinki. Ww. miejsca utwardzić oraz wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków, a miejsca postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego dodatkowo uszczelnić; wszelkie wycieki niezwłocznie neutralizować.
 2. Tankowanie oraz awaryjne naprawy pojazdów i sprzętu budowlanego wykonywać na uszczelnionym podłożu.
 3. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
 4. Przed przystąpieniem do prac ziemnych zebrać humus i przechowywać go przy zachowaniu kumulatywnie następujących warunków:
 - oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopów,
 - w sposób umożliwiający wykorzystanie go do prac rekultywacyjnych,
 - w sposób zapobiegający jego przesuszeniu, wymieszaniu z innymi gruntami oraz jego wymyciem.
 5. Odwodnienia wykopów budowlanych prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu.
 6. Wykonywanie wykopów budowlanych oraz ich odwadnianie rozpoczynać bezpośrednio przed rozpoczęciem robót w danym miejscu. W trakcie prac budowlanych:

- chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed przedostawaniem się do nich zanieczyszczeń;
 - w przypadku odwadniania bezpośrednio z dna wykopu, wody z odwodnienia odprowadzać do cieków lub urządzeń wodnych po wstępnym podczyszczeniu z zawiesiny ogólnej.
7. Wodę wykorzystaną do przeprowadzenia prób szczelności i wytrzymałości gazociągu odprowadzić do oczyszczalni ścieków.
 8. Skarpy przekraczanych rowów melioracyjnych odtworzyć i zabezpieczyć przed rozmyciem, przywracając ich pierwotny stan.
 9. Prace wykonawcze w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do 22:00.
 10. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie wycinać drzew i krzewów.
 11. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem;
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
 12. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów i likwidacją zagłębień.
 13. W przypadku stwierdzenia migracji płazów w czasie realizacji inwestycji zabezpieczyć obszar tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi wkopanymi w ziemię na głębokość min. 10 cm, o wysokości co najmniej 0,5 m nad poziomem terenu, z odgiętą krawędzią górną (przewieszka) uniemożliwiającą wspinanie się zwierząt.
 14. W przypadku obsiewu terenu trawą po zakończeniu prac budowlanych zastosować nasiona rodzimych gatunków.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

IV. Niniejszej decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

29 grudnia 2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalny Dyrektor, wpłynął wniosek z 20 grudnia 2023 r. Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, działającego przez pełnomocników, pana [REDAKTOWANO], o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypływu na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”. Do wniosku załączono m.in.: kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. wraz z jej zapisem w formie elektronicznej; mapy przedstawiające dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzone w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym

przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać; pełnomocnictwa; potwierdzenia uiszczenia opłat skarbowych.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 31) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), dalej *k.p.a.*, Regionalny Dyrektor zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z informacją zawartą w dokumentacji planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w ramach zadania wskazanego w art. 38 pkt. 2) lit. zg) ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz. U. z 2024 r. poz. 551), dalej *specustawa terminalowa*, tj. jako budowa gazociągów w celu zmiany przebiegu trasy istniejących gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia albo ich odbudowa, rozbudowa, przebudowa, remont, rozbiórka lub zmiana sposobu użytkowania wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi. Ponadto przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie wielkopolskim. W związku z powyższym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1) lit. f) oraz art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), dalej *ustawy ooś*, Regionalny Dyrektor uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 § 2 *k.p.a.*, pismem z 11 stycznia 2024 r. znak: [REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do formalnego uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 23 stycznia 2024 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Na podstawie art. 19 ust. 2 *specustawy terminalowej*, pismem z 11 stycznia 2024 r. znak: [REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor poinformował Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o wpływie przedmiotowego wniosku.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 25 stycznia 2024 r. znak: [REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor poinformował strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W oparciu o art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, uwzględniając analizę dokumentacji, w szczególności lokalizację przedsięwzięcia, organ uznał, że stronami postępowania są: wnioskodawca oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie rozumianym jako przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadamiał strony inne niż wnioskodawca o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia były obwieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz udostępnione w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. Ponadto o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3aa *ustawy ooś* organ powiadamiał Wójta Gminy Bralin oraz Burmistrza Miasta i Gminy Kępno.

ZA ZŁODNOŚĆ
ZORYGNI
3 z 16

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4), art. 68 ustawy ooś, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2) lit. b) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), pismem z 25 stycznia 2024 r. znak: [REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 15 marca 2024 r. znak PK.ZZŚ.4901.30.2024.JS Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określił warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Określone przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu warunki zostały przeanalizowane i wzięte pod uwagę przy wydawaniu niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2), art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 1) lit c) ustawy ooś, pismem z 25 stycznia 2024 r. znak: [REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor zwrócił się do właściwego miejscowo i rzeczowo organu inspekcji sanitarnej, tj. Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 9 lutego 2024 r., znak: DN-NS.9011.148.2024 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wyraził opinię, w której stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu.

Na podstawie art. 50 § 1 k.p.a., pismem z 25 marca 2024 r. znak: WOO-[REDAKTOWANO] Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 12 kwietnia 2024 r.

W związku ze złożonym uzupełnieniem k.i.p., na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2), art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 1) lit c) ustawy ooś, pismem z 17 kwietnia 2024 r. znak: WOO-II.420.86.2023.MZ.12 Regionalny Dyrektor ponownie zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponadto, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4), art. 68 ustawy ooś, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2) lit. b) ustawy Prawo wodne, pismem z 17 kwietnia 2024 r. znak: WOO-II.420.86.2023.MZ.11 Regionalny Dyrektor ponownie zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 29 kwietnia 2024 r. znak: DN-NS.9011.148.2024 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z 9 lutego 2024 r., znak: DN-NS.9011.148.2024. Natomiast pismem z 29 kwietnia 2024 r. znak: PK.ZZŚ.4901.30.2024.JS.3 Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii z 15 marca 2024 r. znak: PK.ZZŚ.4901.30.2024.JS.

Po zgromadzeniu materiałów dowodowych w sprawie, na podstawie art. 10 § 1 k.p.a., zawiadomieniem z 7 maja 2024 r. znak: WOO-II.420.86.2023.MZ.14 Regionalny Dyrektor poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W

wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Zgodnie jednak z art. 80 ust. 2a *ustawy ooś*, przepisu art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* nie stosuje się do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla inwestycji strategicznej. Planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji strategicznej zgodnie z art. 59a ust. 4 pkt 6 *ustawy ooś*, jako inwestycja w zakresie terminalu realizowana na podstawie *ustawy terminalowej* w zakresie zadań inwestycyjnych, o których mowa w art. 2 ust. 2 tej ustawy, oraz inwestycji towarzyszących, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Oznacza to, że *Regionalny Dyrektor* nie bada zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś*, w decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Odnosząc się do art. 84 ust. 1a *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z zakresem planowanego przedsięwzięcia, charakterystyką przedsięwzięcia oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga określenia warunków, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1) lit. b) *ustawy ooś*.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś* oraz wzięto pod uwagę opinie organów współdziałających.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1) *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Nawiązując do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionej dokumentacji ustalono, że zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje: budowę gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 1500 m; rozbiórkę istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 550 m oraz unieczynnienie istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 950 m.

Istniejący odcinek gazociągu wysokiego ciśnienia został zakwalifikowany do przebudowy z powodu wypłylenia – w miejscu przekraczania rowów melioracyjnych gazociąg nie posiada normatywnego przykrycia, co może zagrażać życiu i zdrowiu osób korzystających z terenu, przez który przebiega.

Początek projektowanych prac znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 605/1 obręb Chojeć, gdzie zlokalizowano miejsce wpięcia projektowanego odcinka gazociągu do

istniejącej sieci gazowej. Następnie prace będą prowadzone w kierunku zachodnim. Roboty będą prowadzone metodą wykopu otwartego, aż do ul. Topolowej. Przekroczenie ul. Topolowej (działka o numerze ewidencyjnym 684 obręb Chojęcin) zostanie wykonane metodą bezwykopową, przewiertem poziomym na głębokości minimum 1,5 m poniżej rzędnej niwelety drogi do wierzchu rury przewodowej, a komory przewiertowe zostaną zlokalizowane poza pasem drogowym, na działce o numerze ewidencyjnym 604/10 oraz 687/30 obręb Chojęcin. Po wykonaniu przewiertu, trasa gazociągu w dalszym ciągu prowadzona będzie w kierunku zachodnim. Kolejne prace będą wykonywane ponownie metodą wykopu otwartego i zostaną poprowadzone przez tereny rolne, pola uprawne oraz pojedyncze rowy melioracyjne. Miejsce wpięcia projektowanego gazociągu do sieci gazowej zostanie zlokalizowane na działce o numerze ewidencyjnym 4990/7 obręb Miasto Kępno.

Prace włączeniowe projektowanego odcinka gazociągu zostaną przeprowadzone w sposób gwarantujący ciągłość dostaw gazu do odbiorców. W przypadku, gdy prace budowlane będą realizowane dłużej niż 2 miesiące zasilanie stacji gazowej w/c Kępno zostanie zapewnione poprzez wykorzystanie tymczasowej stacji LNG.

Czynności związane z wykonaniem prac budowlanych dla potrzeb realizacji inwestycji będą wiązać się z zajęciem gruntów w pasie montażowym. Pas montażowy rozciągać się będzie wzdłuż gazociągu, a jego szerokość wyniesie ok. 20 m z miejscowymi poszerzeniami na wykonanie tymczasowych zjazdów oraz na prace związane z przekraczaniem oraz rekultywacją rowów melioracyjnych. Pas montażowy na odcinku prac ziemnych wykorzystany zostanie w szczególności do: wykonania wykopu, zdeponowania mas ziemnych z wykopu, przygotowania komór przewiertowych, transportu maszyn budowlanych, magazynowaniu i ułożeniu rur, a w ostatniej fazie do montażu gazociągu w wykopie. Z pasa montażowego nad wykopem zostanie zdjęty humus i przyzmowany oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopu. W obrębie pasa montażowego zorganizowane zostanie zaplecze budowy, rozumiane jako zaplecze sanitarne, materiałowe, sprzętowe, postojowe. Roboty budowlane przebiegać będą potokowo.

Ze względu na konieczność zebrania materiału ziemnego z terenu wyznaczonego pod planowane przedsięwzięcie w niniejszej decyzji zobowiązano, aby przed przystąpieniem do prac ziemnych zebrać humus i składować go oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopów, w sposób umożliwiający wykorzystanie go do prac rekultywacyjnych oraz w sposób zapobiegający jego przesuszeniu, wymieszaniu z innymi gruntami oraz jego wymyciem.

Ponadto etap budowy obejmie m.in. następujące prace: roboty przygotowawcze; zdjęcie wierzchniej warstwy humusu; wykonanie wykopu; przekroczenie dróg (skrzyżowania z drogami); ułożenie rur wzdłuż wykopu; spawanie rur; czyszczenie i izolowanie rur; układanie gazociągu w przygotowanym wykopie; częściowe zasypanie wykopu; wykonanie wodnej próby ciśnieniowej gazociągu; zasypanie wykopów; przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z treścią *k.i.p.* oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami przestrzennymi ustalono, że w obszarze realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia brak jest istniejących lub planowanych przedsięwzięć, z którymi przedmiotowe przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać znacząco w sposób skumulowany.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z zastosowaniem materiałów i surowców budowlanych, takich jak m.in.: rury stalowe, podsypka, obsypka piaskowa, elektrody spawalnicze, materiały malarskie. Ponadto nastąpi zużycie paliw do napędu maszyn i pojazdów, zużycie energii elektrycznej, a także wody do celów socjalno-bytowych pracowników oraz do płukania rurociągów i przeprowadzenia prób szczelności i

wytrzymałości gazociągu. Woda do przeprowadzenia prób ciśnieniowych gazociągu będzie pobierana bezpośrednio z sieci wodociągowej lub będzie dowożona beczkowozami. Za Dyrektorem Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu nałożono warunek, aby wodę pochodzącą z prób ciśnieniowych oraz płukania gazociągu przekazać do oczyszczalni ścieków.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d) oraz lit. g) *ustawy ooś* stwierdzono, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będą prace budowlano-montażowe i eksploatacja parku maszynowego. Emisja ta wystąpi jedynie lokalnie, będzie miała przejściowy charakter, postępować będzie wraz z przesuwającym się frontem robót – potokowy system pracy, oraz ustąpi po zakończeniu prac realizacyjnych. Analizując możliwe oddziaływania akustyczne na etapie budowy gazociągu, biorąc pod uwagę poziomy mocy akustycznej planowanych do zastosowania urządzeń nałożono warunek, aby prace budowlane wykonywać wyłącznie w porze dnia, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. h) oraz pkt 3 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że inwestycja częściowo przechodzić będzie w sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną, tj. terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz w sąsiedztwie terenów rolnych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 35 m od projektowanego odcinka gazociągu. Z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji oraz planowaną do zastosowania technologię, w tym posadowienie projektowanej infrastruktury poniżej poziomu terenu stwierdzono, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem znaczących uciążliwości akustycznych. Wobec powyższego, należy uznać, iż w kontekście eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Źródłem emisji substancji do powietrza podczas realizacji przedsięwzięcia będą prace budowlane i instalacyjne. Emisje te wiązać się będą m.in.: ze spalaniem paliw podczas ruchu pojazdów silnikowych, z pracą maszyn budowlanych, z procesem spawania, z przeprowadzeniem robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Na etapie realizacji planuje się zastosowanie rozwiązań ograniczających wtórne pylenie np. poprzez zraszanie terenu w okresie suszy. Z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter miejscowy oraz okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy uznać je za pomijalne. Na etapie eksploatacji, poza sytuacjami awaryjnymi, prawidłowa eksploatacja gazociągu nie będzie stanowić źródła emisji substancji do powietrza. Przesył gazu odbywać się będzie hermetycznie. Podczas normalnej pracy gazociągu nie występuje emisja przesyłanego gazu do atmosfery. Emisja gazu może nastąpić np. w czasie awarii odcinka gazociągu i awaryjnego zrzutu gazu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e) *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że przedsięwzięcie nie będzie kwalifikować się do zaliczenia go do zakładów o dużym czy zwiększonym ryzyku awarii. Budowany odcinek sieci gazowej zostanie wykonany z wysokiej jakości materiałów konstrukcyjnych oraz nowoczesnych systemów zabezpieczeń antykorozyjnych, tj. ochrona bierna. Jakość złączy będzie zapewniona przez kontrolę spoin z zastosowaniem metod badań nieniszczących tj. wizualnych (VT), radiograficznych (RT) i ultradźwiękowych (UT). Kontrolowane jest 100% wykonanych spawów. Projektowaną sieć gazową przed dopuszczeniem do eksploatacji poddaje się wodnej próbie ciśnieniowej wytrzymałości i szczelności, która poprzedzona zostanie płukaniem sieci gazowej. Najistotniejszym zagrożeniem, które może wystąpić w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, jest uszkodzenie odcinka gazociągu i w następstwie niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery, pożar i eksplozja. Są to jednak incydenty niemożliwe

do przewidzenia, a ich głównym powodem jest ingerencja osób postronnych. Prace budowlane będą prowadzone przy zastosowaniu nowoczesnych technologii i z wykorzystaniem najlepszej jakości materiałów.

Podczas realizacji robót okresowo dojdzie do emisji gazów cieplarnianych m.in. z maszyn budowlanych oraz transportowych. Skala emisji będzie jednak niewielka i nieodczuwalna w kontekście zmian klimatu. Planowana instalacja tylko incydentalnie, w trakcie konserwacji lub awarii może powodować emisję gazu do atmosfery. Wobec tego, eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie w znaczący sposób przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, w tym do zwiększenia częstotliwości i skali ekstremalnych zjawisk pogodowych, a także nie spowoduje zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Ułożenie gazociągu pod ziemią oraz zaprojektowanie obiektów naziemnych z materiałów odpornych na działanie zjawisk ekstremalnych spowoduje, że inwestycja będzie odporna na działanie zmian klimatu. Inwestycja położona jest poza terenem zagrożonym wystąpieniem osuwisk. Teren objęty inwestycją nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

Wzdłuż gazociągu wysokiego ciśnienia powstanie strefa kontrolowana. Zgodnie z § 10 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) dla gazociągów o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) powyżej 1,6 MPa oraz o średnicy do DN 150 włącznie, szerokość strefy kontrolowanej powinna wynieść 4 m. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. W strefach kontrolowanych nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m od gazociągów o średnicy do DN 300 włącznie. Wszelkie prace w strefach kontrolowanych mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwym operatorem sieci gazowej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f) ustawy oś ustalono, że gospodarowanie odpadami w trakcie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą typowe dla tego rodzaju przedsięwzięć roboty budowlane i ziemne oraz funkcjonowanie zaplecza budowy. Wytwórcą odpadów, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 32) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), będzie podmiot prowadzący prace budowlane. Wszelkie obowiązki w zakresie gospodarowania wytworzonymi odpadami spoczywać będą zatem na wykonawcy przedmiotowej inwestycji. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom uprawnionym do ich przyjęcia i zagospodarowania.

Zgodnie z k.i.p., na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały między innymi odpady z: kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, np. zużyte elektrody, odpady poszlifierskie; odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne; odpady z przebudowy i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych; odpady komunalne. Odpady niebezpieczne będą gromadzone w szczelnych, zamkniętych pojemnikach, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu zaplecza budowy, na terenie ogrodzonym, zadaszonym i utwardzonym, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Z uwagi na specyfikę planowanego przedsięwzięcia należy uznać, że przedsięwzięcie, na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie niewielkie ilości odpadów związane z prowadzonymi naprawami lub pracami konserwacyjnymi. Biorąc pod uwagę opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu zobowiązano wnioskodawcę, aby na wszystkich etapach przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji



szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. lit. b), lit. c), lit. f), lit. g), lit. h, lit. i), lit. j) *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie nie znajduje się na: obszarach wybrzeży i środowiska morskiego; obszarach górskich i leśnych; obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne; obszarach o dużej gęstości zaludnienia; obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej; obszarach przylegających do jezior.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a) i lit. d) *ustawy ooś*, na podstawie *k.i.p.* oraz dostępnych źródeł kartograficznych ustalono, że planowana inwestycja krzyżuje się z urządzeniami wodnymi (rowy melioracyjne). Metoda przekroczenia rowów potwierdzona zostanie po uzyskaniu uzgodnienia z zarządcą rowu oraz wymaganej zgody wodnoprawnej. Przekraczanie rowów metodą wykopu otwartego wiąże się z ingerencją w wody powierzchniowe, jednak jest to oddziaływanie krótkotrwałe. Prace związane z realizacją gazociągu w miejscach skrzyżowania z rowami mogą spowodować ich uszkodzenie i zniszczenie. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w niniejszej decyzji nałożono warunek, aby skarpy rowów melioracyjnych odtworzyć i zabezpieczyć przed rozmyciem, przywracając pierwotny stan koryta.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k) *ustawy ooś*, uwzględniając rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) ustalono, że teren realizacji planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW600081, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrożoną nieosiągnięciem celu środowiskowego. Jej celem środowiskowym jest zachowanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego.

Ponadto, inwestycja realizowana będzie w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (*jcwp*) Niesób do Dopływu z Krążkowych o kodzie PLRW60001618423. Posiada ona status silniej zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, a jej stan ogólny określany jest jako zły (umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego). W odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych *jcwp* została uznana za zagrożoną. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego. Termin osiągnięcia celu środowiskowego przedłużono do roku 2027, co jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe *jcwp* w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Zgodnie z uzupełnieniem *k.i.p.*, maksymalna głębokość planowanych do wykonania wykopów budowlanych wyniesie od 3,0 m p.p.t do 3,5 m p.p.t. Z przeanalizowanych przez wnioskodawcę danych archiwalnych wynika, że głębokość zalegania zwierciadła wód podziemnych wynosi 1,6 m p.p.t. Na obecnym etapie prac projektowych wnioskodawca nie dysponuje aktualnymi danymi w tym zakresie. Zgodnie z *k.i.p.* w przypadku zastania zwierciadła wód gruntowych powyżej rzędnej dna wykopów lub wystąpienia długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (ulewne opady) wykopy będą odwadniane przy użyciu igłofiltrów. Aby ograniczyć zmiany stosunków wodnych w gruncie zobowiązano, aby

wykonywanie wykopów budowlanych oraz ich odwadnianie rozpoczynać bezpośrednio przed rozpoczęciem robót budowlanych w danym miejscu. W odniesieniu natomiast do odprowadzania wód z odwodnienia wykopów do środowiska, zobowiązano, aby w przypadku odwadniania bezpośrednio z dna wykopu, wody z odwodnienia odprowadzać do cieków lub urządzeń wodnych po wstępnym podczyszczeniu z zawiesiny ogólnej. Wody pochodzące z odwodnienia systemem igłofiltrów uznaje się jako czyste i nie wymagają one dodatkowego podczyszczenia z zawiesiny ogólnej o ile wtórnie nie zostaną nią zanieczyszczone – wówczas je również należy podczyścić przed odprowadzeniem do cieków naturalnych i urządzeń wodnych. Jednocześnie Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wskazał, aby odwodnienia wykopów prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji przedsięwzięcia. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w szczelne sanitariaty, regularnie opróżniane przez uprawnione do tego podmioty. Teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty służące do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku konieczności serwisowania i tankowania maszyn i sprzętu specjalistycznego na miejscu, w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne nałożono warunek, aby prace naprawcze i tankowanie wykonywane były na uszczelnionym podłożu. Powyższe rozwiązania zostały określone jako warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia. Ponadto zobowiązano, aby zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych oraz miejsca postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz ich tankowania i serwisowania nie lokalizować w pobliżu cieków wodnych, urządzeń wodnych – rowów oraz w miejscach płytkiego zalegania wód gruntowych a także w obrębie obrysu rzutu koron drzew nieprzeznaczonych do wycinki. Ww. miejsca należy utwardzić oraz wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków, a miejsca postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego dodatkowo uszczelnić. Wszelkie wycieki muszą być niezwłocznie neutralizować. Zgodnie z uzupełnieniem k.i.p., zaplecze budowy nie będzie zlokalizowane w sąsiedztwie rowów melioracyjnych oraz na obszarze wilgotnym lub podmokłym. Przyjęto, że zostanie ono zlokalizowane w sąsiedztwie drogi publicznej, np. ul. Topolowej. W przypadku wystąpienia wysokich stanów wód, plac budowy będzie zabezpieczony np. betonowymi płytami.

W swoim stanowisku Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wskazał warunki, których tutejszy organ nie uwzględnił w warunkach niniejszej decyzji, ponieważ zasadniczo wynikają one z przepisów prawa. Dotyczą one: stosowania do prac budowlanych sprzętu sprawnego technicznie i spełniającego wymogi dopuszczające go do użytku; prowadzenia kontroli technicznej układów paliwowych używanych maszyn; wykonania skrzyżowania gazociągu z urządzeniami wodnymi – rowami za zgodą i na warunkach określonych przez zarządcę tych urządzeń wodnych; uzyskania stosownego pozwolenia wodnoprawnego lub dokonania zgłoszenia wodnoprawnego przed przystąpieniem do projektowanych robót; zabezpieczenia potrzeb sanitarnych ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów posiadających szczelne zbiorniki na ścieki opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.

Uwzględniając opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia jednolite części wód i nie stwierdzono negatywnego oddziaływania stwarzającego zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla ww. jednolitych części wód w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Biorąc pod uwagę lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, zastosowane rozwiązania i środki chroniące środowisko gruntowo-wodne oraz wody powierzchniowe, rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz postępowanie z odpadami, a także uwzględniając stanowisko organu właściwego do oceny wodnoprawnej, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. b) ustawy ooś, z uwagi na położenie przedmiotowego przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e) ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie jest położone poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym w odległości ok. 0,7 km na południowy wschód od terenu planowanej inwestycji jest specjalny obszar ochrony siedlisk Baranów PLH300035. Planowana inwestycja znajduje się poza siecią korytarzy ekologicznych opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży.

Z analizy *k.i.p.* wynika, że wnioskodawca nie będzie dokonywał wycinki istniejących drzew i krzewów, co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe i krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami, naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach przydrożnych polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów.

Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie wykonania prac ziemnych, które mogą wpływać negatywnie na zwierzęta, nałożono warunek aby na etapie prowadzenia tych prac, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień. Prace będą prowadzone w sąsiedztwie rowów melioracyjnych w związku z tym, celem ochrony płazów na etapie realizacji przedsięwzięcia nałożono warunek, aby w przypadku pojawienia się płazów podczas prac, w okresie ich rozrodu i migracji, wykonać tymczasowe ogrodzenia herpetologiczne. Okres migracji wiosennej i jesiennej większości gatunków płazów oraz ich okres rozrodu przypada od 15 lutego do końca października.

W przypadku obsiewu terenu trawą po zakończeniu prac budowlanych, celem zachowania rodzimej bioróżnorodności nałożono warunek zastosowania nasion rodzimych gatunków.

Mając na względzie rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz jego realizację zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje

pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcje ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy o oś* przeanalizowano zasięg, charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także możliwość ograniczenia oddziaływania i ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z krótkotrwałym oddziaływaniem na środowisko, a w trakcie eksploatacji nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając powyższe oraz brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, jak również wielkość i złożoność oddziaływania stwierdzono, że przedsięwzięcie nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w decyzji.

Pismem z 8 lutego 2024 r. (data wpływu 9 lutego 2024 r.) pełnomocnicy wnioskodawcy zwrócili się z prośbą o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności. W uzasadnieniu wniosku pełnomocnicy powołali się na ochronę zdrowia i życia ludzkiego oraz ważny interes społeczny. Działalność prowadzona przez wnioskodawcę ma na celu m.in. zapewnienie dostępu do stałego i ekonomicznie zbilansowanego źródła energii wykorzystywanej na potrzeby społeczeństwa. Przedmiotowa inwestycja pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa przesyłu gazu i zachowanie ciągłości dostaw do lokalnych odbiorców. Zamierzeniem projektu jest poprawa warunków technicznych przesyłu gazu poprzez rozbiórkę odcinka gazociągu w miejscach jego wypłyceń oraz budowę nowego odcinka, co przyczyni się do zminimalizowania ryzyka wystąpienia ewentualnej sytuacji awaryjnej mogącej spowodować okresowe wstrzymanie dostaw gazu do lokalnych odbiorców oraz usunięcia stanów zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego. Dodatkowo szybkie doprowadzenie istniejącej sieci gazowej do zgodności z przepisami tj. zapewnienie wymaganego przykrycia gazociągu umożliwi bezpieczne użytkowanie terenów zgodnie z ich przeznaczeniem. Ponadto planowana inwestycja została zakwalifikowana jako inwestycja towarzysząca inwestycjom w zakresie terminalu, w związku z czym posiada status inwestycji celu publicznego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.), co wynika z art. 4 *specustawy terminalowej*. Należy zauważyć, iż *specustawa terminalowa* określa zasady przygotowania, realizacji i finansowania inwestycji w zakresie terminalu wymaganych ze względu na istotny interes bezpieczeństwa państwa oraz inwestycji towarzyszących. Nadanie decyzji wnioskowanego rygoru natychmiastowej wykonalności pozwoli wnioskodawcy na niezwłoczne przeprowadzenie kolejnych procedur niezbędnych do realizacji zadania.

Uwzględniając powyższą argumentację *Regionalny Dyrektor* stwierdził, że istnieją przesłanki przemawiające za nadaniem niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności. Pełnomocnicy wnioskodawcy udowodnili interes społeczny, a także przedstawili przesłanki wskazujące na możliwość utraty zdrowia lub życia ludzkiego w przypadku braku nadania decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności. W związku z powyższym, *Regionalny Dyrektor* nadał niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy o oś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 *ustawy o oś*, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji. Przepis stosuje się odpowiednio do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

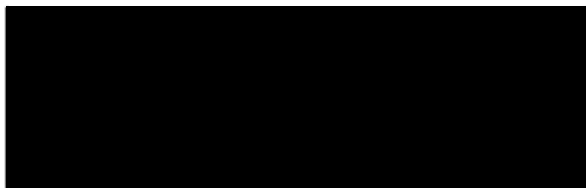
Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Marta Zakrzewska, starszy specjalista

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia



Otrzymują:

1. Pan [redacted] pełnomocnik wnioskodawcy Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

1. Minister Infrastruktury, na podstawie art. 19 ust. 5 pkt 1) *specustawy terminalowej* (ePUAP)
2. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (ePUAP)
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu (ePUAP)
4. Starosta kępiński, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

13 z 16
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: [REDAKTOWANE] z dnia 11.06.2024 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje: budowę gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 1500 m; rozbiórkę istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 550 m oraz unieczynnienie istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości maksymalnej 950 m. Istniejący odcinek gazociągu wysokiego ciśnienia został zakwalifikowany do przebudowy z powodu wypłyceń – w miejscu przekraczania rowów melioracyjnych gazociąg nie posiada normatywnego przykrycia, co może zagrażać życiu i zdrowiu osób korzystających z terenu przez który przebiega. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o numerach ewidencyjnych:

- gmina Bralin, powiat kępiński: 615, 605/1, 604/10, 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724, 729, 730 obręb Chojęcín;
- miasto Kępno: 370/5, 4871, 370/4, 385/2, 385/1, 384, 383, 379, 380, 382, 386/2, 386/8, 357, 361, 393/5, 391/3, 4990/7, 2305/2, 2305/3, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 390/2, 387/34, 5016, 387/2, 387/3, 387/44, 2812/4 obręb Miasto Kępno.

Przedsięwzięcie jest położone poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym w odległości ok. 0,7 km na południowy wschód od terenu planowanej inwestycji jest specjalny obszar ochrony siedlisk Baranów PLH300035. Planowana inwestycja znajduje się poza siecią korytarzy ekologicznych opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży.

Rodzaj technologii

Etap robót budowlanych będzie składał się między innymi z:

- wstrzymania przepływu gazu w istniejącym gazociągu – prace te będą polegały na zamknięciu przepływu gazu na istniejącym zespole zaporowo-upustowym (ZZU) nr 7010a1/703a1 i zabudowaniu kroćca oraz na wstrzymaniu przepływu gazu, które będzie możliwe poprzez zamknięcie zasuw na układzie wlotowym na terenie stacji gazowej w/c Kępno;
- odgazowania i przedmuchania azotem odcinka sieci gazowej – po wybudowaniu nowego odcinka gazociągu DN50 i przed jego włączeniem do sieci gazowej, istniejąca sieć gazowa w rejonie realizacji przedsięwzięcia zostanie odgazowana. Następnie sieć gazowa zostanie przedmuchana gazem obojętnym, np. azotem w celu usunięcia resztek gazu;
- rozcięcia istniejącego gazociągu i włączenia go do czynnej sieci gazowej – projektowany gazociąg zostanie włączony do czynnej sieci gazowej w dwóch miejscach. Prace włączeniowe, nagazowanie i rozruch wybudowanego gazociągu wykonane zostaną po zakończeniu budowy projektowanego gazociągu, przeprowadzeniu prób, dokonaniu odbioru technicznego i przed oddaniem do normalnej eksploatacji;

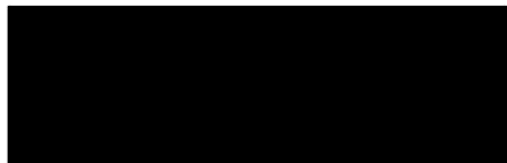
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- wyłączenia z eksploatacji/rozbiórki istniejącego odcinka gazociągu – po oddaniu do eksploatacji „nowego” odcinka gazociągu, „stary” odcinek gazociągu zostanie wyłączony z eksploatacji i pozostawiony w ziemi (odcięty trwale od systemu zasilającego). W miejscach kolizji z projektowanym przedsięwzięciem zostanie usunięty z ziemi, pocięty na kawałki i przetransportowany na miejsce wyznaczone przez inwestora. Proces wyłączenia „starego” gazociągu z eksploatacji przeprowadzony zostanie metodą bezpośredniego oczyszczenia polegającą na przedmuchaniu strumieniem gazu obojętnego np. azotem. W rejonie przekroczeń jezdni asfaltowych „stary” odcinek gazociągu przechodzący pod drogą zostanie odcięty palnikami, zamulony. Końcówki wyłączanego gazociągu pozostające w gruncie zostaną zaspawane, a żelbetowe i betonowe elementy fundamentów i słupków przetransportowane na wysypisko.

Rury stalowe łączone będą przez spawanie elektryczne, ręcznie przy użyciu elektrod otulonych. Jakość złączy spawanych będzie badana metodami nieniszczącymi lub w razie wymagań dodatkowych, metodami niszczącymi. Po zakończeniu spawania wszelkie rozpryski oraz inne odpady powstałe w jego wyniku zostaną usunięte i przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie ich dalszego gospodarowania.

Ponadto etap budowy obejmie m.in. następujące prace: roboty przygotowawcze; zdjęcie wierzchniej warstwy humusu; wykonanie wykopu; przekroczenie dróg (skrzyżowania z drogami); ułożenie rur wzdłuż wykopu; spawanie rur; czyszczenie i izolowanie rur; układanie gazociągu w przygotowanym wykopie; częściowe zasypanie wykopu; wykonanie wodnej próby ciśnieniowej gazociągu; zasypanie wykopów; przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

Zgodnie z *k.i.p.*, przedmiotowe przedsięwzięcie będzie się krzyżować z infrastrukturą techniczną, tj. z kablami elektroenergetycznymi, liniami elektroenergetycznymi napowietrznymi, siecią telekomunikacyjną. Wszelkie prace w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą techniczną będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi.



Potwierdzenie zgodności kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma dokumentu: [REDACTED]
Identyfikator dokumentu: 884519
Nazwa dokumentu: 16. DECYZJA.DOC
Suma kontrolna SHA256 dokumentu: b67f59691fc1785c03f261bf2885dff50eb5be7d458

[REDACTED]
Podpisy dokumentu: [REDACTED]

[REDACTED]
Data podpisu: 2024-06-11 15:34:05

Rodzaj podpisu: Kwalifikowany podpis elektroniczny

Numer certyfikatu: 718273207454372872678490703689402606466155649241

Wystawca certyfikatu: Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.

ZA ZGODNOŚĆ
Z Certyfikatem
[REDACTED]

Ka-WA.5161.4295.4.2024

ePuap

Kalisz, dn. 01. 10. 2024 r.

POZWOLENIE NR 312/2024/C

NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Działając na podstawie art. 4 ust. 2 - 3, art. 6 ust. 1, pkt. 3 lit. a, art. 36 ust. 1 pkt 5, art. 37e, art. 89 pkt 2, art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1292) w związku z § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku spółki Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie, reprezentowanej przez pełnomocnika, [REDAKTOWANE]

[REDAKTOWANE] data wpływu do tut. urzędu: 02.09.2024 r., data wpływu uzupełnień: 27.09.2024 r.),

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

wnioskodawcy:

spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie

ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa;

na prowadzenie badań archeologicznych:

w ramach prowadzonej inwestycji polegającej na przebudowie sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia, realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, na terenie dz. nr 615, 605/1, 604/10, 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724 w m. Chojęcin, gm. Bralin, pow. kępiński, oraz dz. nr 370/5, 4871, 383, 379, 380, 382, 386/2, 393/5, 386/8, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44 w m. Kępno, gm. Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, obszar AZP 76-37.

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamania obszaru badań:

1. X – 5682418.69	Y – 6496162.89;	8. X – 5682492.85	Y – 6496886.38;
2. X – 5682424.94	Y – 6496247.52;	9. X – 5682486.16	Y – 6496981.20;
3. X – 5682422.81	Y – 6496273.00;	10. X – 5682500.51	Y – 6497005.10;
4. X – 5682426.69	Y – 6496325.49;	11. X – 5682568.52	Y – 6497533.11;
5. X – 5682431.99	Y – 6496342.98;	12. X – 5682553.06	Y – 6497559.34;
6. X – 5682456.96	Y – 6496636.96;	13. X – 5682588.64	Y – 6497626.90;
7. X – 5682466.85	Y – 6496675.72;		

zgodnie z programem badań autorstwa Izabeli Gomułki, a także w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć, a w [REDAKTOWANE]

2024.10.01
Z OBYWATELSTWA
1

szczegółności ich rozpoznanie, zadokumentowanie i interpretację, w obszarze wyznaczonym na załączniku mapowym będącym integralną częścią pozwolenia.

Pozwolenie ważne jest do: 01.10.2027 r.

2. określa warunek polegający na:

- 1) obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292),
- 2) przekazania Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 1):
 - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1,
 - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e cytowanej wyżej ustawy,
 - c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt. 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań,
- 3) zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 2 uważa się za spełnione, w przypadku kierowania ww. badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, o ile do wniosku zostały załączone dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę ustawowych wymagań,

3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:

- 1) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 2) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 3) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający, jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. oraz Standardami prowadzenia badań archeologicznych, Warszawa 2019 – pismo Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego Idz. DOZ-KiNK.070.14.2018.WJ z dnia 08.01.2020 r.), składającej się m.in. z następujących elementów:
 - a) imienia, nazwiska i adresu osoby lub nazwy, siedzibę i adresu jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację
 - b) karty zabytku archeologicznego (tj. karta KEZA) – 2 egz.
 - c) karty jednostek stratygraficznych
 - d) rejestru odkrytych zabytków
 - e) rejestru warstw
 - f) inwentarza:
 - zabytków wydzielonych,
 - zabytków masowych,
 - próbek,
 - dokumentacji rysunkowej,

ZA ZŁOŻENIEM
Z OPRACOWANEM

- dokumentacji fotograficznej;
 - g) dokumentacji graficznej;
 - h) dokumentacji fotograficznej;
 - i) sprawozdania z badań;
 - j) opracowania wyników badań;
 - k) mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, planu batymetrycznego;
 - l) graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;
 - m) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do szczegółowej sieci osnowy geodezyjnej i planem wykopów;
 - n) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.
- 4) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 lat od dnia zakończenia tych badań

Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2020 r., poz. 344)

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte na podstawie art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Uzasadnienie

Dnia 02.09.2024 r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu wpłynął wniosek spółki Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie, reprezentowanej przez pełnomocnika, Pana [REDAKOWANE] w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w ramach prowadzonej inwestycji polegającej na przebudowie sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia, realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, na terenie dz. nr 615, 605/1, 604/10, 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724 w m. Chojęcin, gm. Bralin, pow. kępiński, oraz dz. nr 370/5, 4871, 383, 379, 380, 382, 386/2, 393/5, 386/8, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44 w m. Kępno, gm. Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, obszar AZP 76-37. W trakcie weryfikacji wniosku stwierdzono iż jest on obarczony brakami formalnymi, o czym wnioskodawca, przez wyznaczonego pełnomocnika, powiadomiony został skutecznie za pośrednictwem wezwania z dn. 23.09.2024 r. Wskazane braki formalne uzupełniono w dniu 27.09.2024 r. co umożliwiło nadanie biegu wszczętemu na wniosek strony postępowaniu.

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w toku prowadzonego postępowania administracyjnego ustalił, iż wnioskodawca pozyskał prawo do dysponowania nieruchomością objętą wnioskiem na mocy Decyzji Wojewody Wielkopolskiego nr 8/2024 z dn. 09.08.2024 r., w pozostałym zakresie posiada prawo do dysponowania nieruchomościami we własnym zakresie, a stosowne dowody stanowią załącznik do niniejszej sprawy.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**₃

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na zlokalizowanie przedmiotowej inwestycji na terenach oznaczonym jako zespół stanowisk archeologicznych „T” w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Kępno oraz w bezpośrednim sąsiedztwie i w strefie oddziaływania stanowiska archeologicznego nr 76-37/30 ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych AZP w ramach obszaru AZP nr 76-37. Realizacja robót budowlanych ziemnych doprowadzi do znacznych przekształceń w zakresie nawarstwień gruntu, co może doprowadzić do uszkodzenia obiektów archeologicznych lub archeologicznych warstw kulturowo – osadniczych, stanowiących nieodnawialny zasób dziedzictwa kulturowego, świadczącego o rozwoju osadnictwa w regionie powiatu kępińskiego oraz miasta Kępno. Realizacja badań archeologicznych umożliwi zarejestrowanie nawarstwień kulturowych oraz zabezpieczenie ewentualnych ruchomych zabytków archeologicznych.

Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Stosownie do treści art. 36 ust. 1 pkt 3 w związku z art. art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a oraz art. 4 pkt 2-3 przywoływanej na wstępie ustawy pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie badań archeologicznych ze względu na konieczności zapewnienia ochrony zabytkom archeologicznym stanowiącym pozostałości terenowe pradziejowego i historycznego osadnictwa. Kompetencje wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz działającego z jego upoważnienia kierownika delegatury do wydawania decyzji zgodnie z właściwością i w sprawach określonych w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wynikają z treści art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i art. 92 ust. 6 wzmiankowanej ustawy.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania;
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania od decyzji oraz jej zaskarżenia do wojewódzkiego sądu administracyjnego.;
3. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000zł (art. 107d pkt 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
4. Zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku;
5. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
6. Zgodnie z art. 37e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami badania może prowadzić osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

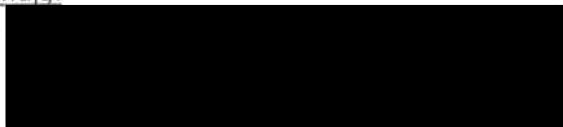


Załączniki:

1. Mapa topograficzna;
2. Wzór strony tytułowej sprawozdania z badań archeologicznych;

Otrzymują:

1.



~~Egz. a/a.~~

Sprawę prowadzi:

Sebastian Nowak – inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych, tel. 62 767 23 21 wew. 34

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

ZA ZEBUDOWANIE
Z ORYGINAŁEM



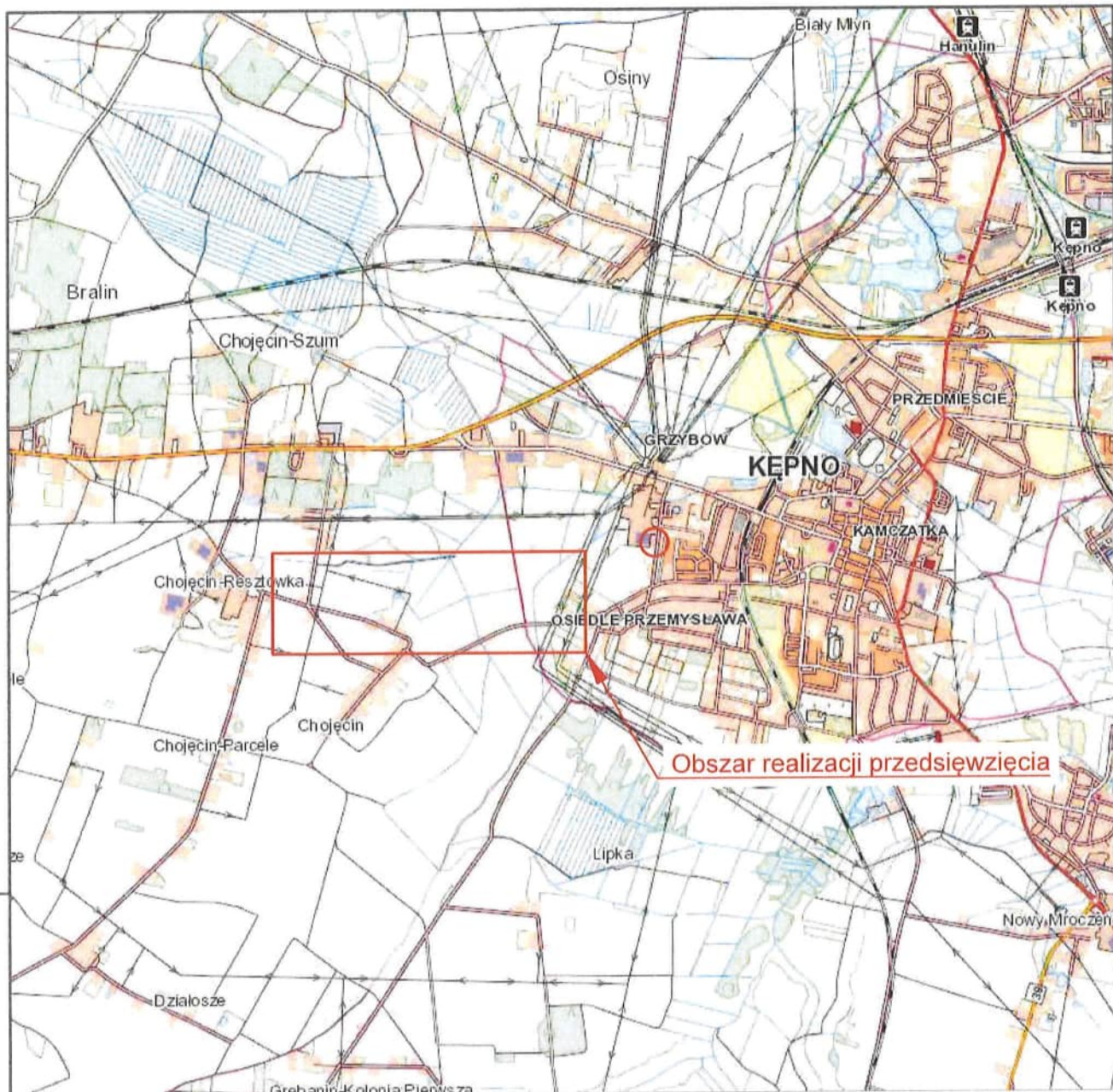
IMIĘ I NAZWISKO AUTORA DOKUMENTACJI

TYTUŁ

L.P.	KATEGORIA DANYCH	TREŚĆ
	Miejscowość	
	Gmina	
	Powiat	
	Województwo	
	Nr działki ewidencyjnej	
	Współrzędne geodezyjne lub geograficzne	
	Wnioskodawca	
	Nr pozwolenia konserwatorskiego/z dnia	
	Imię i nazwisko kierownika badań archeologicznych	
	Termin przeprowadzonych badań archeologicznych	
	Powierzchnia badań (np. m, m ² , ar)	
	Nr obszaru AZP	
	Nr stanowiska na obszarze	
	Nr stanowiska w miejscowości	
	Forma ochrony	
	Wynik przeprowadzonych badań archeologicznych (pozytywny/negatywny)	
	Ogólna liczba pozyskanych zabytków ruchomych (masowe/wydzielone)	
	Karta KEZAL (min. 2 egz.)	TAK / NIE

ZA ZECODNOŚĆ
Z ORYGINAŁU





JEDNOSTKA PROJEKTOWA

INWESTOR

**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ - SYSTEM S.A. w Warszawie
ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa**

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Likwidacja wypływu na gazociąg wysokiego
ciśnienia DN50 odgałęzienie Kejno**

ADRES OBIEKTU

Województwo: wielkopolskie
Powiat: kepiński
Gmina: Bralin – obszar wiejski
Jednostka ewidencyjna: 300802_2
Obręb ewidencyjny: 0002 Chojęcin
Gmina: Kejno – miasto
Jednostka ewidencyjna: 300803_4
Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Kejno

CZĘŚĆ

POZWOLENIE KONSERWATORSKIE

TYTUŁ RYSUNKU

Orientacja

PODPIS

DATA

NR RYSUNKU

09.2024

00-00



Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wód Polskich w Kaliszu

Kalisz, dnia 8 stycznia 2025 r.

PK.ZUZ.4210.350.2024.SR

Decyzja

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 16 pkt 65 lit. a, art. 16 pkt 65 lit. f, art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 35 ust. 3 pkt 9, 240 ust 4 pkt 1 lit. b, art. 389 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 393 ust 4 i ust. 5, art. 394 ust. 1 pkt 8, art. 394 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, art. 400 ust. 6, art. 402a, art. 403 ust. 1 i ust. 2, w związku z art. 18 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 551), ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2024 poz. 1087), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 września 2024 r. (data wpływu wniosku do tut. organu dnia 30 września 2024 r.) złożonego przez Pełnomocnika Pana

reprezentującego Wnioskodawcę Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, uzupełniony pismem z dnia 30 października 2024 r. (data wpływu do tut. organu 31 października 2024 r.), pismem z dnia 21 listopada 2024 r. (data wpływu do tut. organu 25 listopada 2024r.) oraz pismem 5 grudnia 2024 r. (data wpływu do tut. organu 10 grudnia 2024 r.)

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
orzeka

- I. Udzielić na rzecz **Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa**, pozwolenia wodnoprawnego, realizowanego w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” na:

1. wykonanie urządzenia wodnego:

- 1.1. wykonanie odbudowy dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych w miejscu ich przekroczenia przebudowywanym gazociągiem przesyłowym w/c DN50 Kępno, w miejscu rozbiórki istniejącego gazociągu przesyłowego w/c DN50 Kępno metodą wykopu otwartego oraz w miejscu tymczasowego zasypania rowów melioracyjnych w celu wykonania przejazdu prowadzącego do miejsca wykonania robót budowlanych, na działkach ewidencyjnych nr 688, 692, 705, 706, 727 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojeć, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 380, 386/2 (arkusz mapy nr 109) 386/8, 391/3 (arkusz mapy nr 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

Tabela 1. Parametry techniczne rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 688, 692 (obrub 0002 Chojeć)

Parametr charakteryzujący urządzenie wodne – rów melioracyjny na działkach ewidencyjnych nr 688, 692 (obrub 0002 Chojeć)	Wartość	Jednostka
Typ cieku	koryto sztuczne	-
Typ przekroju	trapezowy	-
Rzędna góry rury projektowanego gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno	166.43	m n.p.m.
Rzędna dna rowu melioracyjnego	167.63 167.58	m n.p.m.

Rzędna rowu melioracyjnego w koronie	168,38 ⁽¹⁾ (lewa skarpa) 168.25 (prawa skarpa) 168,56(lewa skarpa) 168.22 (prawa skarpa)	m n.p.m. m n.p.m.
Szerokość cieku w dnie	0.35	m
Długość odbudowy	11.00	m
Głębokości rowu	76 (lewa skarpa) 62 (prawa skarpa) 98 (lewa skarpa) 64 (prawa skarpa)	cm cm
Szerokość odbudowy	4,33 4,35	m
Powierzchnia odbudowy	ok. 47,63	m ²

Tabela 2. Parametry techniczne rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin)

Parametr charakteryzujący urządzenie wodne – rów melioracyjny na działkach ewidencyjnych nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin)	Wartość	Jednostka
Typ rowu	koryto sztuczne	-
Typ przekroju	trapezowy	-
Rzędna góry rury projektowanego gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno	166.78	m n.p.m.
Rzędna dna rowu melioracyjnego	167.88	m n.p.m.
Rzędna rowu melioracyjnego w koronie	168.00 (lewa i prawa skarpa) 168.00 (lewa i prawa skarpa)	m n.p.m.
Szerokość rowu w dnie	0.2	m
Długość odbudowy	11.6	m
Głębokości rowu	12 (lewa skarpa) 14 (prawa skarpa)	cm
Szerokość odbudowy	~1,00	m
Powierzchnia odbudowy	ok. 11,6	m ²

Tabela 3. Parametry techniczne rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 717 i 718 (obręb 0002 Chojęcin)

Parametr charakteryzujący urządzenie wodne – rów melioracyjny na działce ewidencyjnej nr 717 i 718 (obręb 0002 Chojęcin)	Wartość	Jednostka
Typ cieku	koryto sztuczne	-
Typ przekroju	trapezowy	-
Rzędna góry rury projektowanego gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno	166.05	m n.p.m.
Rzędna dna rowu melioracyjnego	167,25 167,15	m n.p.m.
Rzędna rowu melioracyjnego w koronie	167.63 – 167.75 (lewa skarpa) 167.75 (prawa skarpa) 167.76 (lewa i prawa skarpa)	m n.p.m.
Szerokość cieku w dnie	0.45	m
Długość odbudowy	10.5	m
Głębokości rowu	50 (lewa i prawa skarpa) 60 (lewa i prawa skarpa)	cm cm
Szerokość odbudowy	~2,88	m
Powierzchnia odbudowy	ok. 30,24	m ²

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁU

Tabela 4. Parametry techniczne rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych na działce ewidencyjnej nr 724 (obręb 0002 Chojęcin) oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5 oraz 4871 (obręb 0001 Miasto Kępno)

Parametr charakteryzujący urządzenie wodne – rów melioracyjny na działce ewidencyjnej nr 724 (obręb 0002 Chojęcin) oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5 oraz 4871 (obręb 0001 Miasto Kępno)	Wartość	Jednostka
Typ cieku	koryto sztuczne	-
Typ przekroju	trapezowy	-
Rzędna góry rury projektowanego gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno	166.08	m n.p.m.
Rzędna dna rowu melioracyjnego	167.38 167.29	m n.p.m.
Rzędna rowu melioracyjnego w koronie	167.75 (lewa skarpa) 167.88 (prawa skarpa) 167.84 (lewa skarpa) 167.86 (prawa skarpa)	m n.p.m. m n.p.m.
Szerokość cieku w dnie	0.60	m
Długość odbudowy	10.0	m
Głębokości rowu	37 (lewa skarpa) 50 (prawa skarpa) 55 (lewa skarpa) 57 (prawa skarpa)	cm cm
Szerokość odbudowy	~2,76	m
Powierzchnia odbudowy	ok. 27,60	m ²

Tabela 5. Parametry techniczne rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/8, 386/2, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno)

Parametr charakteryzujący urządzenie wodne – rów melioracyjny na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/8, 386/2, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno)	Wartość	Jednostka
Typ cieku	koryto sztuczne	-
Typ przekroju	trapezowy	-
Rzędna góry rury projektowanego gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno	165.80	m n.p.m.
Rzędna dna rowu melioracyjnego	167.00 167.05	m n.p.m.
Rzędna rowu melioracyjnego w koronie	167.50 – 167.63 (lewa skarpa) 167.25 – 167.50 (prawa skarpa) 167.54 (lewa skarpa) 167.46 (prawa skarpa)	m n.p.m.
Szerokość cieku w dnie	1.80	m
Długość odbudowy	11.2	m
Głębokości rowu	63 (lewa skarpa) 50 (prawa skarpa) 57 (lewa skarpa) 41 (prawa skarpa)	cm
Szerokość odbudowy	~8,76 ~8,72	m
Powierzchnia odbudowy	ok. 98,12	m ²

Tabela 6. Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 688 i 692 (obręb 0002 Chojęcin) w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego w m. Bralin w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH				
Odbudowa dna i skarp rowu na działkach ewidencyjnych nr 688 i 692 (obręb 0002 Chojęcin)				
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y	Opis
1.	A1	5682487.66	6496787.20	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
2.	A2	5682487.93	6496789.36	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (początek)
3.	A3	5682488.19	6496791.52	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
4.	A4	5682486.10	6496790.90	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
5.	A5	5682483.99	6496790.07	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
6.	A6	5682484.01	6496790.28	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
7.	A7	5682477.72	6496788.41	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
8.	A8	5682477.69	6496788.20	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
9.	A9	5682477.43	6496786.25	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (koniec)
10.	A10	5682477.17	6496784.29	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
11.	A11	5682477.15	6496784.09	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
12.	A12	5682483.50	6496786.17	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
13.	A13	5682483.48	6496785.96	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
14.	A14	5682483.75	6496788.12	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
15.	A15	5682485.57	6496786.58	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu

Tabela 7. Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin) w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego w m. Bralin w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH				
Odbudowa dna i skarp rowu na działkach ewidencyjnych nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin)				
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y	Opis
1.	B1	5682496.81	6496929.71	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
2.	B2	5682496.78	6496930.21	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (początek)
3.	B3	5682496.74	6496930.71	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
4.	B4	5682494.83	6496929.39	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
5.	B5	5682492.95	6496927.58	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
6.	B6	5682492.92	6496928.08	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
7.	B7	5682487.18	6496924.13	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
8.	B8	5682487.21	6496923.63	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (koniec)
9.	B9	5682487.25	6496923.14	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
10.	B10	5682492.99	6496927.08	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
11.	B11	5682494.899	6496928.396	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

Tabela 8. Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego na działce ewidencyjnej nr 724 (obręb 0002 Chojęcin) oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5 i 4871 (obręb 0001 Miasto Kępno) w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego w m. Kępno i m. Bralin w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH				
Odbudowa dna i skarp rowu na działce ewidencyjnej nr 724 (obręb 0002 Chojęcin) oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5 i 4871 (obręb 0001 Miasto Kępno)				
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y	Opis
1.	D1	5682550.07	6497335.07	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
2.	D2	5682550.25	6497336.44	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (początek)
3.	D3	5682550.43	6497337.81	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
4.	D4	5682548.46	6497338.17	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
5.	D5	5682546.31	6497337.16	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
6.	D6	5682546.39	6497337.76	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
7.	D7	5682546.49	6497338.54	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
8.	D8	5682540.58	6497339.62	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
9.	D9	5682540.48	6497338.84	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
10.	D10	5682540.40	6497338.25	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (koniec)
11.	D11	5682540.24	6497337.05	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
12.	D12	5682540.22	6497336.87	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
13.	D13	5682546.15	6497335.97	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
14.	D14	5682546.13	6497335.79	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
15.	D15	5682548.10	6497335.43	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu

Tabela 9. Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/2, 386/8, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno) w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla odbudowy rowu melioracyjnego w m. Kępno w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH				
Odbudowa dna i skarp rowu na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/2, 386/8, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno)				
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y	Opis
1.	E1	5682568.08	6497547.65	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
2.	E2	5682565.87	6497551.40	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (początek)
3.	E3	5682563.66	6497555.14	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
4.	E4	5682562.44	6497553.27	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
5.	E5	5682563.44	6497547.64	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
6.	E6	5682562.76	6497548.79	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
7.	E7	5682561.22	6497551.40	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
8.	E8	5682557.57	6497545.79	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
9.	E9	5682559.12	6497543.16	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
10.	E10	5682559.80	6497542.00	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu oś rowu (koniec)
11.	E11	5682560.82	6497540.26	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
12.	E12	5682562.03	6497538.21	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
13.	E13	5682564.46	6497545.90	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
14.	E14	5682565.66	6497543.87	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu
15.	E15	5682566.87	6497545.76	punkt skrajny obszaru odbudowy rowu

Tabela 10. Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla projektowanych i podlegających rozbiórce/unieczynnieniu odcinków gazociągów w miejscu skrzyżowania z odbudowywanymi rowami w m. Kępno i m. Chojęcin w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH

Wykaz współrzędnych charakterystycznych dla projektowanych i podlegających rozbiórce/unieczynnieniu odcinków gazociągów w miejscu skrzyżowania z odbudowywanymi rowami w m. Kępno i m. Chojęcin w układzie współrzędnych płaskich 2000 i wysokościowych PL-EVRF2007-NH				
Projektowany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno działka ewidencyjna nr 688 i 692 (obręb 0002 Chojęcin)				
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y	Opis
1.	a	5682480.34	6496785.03	początek projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	b	5682480.87	6496789.34	koniec projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Projektowany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno działka ewidencyjna nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin)				
1.	c	5682490.12	6496925.11	początek projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	d	5682490.05	6496926.11	koniec projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Rozbierany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno działka ewidencyjna nr 705, 706 i 711 (obręb 0002 Chojęcin)				
1.	c'	5682490.81	6496925.59	początek rozbieranego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	d'	5682490.89	6496926.68	koniec rozbieranego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Projektowany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno działkach ewidencyjnych nr 717 i 718 (obręb 0002 Chojęcin)				
1.	e	5682506.26	6497049.70	początek projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	f	5682506.62	6497052.55	koniec projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Projektowany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno na działce ewidencyjnej nr 724 (obręb 0002 Chojęcin) oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5 i 4871 (obręb 0001 Miasto Kępno)				
1.	g	5682543.18	6497336.33	początek projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	h	5682543.53	6497339.08	koniec projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Projektowany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/8, 386/2, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno)				
1.	i	5682563.85	6497541.04	początek projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	j	5682559.39	6497548.59	koniec projektowanego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
Rozbierany/unieczynniany odcinek gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno na działkach ewidencyjnych nr 380, 386/8, 386/2, 391/3 i 393/5 (obręb 0001 Miasto Kępno)				
1.	i'	5682558.16	6497544.77	początek unieczynnianego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
2.	j'	5682558.40	6497546.35	koniec unieczynnianego odcinka gazociągu oraz początek rozbieranego gazociągu w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem oraz
3.	j''	5682558.53	6497547.27	koniec rozbieranego gazociągu

ZA ZŁODNI
Z ORYGINAŁU

				w miejscu skrzyżowania z odbudowywanym rowem
--	--	--	--	--

1.2. wykonanie dwóch studni odwadniających (tzw. rzapi) wraz z pompami zatapialnymi, na działkach ewidencyjnych nr 604/10 (arkusz mapy nr 5) oraz 687/30 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

Tabela 11. Wykaz współrzędnych charakterystycznych studni odwadniającej (tzw. rzapi) z pompą zatapialną dla odwodnienia komory przewiertowej nr 1

Wykaz współrzędnych studni odwadniającej (tzw. rzapi) z pompą zatapialną dla odwodnienia komory przewiertowej nr 1 sporządzonych w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	S1	5682423.549	6496265.969	oś studni odwadniającej nr 1

Tabela 12. Wykaz współrzędnych charakterystycznych studni odwadniającej (tzw. rzapi) z pompą zatapialną dla odwodnienia komory przewiertowej nr 2

Wykaz współrzędnych studni odwadniającej (tzw. rzapi) z pompą zatapialną dla odwodnienia komory przewiertowej nr 1 sporządzonych w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	S2	5682427.398	6496319.029	oś studni odwadniającej nr 2

1.3. wykonanie kolektorów igłofiltrów, na działkach ewidencyjnych nr: 688, 692, 693, 700, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 709, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/1, 725/2, 725/3, 724, 726, 728 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 378, 383, 384, 379, 377, 380, 382, 386/2, 393/5 (arkusz mapy 109), 386/8, 386/9, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

1.3.1. Odcinek nr 1 (suma odcinków 1a + 1b + 1c + 1d) – działka ewidencyjna nr 688 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 200,4 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: od 1,8 m do 2,0 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: ok. 2,5 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 13. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 1

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P1	5682447.964	6496489.673	początek odcinka nr 1 kolektora igłofiltrów
2.	P2	5682460.423	6496636.374	załamania odcinka nr 1 kolektora igłofiltrów
3.	P3	5682470.297	6496675.066	
4.	P4	5682471.903	6496688.076	koniec odcinka nr 1 kolektora igłofiltrów

1.3.2. Odcinek nr 2 (suma odcinków 2a + 2b + 2c + 2d + 2e) – działki ewidencyjne nr 688, 692, 693, 700, 701, 702, 704, 711, 707, 709, 705, 706, 714, 713, 712 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 285,5 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: od 1,8 m do 2,5 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: od 2,3 m do 3,0 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 14. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 2

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P4	5682471.903	6496688.076	początek odcinka nr 2 kolektora igłofiltrów
2.	P5	5682496.363	6496886.287	załamanie odcinka nr 2 kolektora igłofiltrów
3.	P6	5682493.836	6496922.132	koniec odcinka nr 2 kolektora igłofiltrów

1.3.3. Odcinek nr 3 (suma odcinków 3a + 3b + 3c + 3d) – działki ewidencyjne nr 704, 711, 707, 709, 705, 706, 714, 713, 712, 716, 717, 718, 727, 726, 728 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 202,5 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: 3,0 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: 3,5 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 15. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 3

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P6	5682493.836	6496922.132	początek odcinka nr 3 kolektora igłofiltrów
2.	P7	5682489.734	6496980.343	załamanie odcinka nr 3 kolektora igłofiltrów
3.	P8	5682503.89	6497003.927	
4	P9	5682519.165	6497122.515	koniec odcinka nr 3 kolektora igłofiltrów

1.3.4. Odcinek nr 4 (suma odcinków 4a + 4b + 4c) – działki ewidencyjne nr 727, 728, 725/2, 725/3 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 150,0 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: 2,0 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: 2,5 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 16. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 4

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P9	5682519.165	6497122.515	początek odcinka nr 4 kolektora igłofiltrów
2.	P10	5682537.614	6497265.748	koniec odcinka nr 4 kolektora igłofiltrów

1.3.5. Odcinek nr 5 (suma odcinków 5a + 5b + 5c+ 5d) – działki ewidencyjne nr 725/1, 725/2, 726, 725/3, 724 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz działki ewidencyjne nr 370/5, 4871, 384, 383, 378, 379, 382, 380 (arkusz mapy 109) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 215,0 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: od 2,0 m do 2,5 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: 2,5 m do 3,0 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 17. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 5

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P10	5682537.614	6497265.748	początek odcinka nr 5 kolektora igłofiltrów
2.	P11	5682565.175	6497479.72	koniec odcinka nr 5 kolektora igłofiltrów

1.3.6. Odcinek nr 6 (suma odcinków 6a + 6b + 6c) – na działkach ewidencyjnych nr 382, 380, 377, 386/2, 393/5 (arkusz mapy 109) oraz na działkach ewidencyjnych nr 386/8, 361, 357, 391/3, 4990/7, 2305/2 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie

Parametry charakterystyczne kolektora igłofiltrów/pojedynczego igłofiltru:

- a) długość kolektora igłofiltrów: 152,5 m
- b) głębokość posadowienia pojedynczych igłofiltrów: od 1,5 m do 2,5 m
- c) długość pojedynczego igłofiltru: 2,0 m do 3,0 m

Głębokość i długość posadowienia pojedynczych igłofiltrów jest zmienna i zależy od głębokości wykopu.

Tabela 18. Wykaz współrzędnych charakterystycznych kolektora igłofiltrów dla odcinka nr 6

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych kolektora igłofiltrów sporządzone w układzie współrzędnych płaskich: 2000 oraz w układzie wysokościowym: PL-EVRF2007-NH				
Lp.	Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y	Opis
1.	P11	5682565.175	6497479.72	początek odcinka nr 6 kolektora igłofiltrów
2.	P12	5682572.147	6497533.853	załamanie odcinka nr 6 kolektora igłofiltrów
3.	P13	5682557.065	6497559.437	

4.	P14	5682591.741	6497625.269	koniec odcinka nr 6 kolektora igłofiltrów
----	-----	-------------	-------------	---

1.4. rozbiórka urządzeń wodnych: dwóch studni odwadniających (tzw. rzępi) wraz z pompami zatapialnymi, na działkach ewidencyjnych nr 604/10 (arkusz mapy nr 5) oraz 687/30 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

1.5. rozbiórka urządzeń wodnych: kolektorów igłofiltrów, na działkach ewidencyjnych nr: 688, 692, 693, 700, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 709, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/1, 725/2, 725/3, 724, 726, 728 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 378, 383, 384, 379, 377, 380, 382, 386/2, 393/5 (arkusz mapy 109), 386/8, 386/9, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

2. usługę wodną tj.

2.1. odprowadzenie do wód powierzchniowych, wód pobranych i niewykorzystanych tj. odprowadzenie pobranych za pomocą igłofiltrów wód podziemnych (wód gruntowych) do istniejących rowów melioracyjnych z działek ewidencyjnych nr: 688, 692, 693, 700, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 709, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/1, 725/2, 725/3, 724, 726, 728 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz z działek ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 378, 383, 384, 379, 377, 380, 382, 386/2, 393/5 (arkusz mapy 109), 386/8, 386/9, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie do istniejących rowów melioracyjnych zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 688, 692, 706, 713, 712, 727, 724 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 386/2, (arkusz mapy 109), 386/8, 386/9, 361 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie, zgodnie z tabelą nr 19,

2.2. odprowadzenie pobranych za pomocą studni odwadniających (tzw. rzępi) wraz z pompami zatapialnymi wód podziemnych (wód gruntowych) po terenie działek, z których woda została pobrana tj. działek ewidencyjnych nr 604/10 (arkusz mapy nr 5) oraz 687/30 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie, zgodnie z tabelą nr 20,

3. przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego na:

3.1. odwodnienie wykopów budowlanych za pomocą urządzeń wodnych - kolektorów igłofiltrów - w trakcie wykonywania prac budowlanych związanych z przebudową gazociągu DN50 Kępno, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr: 688, 692, 693, 700, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 709, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/1, 725/2, 725/3, 724, 726, 728 (arkusz mapy 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 378, 383, 384, 379, 377, 380, 382, 386/2, 393/5 (arkusz mapy 109), 386/8, 386/9, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2 (arkusz mapy 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie, zgodnie z tabelą nr 19

ZA ZGŁOSZENIE
WODNOPRAWNE

3.2. odwodnienie dwóch komór przewiertowych za pomocą urządzeń wodnych - studni odwadniających (tzw. rzępi) wraz z pompami zatapialnymi – w trakcie wykonywania prac budowlanych związanych z przebudową gazociągu DN50 Kępno zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 604/10 (arkusz mapy nr 5) oraz 687/30 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojęcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie, zgodnie z tabelą nr 20.

Warunki wykonania odwodnienia komór przewiertowych za pomocą studni odwadniających tzw. rzępi z pompami zatapialnymi

Do wykonania odwodnienia wykopów budowlanych należy zastosować rzępie z pompą zatapialną wyposażoną w:

- włącznik pływakowy powodujący jej wyłączenie po osiągnięciu wymaganego minimalnego poziomu wody w rzępi, będący jednocześnie zabezpieczeniem przed pracą pompy na sucho,
- wirnik ze stali nierdzewnej,
- obudowę z tworzywa sztucznego np. PVC,
- króciec tłoczny do którego można dopasować średnice gumowego węża tłocznego.

Należy zastosować pompy o określonych poniżej parametrach:

- maksymalna wysokość podnoszenia: 4,0 m,
- maksymalna techniczna wydajność: 50 l/h.

Przewidywany czas wykorzystania pomp zatapialnych wynosi 14 dni i związany jest ściśle z czasem wykonania prac związanych z wykonaniem komór przewiertowych i przewiertu, a tym samym konieczności ich odwodnienia. Po wykonaniu prac związanych z realizacją przedmiotowego zadania studnie odwadniające tzw. rzępie z pompami zatapialnymi należy poddać rozbiórce.

Tabela 19. Zestawienie podstawowych danych dotyczących odwadnianych odcinków wykopów budowlanych

Odcinek gazociągu Sposób odwodnienia		Długość odwadnianie go odcinka wykopu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej przed odwadnieniem [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej w trakcie odwodnienia [m n.p.m.]	Wymagane obniżenie wody gruntowej [m]	Ilość wody napływającej do wykopu Q Q _{max} s [m³/s] Q _{max} h [m³/h] Q _d r [m³/d] Q _d r [m³/r]	Ilość wody odprowadzana przez jeden igłofiltr q [m³/s]	Długość kolektora igłofiltrów i jego średnica
Odcinek nr 1	Odcinek nr 1a igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,75	166,73	167,75	167,00	1,52	0,00087 3,13 74,99 27371,35	0,0000167	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 1b igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,75	166,73	167,75	167,00	1,52	0,00087 3,13 74,99 27371,35	0,0000167	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 1c igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	169,04	167,02	168,04	167,50	0,5	0,00087 3,13 74,99 27371,35	0,0000167	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 1d igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50,4	168,85	168,33	167,85	168,00	0,5	0,00087 3,15 75,59 27590,35	0,0000168	50,4 m, Ø32mm

Odcinek gazociągu Sposób odwodnienia		Długość odwadnianego odcinka wykopu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej przed odwodnieniem [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej w trakcie odwodnienia [m n.p.m.]	Wymagane obniżenie wody gruntowej [m]	Ilość wody napływającej do wykopu Q Q _{max s} [m³/s] Q _{max h} [m³/h] Q _{sr d} [m³/d] Q _{sr r} [m³/r]	Ilość wody odprowadzana przez jeden igłofiltr q [m³/s]	Długość kolektora igłofiltrów i jego średnica
Odcinek nr 2	Odcinek nr 2a igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,51	167,99	167,71	167,80	0,2	0,001 3,61 86,59 31605,35	0,0000193	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 2b igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,48	167,96	167,68	167,50	0,3	0,0013 4,64 111,34 41734,1	0,0000248	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 2c igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,29	167,77	167,49	167,60	0,3	0,00096 3,44 82,47 30101,55	0,0000184	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 2d igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,13	167,61	167,33	167,50	0,4	0,00105 3,78 90,72 33112,8	0,0000202	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 2e igłofiltr w ilości 37 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	35,5	168,13	167,61	167,33	167,50	0,4	0,000745 2,68 64,41 23509,65	0,0000201	35,5 m, Ø32mm
Odcinek nr 3	Odcinek nr 3a igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	168,13	167,61	167,13	167,50	0,5	0,000738 2,66 63,78 23279,7	0,0000142	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 3b igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,96	167,44	166,96	167,00	0,5	0,000738 2,66 63,78 23279,7	0,0000142	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 3c igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,83	167,31	166,83	167,00	0,5	0,000738 2,66 63,78 23279,7	0,0000142	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 3d igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	52,5	167,86	167,34	166,86	167,00	0,5	0,000738 2,66 63,78 23279,7	0,0000142	52,5 m, Ø32mm
Odcinek nr 4	Odcinek nr 4a igłofiltr w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia	50	167,86	167,34	166,86	167,00	0,5	0,000448 1,61 38,67 14114,55	0,00000861	50 m, Ø32mm

Odcinek gazociągu Sposób odwodnienia		Długość odwadnianie go odcinka wykopu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej przed odwodnieniem [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej w trakcie odwodnienia [m n.p.m.]	Wymagane obniżenie wody gruntowej [m]	Ilość wody napływającej do wykopu Q Q _{max} s [m³/s] Q _{max} h [m³/h] Q _{śr} d [m³/d] Q _{śr} r [m³/r]	Ilość wody odprowadzana przez jeden igłofiltr q [m³/s]	Długość kolektora igłofiltrów l jego średnica
	wykopów budowlanych									
	Odcinek nr 4b igłofiltry w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,86	167,34	166,86	167,00	0,5	0,000448 1,61 38,67 14114,55	0,00000861	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 4c igłofiltry w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,86	167,34	166,86	167,00	0,5	0,000448 1,61 38,67 14114,55	0,00000861	50 m, Ø32mm
Odcinek nr 5	Odcinek nr 5a igłofiltry w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,84	167,32	167,34	167,33	0,2	0,000955 3,44 82,47 30101,55	0,0000184	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 5b igłofiltry w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,95	167,43	167,45	167,44	0,2	0,00119 4,29 103,09 37627,85	0,0000229	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 5c igłofiltry w ilości 52 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,99	167,47	167,49	167,48	0,2	0,000955 3,44 82,47 30101,55	0,0000184	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 5d igłofiltry w ilości 67 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	65	167,99	167,47	167,49	167,48	0,2	0,00124 1,24 107,21 39131,65	0,0000185	65 m, Ø32mm
Odcinek nr 6	Odcinek nr 6a igłofiltry w ilości 50 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,71	167,19	166,71	167,00	0,5	0,000955 3,44 82,47 30101,55	0,0000184	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 6b igłofiltry w ilości 50 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	50	167,65	167,13	166,65	167,00	0,5	0,00119 4,29 103,09 37627,85	0,0000229	50 m, Ø32mm
	Odcinek nr 6v igłofiltry w ilości 54 szt. jednostronnie co 1,0 m do odwodnienia wykopów budowlanych	52,5	167,81	167,29	166,81	167,00	0,5	0,000752 2,71 64,95 23706,75	0,0000139	52,5 m, Ø32mm

Tabela 20. Zestawienie podstawowych danych dotyczących odwadnianych komór przewiertowych

Oznaczenie miejsc i zastosowany sposób odwadnienia	Długość odwadnianego odcinka wykopu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna komory [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej przed odwadnieniem [m n.p.m.]	Rzędna poziomu wody gruntowej w trakcie odwadnienia [m n.p.m.]	Ilość wody napływającej do wykopu Q Q _{max s} [m ³ /s] Q _{max h} [m ³ /h] Q _{śr d} [m ³ /d] Q _{śr r} [m ³ /r]	Ilość wody odprowadzana przez jedną pompę q [m ³ /s]	Zasieg leja depresji R = 3000s√K [m]	Średnica rzępl. promień obsypki
S1 studnia odwadniająca (tzw. rzępl.) z pompą zatapialną	12	172,13	168,40	169,63	169,00	0,000112 0,403 9,67 3529,55	0,00000466	23,14	Ø0.5m Ø0.7m
S2 studnia odwadniająca (tzw. rzępl.) z pompą zatapialną	4	171,64	168,40	169,14	168,50	0,0000373 0,134 3,22 1175,3	0,00000466	23,14	Ø0.5m Ø0.7m

II. Przyjąć za podstawę udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego - operat wodnoprawny wraz z uzupełnieniami, opracowany we wrześniu 2024 roku przez zespół projektantów: Pana mgr inż. [REDACTED] kontrola formalno-prawna [REDACTED]

III. Zobowiązać uzyskującego niniejsze pozwolenie do:

1. uporządkowania terenu wykorzystywanego w czasie robót budowlanych po ich zakończeniu i pozostawienia go w stanie nie pogorszonego,
2. uporządkowania terenu po rozbiórce urządzeń wodnych, do stanu poprzedniego,
3. prace ziemne z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych wykonać w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom,
4. prowadzenia robót, związanych z realizacją niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, w sposób eliminujący możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych substancjami, ściekami i odpadami, stosowanymi i wytwarzanymi podczas ich wykonywania,
5. odprowadzania wyłącznie wód pochodzących z wykopów budowlanych,
6. utrzymania urządzeń wodnych (użytkowanych w ramach przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego) w należyłym stanie technicznym, a także wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych na własny koszt,
7. w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego: usunięcia ich w możliwie najkrótszym czasie,
8. wykonania inwestycji w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej melioracji wodnych szczegółowych jeżeli występuje w obrębie planowanej inwestycji,
9. w przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej terenu, jeżeli występuje w obrębie planowanej inwestycji, należy ją naprawić po uzgodnieniu z zarządcą sieci, przywracając jej ciągłość i drożność,
10. w przypadku występowania urządzeń melioracji wodnych, rozwiązanie kolizji z takimi urządzeniami powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

IV. Zastrzec, że:

1. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne),
2. wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne),
3. jeżeli po wydaniu pozwolenia zajdzie potrzeba jego zmiany lub uzupełnienia o dodatkowe obowiązki, organ wydający pozwolenie wodnoprawne może ich dokonać w terminie późniejszym,
4. w przypadku stwierdzenia faktów i sytuacji określonych w art. 415 i art. 417 Prawa wodnego, może nastąpić cofnięcie lub ograniczenie tego pozwolenia na zasadach przyjętych w ww. przepisach,
5. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia wnioskodawcy z innych obowiązków, określonych w przepisach odrębnych,
6. pozwolenie wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 4 Prawo wodne),

VII. Ustalić termin obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych na okres 5 lat, zgodnie z żądaniem Wnioskodawcy, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna,

VIII. Niniejsza decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu na podstawie przepisów zawartych w art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 551).

Uzasadnienie

W dniu 30 września 2024 r. (data wpływu do tut. organu) wpłynął wniosek z dnia 22 września 2024 r., Pełnomocnika Pan[REDAKTOWANO]

Śląska) reprezentującego Wnioskodawcę Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz- System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego realizowanego w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” na:

- wykonanie odbudowy dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych w miejscu ich przekroczenia przebudowywanym gazociągiem przesyłowym w/c DN50 Kępno, w miejscu rozbiórki istniejącego gazociągu przesyłowego w/c DN50 Kępno metodą wykopu otwartego oraz w miejscu tymczasowego zasypania rowów melioracyjnych w celu wykonania przejazdu prowadzącego do miejsca wykonania robót budowlanych,
- odprowadzenie do wód powierzchniowych, wód pobranych i niewykorzystanych tj. odprowadzenie pobranych za pomocą igłofiltrów wód podziemnych (wód gruntowych) do istniejących rowów,
- odprowadzenie pobranych za pomocą studni odwadniających (tzw. rzępi) wraz z pompami zatapialnymi wód podziemnych (wód gruntowych) po terenie działek, z których woda została pobrana tj. działek ewidencyjnych nr 604/10 (arkusz mapy nr 5) oraz 687/30 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojęcín, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

ZAŁOŻENIE
ZGROSZENIE

- wykonanie urządzeń wodnych: dwóch studni odwadniających (tzw. rząpi) wraz z pompami zatapialnymi, kolektorów igłofiltrów,
- rozbiórka urządzeń wodnych: dwóch studni odwadniających (tzw. rząpi) wraz z pompami zatapialnymi, kolektorów igłofiltrów,
- odwodnienie wykopów budowlanych za pomocą urządzeń wodnych - kolektorów igłofiltrów - w trakcie wykonywania prac budowlanych związanych z przebudową gazociągu DN50 Kępno
- odwodnienie dwóch komór przewiertowych za pomocą urządzeń wodnych - studni odwadniających (tzw. rząpi) wraz z pompami zatapialnymi – w trakcie wykonywania prac budowlanych związanych z przebudową gazociągu DN50 Kępno.

Do wniosku w sprawie wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 407 ust. 2 ustawy Prawo wodne, dołączono operat wodnoprawny wraz z uzupełnieniami (sporządzony pisemnie w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych - płycie CD), który został wykonany we wrześniu 2024 roku przez zespół projektantów: Pana mgr inż. [REDAKTOWANE] kontrola formalno-prawna [REDAKTOWANE]

Ponadto do wniosku dołączono:

- Decyzję Wojewody Wielkopolskiego [REDAKTOWANE] o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu dla inwestycji pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” wraz z załącznikiem graficznym,
- Decyzję Regionalnego Dyrektora Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach znak [REDAKTOWANE] z dnia 11.06.2024 r., stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”,
- Zaświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o ostateczności decyzji Regionalnego Dyrektora Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach znak [REDAKTOWANE] z dnia 19.07.2024 r., dla przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”,
- Postanowienie Wójta Gminy Bralin znak RGI.6727.3.2023 z dnia 04.09.2023 r. odmawiające wszczęcia postępowania administracyjnego dot. wydania wypisu i wyrysu z planu zagospodarowania przestrzennego,
- Wypis nr 6727.1.58.2023/2 z dnia 31.08.2023 r. Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie, z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Kępnie nr XLII/249/2013 z dnia 18.09.2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kępno-część I (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 27.09.2013 r., poz. 5355),
- Uproszczone wypisy z rejestru gruntów,
- Opis powadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,
- Oświadczenie Pełnomocnika z dnia 26.09.2024 r., iż zgłoszenie o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) nie jest wymagane,
- Warunki techniczne dla realizacji zadania remontowego pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” z dnia 28.12.2022 r. (znak OP-DL.4131.54.2022.1),
- Opinię geotechniczną dla tematu: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w miejscowości Kępno oraz Chojęcín-Szum, czerwiec 2024 r.

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się przebudowę gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno w zakresie:

- budowy gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości ok. 1490 m w m. Kępno,
- rozbiórki istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości łącznej 538 m w m. Kępno,
- unieczynnienia istniejącego odcinka gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno o długości 940 m w m. Kępno.

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód w ramach przedsięwzięcia polegającego na przebudowie sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno w zakresie jej budowy, rozbiórki i unieczynnienia zamierzone obejmuje działania wymienione w pkt. I i II niniejszej decyzji.

Podstawowe parametry techniczne projektowanego odcinka gazociągu DN50 odgałęzienie Kępno tj.:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| - średnica nominalna (DN) | DN50 |
| - strefa kontrolowana (m) | 4,0 m (po 2,0 m od osi) |
| - średnica zewnętrzna (mm) | 60,3 |
| - maksymalne ciśnienie robocze | MOP 5,4 MPa |
| - długość gazociągu | ok. 1490 m |
| - materiał rur | stal |
| - rodzaj przesyłanego medium | gaz ziemny |

Do pomiaru poziomu zwierciadła wody będzie zastosowany mało średnicowy otwór wiertniczy wydrążony w ziemi (piezometr typu otwartego) tj. do średnicy ok. 110 mm. Okresowe pomiary poziomu zwierciadła wody będą prowadzone przez okres 28 dni w odstępach co 2 dni tzn.: pomiar należy rozpocząć tydzień (7 dni) przed planowanym rozpoczęciem wykonania prac związanych z wykonaniem odwodnienia wykopów budowlanych za pomocą rzępi z pompami zatapialnymi, pomiar należy prowadzić podczas wykonywania prac związanych z wykonaniem odwodnienia wykopów budowlanych za pomocą rzępi z pompami zatapialnymi tj. przez okres 2 tygodni (14 dni), pomiar należy kontynuować również tydzień (7 dni) po wykonaniu prac budowlanych i przewróceniu terenu do stanu przed wykonaniem prac budowlanych.

Przewidywany termin rozpoczęcia robót dotyczących odwadniania wykopów budowlanych za pomocą kolektorów igłofiltrów, komór przewiertowych za pomocą studni odwadniających wraz z pompami zatapialnymi oraz odbudową dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych planowany jest na **styczeń 2026r.**, natomiast planowane zakończenie realizacji planowane jest na **grudzień 2029 r.**

Wykonanie prac związanych z odwodnieniem wykopów budowlanych i komór przewiertowych będzie natomiast wykonywane (w tym okresie), ale tylko i wyłącznie na czas prowadzenia prac budowlanych czyli przez ok. 4-5 miesięcy.

Roboty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, muszą zostać wykonane w śladzie lub w otoczeniu obecnie wypłyconego odcinka gazociągu przesyłowego w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno metodą wykopu otwartego, powyższe wiąże się z koniecznością naruszenia dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 688, 692, 705, 706, 727 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojećcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 380, 386/2 (arkusz mapy nr 109) 386/8, 391/3 (arkusz mapy nr 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie.

wielkopolskie. Dodatkowo w ww. miejscach należy wykonać tymczasowy przejazd przez istniejące rowy melioracyjne tzn. na czas prowadzenia prac rowy należy zasypać, a po ich wykonaniu odbudować.

Ponadto w terenie prowadzonej inwestycji na podstawie opinii geotechnicznej występuje wysoki poziom wód gruntowych więc zachodzi konieczność wykonania odwodnienia wykopów budowlanych za pomocą kolektorów igłofiltrów oraz dwóch komór przewiertowych za pomocą studni odwadniających (tzw. rząpi) wraz z pompami zatapialnymi.

Udzielenie pozwolenia wodnoprawnego obejmuje wykonanie odbudowy dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych w miejscu ich przekroczenia przebudowywanym gazociągiem przesyłowym w/c DN50 Kępno, w miejscu rozbiórki istniejącego gazociągu przesyłowego w/c DN50 Kępno metodą wykopu otwartego i w miejscu przejazdu na czas prowadzenia prac budowlanych oraz wykonanie odwodnienia wykopów budowlanych – w tym wykonanie i rozbiórka urządzeń wodnych, czyli kolektorów igłofiltrów i odprowadzeniem z nich wody do istniejących rowów melioracyjnych oraz wykonanie odwodnienia dwóch komór przewiertowych – w tym wykonanie i rozbiórka urządzeń wodnych, czyli studni odwadniających (tzw. rząpi) wraz z pompami zatapialnymi i odprowadzeniem z nich wody po terenie działek, z których została pobrana.

Projektowane kolektory igłofiltrów i studnie odwadniające (tzw. rząpie) wraz z pompami zatapialnymi i ich zasięgiem oddziaływania, które będą służyły do wykonania odwodnienia dwóch komór przewiertowych tylko i wyłącznie w trakcie wykonywania prac budowlanych związanych z przebudową gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno.

Przebudowywany gazociąg przesyłowy w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno zostanie posadowiony na głębokości ok. 1,2 m pod dnem każdego z pięciu rowów melioracyjnych licząc od stabilnego dna każdego rowu do górnej ścianki projektowanego gazociągu DN50. W ramach robót budowlanych przewiduje się odkopanie istniejącego gazociągu na odcinku przeznaczonym do przebudowy, a następnie pogłębieniu wykopu do wymaganego poziomu, wspawanie nowego odcinka gazociągu posadowionego głębiej – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Istniejący gazociąg przesyłowy w/c DN50 w części zostanie poddany rozbiórce, a w części wyłączeniu z eksploatacji.

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania projektowanego odwodnienia na wody powierzchniowe występujące w zasięgu jego oddziaływania. Odwodnienie terenów będzie krótkotrwałe na czas budowy przedsięwzięcia i podzielone na krótkie odcinki. Zastosowano wszelkie możliwe metody mające na celu usunięcie możliwości wystąpienia kumulacji efektów odwadniania. Wody odwodnieniowe przed odprowadzeniem do rowów melioracyjnych czy przed rozlaniem po terenie działek, z których zostały pobrane zostaną odstane w zbiorniku pośrednim w celu ich wstępnego oczyszczenia po dekantacji z zawiesin mineralnych. Następnie wody pochodzące z odwodnienia komór przewiertowych należy rozlać po terenie działek, z których woda została pobrana, a wody pochodzące z odwodnienia wykopów budowlanych odprowadzić do istniejących rowów melioracyjnych. Przewiduje się rozlewanie powierzchniowe wody na działkach, na których ma być prowadzone przedsięwzięcie oraz wprowadzanie wód z odwodnień do osi rowów. Ze względu na krótkotrwały charakter prac, podzielenie prac odwodnieniowych na niewielkie odcinki nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko.

Lej depresyjny jaki powstanie w wyniku obniżenia poziomu wody gruntowej będzie miał promień niewykraczający poza obszar przedsięwzięcia. Obniżenie poziomu wód gruntowych będzie krótkotrwałe, a na obrzeżach leja poziom wód gruntowych występować będzie w granicach wahania poziomu wody gruntowej. Odwodnienia w minimalnym stopniu i krótkotrwałe wpłyną na wody gruntowe. Po zakończeniu odwodniania tj. zasypaniu wykopów oraz demontażu komór przewiertowych, warunki wodne wrócą do stanu sprzed odwodnienia.

ZAZGODNIŁO
Z ORYGINAŁEM

Odprowadzone wody nie spowodują zmian składu fizycznego oraz chemicznego w wodach powierzchniowych oraz gruntowych. Do odbiorników zostanie wprowadzona się wodę o zbliżonym składzie.

Planowane roboty budowlane nie spowodują sytuacji, w której nastąpi zmiana stanu wód podziemnych oraz nie nastąpi trwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej. Odwodnienie wykopów budowlanych za pomocą kolektora igłofiltrów oraz komór przewiertowych za pomocą studni odwadniających wraz z pompami zatapialnymi ma charakter czasowy, który wystąpi tylko podczas wykonywania robót budowlanych. Po rozbiórce ww. urządzeń wodnych poziom zwierciadła wód powierzchniowych powróci do stanu przed wykonywaniem odwodnienia.

Warunki gruntowo - wodne zostały opracowane na podstawie opinii geotechnicznej dla zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.

W toku postępowania administracyjnego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego, po sprawdzeniu spełniania przez wniosek wymagań, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, pismem z dnia 8 października 2024 roku wezwał Wnioskodawcę do uzupełniania braków formalnych we wniosku oraz doprecyzowanie zakresu żądania w zakresie wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Pełnomocnik, pismem z dnia 30 października 2024 r. (data wpływu do tut. organu 31 października 2024r.), zwrócił się z prośbą o przedłużenie terminu na uzupełnienie braków formalnych niezbędnych do rozstrzygnięcia sprawy. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w odpowiedzi na powyższe zapytanie, pismem z dnia 5 listopada 2024 r. wyraził zgodę na przedłużenie terminu na uzupełnienie braków formalnych.

Pełnomocnik Wnioskodawcy, w dniu 25 listopada 2024 r. oraz 10 grudnia 2024 r., zweryfikował zakres wniosku i doprecyzował zakres żądania, co ujęto w pkt. I niniejszej decyzji.

Należy zauważyć, że jeżeli przedsięwzięcie obejmuje działania wymagające uzyskania pozwolenia wodnoprawnego i zgłoszenia wodnoprawnego, wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego i zgłoszenie wodnoprawne rozpatruje się w ramach jednego postępowania zakończonego wydaniem pozwolenia wodnoprawnego (art. 394 ust. 4 ustawy Prawo wodne).

Po zebraniu wszystkich dowodów i materiałów, istotnych dla rozpatrzenia żądania, wszczęto postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, informując o tym Strony postępowania zawiadomieniem z dnia 16 grudnia 2024 r.

Na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismami z dnia 16 grudnia 2024 roku Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu zawiadomił Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz zgodnie z art. 49 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przekazał obwieszczenie o wszczęciu postępowania do Urzędu Miasta i Gminy Kępno, Urzędu Gminy Bralin oraz Starostwa Powiatowego w Kępnie w celu jego upublicznienia. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania wodnoprawnego zostało udostępnione na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Kępno w terminie od 18.12.2024 r. przez okres 14 dni, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bralin w terminie od 19.12.2024 r. przez okres 14 dni, oraz umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej w Starostwie Powiatowym w Kępnie w terminie od dnia 19.12.2024 r. przez okres 14 dni. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania administracyjnego, zamieszczono również na stronie BIP PGW Wody Polskie RZGW Poznań.

W czasie upublicznienia informacji o toczącym się postępowaniu administracyjnym oraz udostępnieniu do wglądu operatu wodnoprawnego do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi, odnośnie wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z obowiązującym planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry teren objęty wnioskiem znajduje się w granicach zlewni: jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych o nazwie Niesób od Dopływu z Krążkowych o kodzie PLRW60001018423: Typ JCWP – Rz_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk, o statusie SZCW - silnie zmieniona część wód i ocenie stanu – dobry potencjał ekologiczny stan chemiczny poniżej dobrego (stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry, stan ogólny: zły. Stan/potencjał ekologiczny umiarkowany potencjał ekologiczny, Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny: azot ogólny, azot azotanowy; nie dotyczy. Wskaźniki determinujące stan chemiczny benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylen; nie dotyczy. Stan (ogólny) zły stan wód. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona.

Ponadto, przedmiotowy teren znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600081, dla której określono dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy, a osiągnięcie celów środowiskowych ocenione jest jako niezagrożone.

Przewidywana do realizacji inwestycja nie zagrazi osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych. Planowana do realizacji inwestycja nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry z dnia 16 listopada 2022 r. oraz nie będzie negatywnie wpływać na realizację celów środowiskowych określonych dla JCWP oraz JCWPd.

Przedmiotowe zadanie stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 31 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Wobec powyższego przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stosownie do art. 71 ust. 2 pkt 1 – 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j. z dnia 2023.06.12).

Dla przedmiotowego zadania została pozyskana Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach, znak [REDAKTOWANO] 16 z dnia 11.06.2024 r. Zgodnie z ww. decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzono dla przedmiotowego przedsięwzięcia brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz określono istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Rozpatrywaną inwestycję należy traktować, jako inwestycję celu publicznego w rozumieniu Ustawy 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz.U. 2023 poz. 344 z późn. zm.), gdyż zgodnie z art. 6 inwestycjami celu publicznego jest m.in. „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane stanowi tzw. inwestycję towarzyszącą inwestycji w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu, o której mowa w art. 38 pkt 2 lit. zg Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. 2024 poz. 1286 z późn. zm.) tj. budowę gazociągów w celu zmiany przebiegu trasy istniejących gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia albo ich odbudowę, rozbudowę, przebudowę, remont, rozbiorke lub zmianę sposobu użytkowania wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi.

Wobec powyższego dla zadania została pozyskana Decyzja Wojewody Wielkopolskiego nr 8/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu z dnia 19.08.2024 r. (znak IR-III.747.61.2024.MP).

Zgodnie z art. 18 pkt 1 ww. ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 551). w sprawach dotyczących wydania zgody wodnoprawnej nie stosuje się przepisów art. 396 ust. 1 pkt 7, art. 407 ust. 2 pkt 3 i art. 422 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, co oznacza, że wydając decyzję (pozwolenie wodnoprawne) tut. organ nie wzywa wnioskodawcy do przedłożenia wypisu i wrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, bądź decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzji o warunkach zabudowy, jak również nie analizuje zgodności planowanego przedsięwzięcia z zapisami ww. dokumentów planistycznych, jeżeli obowiązują na danym terenie.

Obszar realizacji przedsięwzięcia znajdujący się na terenie gminy Bralin—obszar wiejski nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, zgodnie z załączonym do wniosku postanowieniem Wójta Gminy Bralin znak RGI.6727.3.2023 z dnia 04.09.2023 r. Natomiast obszar realizacji przedsięwzięcia na terenie gminy Kępno—miasto jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nr 6727.1.58.2023/2 zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Kępnie nr XLII/249/2013 z dnia 18.09.2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kępno—część I (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 27.09.2013 r., poz. 5355). Wobec powyższego tut. Organ nie analizuje zgodności planowanego przedsięwzięcia z zapisami ww. dokumentów planistycznych, jeżeli obowiązują na danym terenie.

Zgodnie z zapisami w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity (Dz.U. z 2024 r. poz. 1478) zasięg oddziaływania planowanej inwestycji leży poza obszarami chronionego krajobrazu.

Projektowana inwestycja, a także zasięg oddziaływania zamierzonego szczególnego korzystania z wód nie przecina obszarów chronionych w ramach programu Natura 2000.

Z uwagi na niewielki zakres i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie będzie ono powodować negatywnego wpływu na środowisko i zasoby przyrodnicze oraz na powierzchniowe formy ochrony, w tym przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, a także na ich integralność oraz powiązania z innymi obszarami zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji. Tym samym realizacja przedsięwzięcia nie będzie stanowiła naruszenia art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

Z uwagi na niewielki zakres przedsięwzięcia i oddziaływanie ograniczające się do etapu wykonawstwa trwającego do 3 miesięcy stwierdza się, że nie wpłynie ono na utrzymywanie lub kształtowanie korytarzy ekologicznych umożliwiających przemieszczanie się zwierząt. Przedsięwzięcie nie będzie stanowić także bariery na trasach przelotów ptaków. Zakłócenia będą krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu prac wykonawczych. Przedsięwzięcie nie będzie też powodować zagrożenia dla bioróżnorodności rozumianej jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływać na krajobraz i ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i nie narusza zapisów obowiązującego od dnia 23 marca 2023 r. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy rozporządzenia.

Zamierzenie objęte wnioskiem z uwagi na swoją lokalizację oraz rodzaj przedsięwzięcia nie będzie naruszało ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz ustaleń planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Załączona dokumentacja spełnia wymagania art. 407 i art. 409 ustawy Prawo wodne w zakresie formalnym i merytorycznym. Planowane zamierzenie objęte wnioskiem zarówno nie narusza ustaleń dokumentów wymienionych w art. 396 ust. 1 pkt 1)-6) ustawy Prawo wodne, jak i spełnia wymagania wynikające z art. 396 ust. 1 pkt 8) ww. ustawy. Mając na uwadze powyższe, po przeanalizowaniu akt sprawy tut. Organ nie znajduje przesłanek uzasadniających ewentualną odmowę wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym zakresie, na podstawie art. 399 ustawy Prawo wodne.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie następujących przepisów:

1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne:

- art. 14 ust. 1 pkt 5 – informującego, że właściwym organem w sprawach gospodarowania wodami jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich,
- art. 16 pkt 65 lit. a – mówiącego, że przez urządzenia wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym m.in. urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy,
- art. 16 pkt 65 lit. f – mówiącego, że przez pojęcie urządzenia wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów,
- art. 17 ust. 1 pkt 4 – stanowiącego, że przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji,
- art. 35 ust. 3 pkt 9 - określającego, że katalog usług wodnych obejmuje m. in. odprowadzanie do wód lub do ziemi wód pobranych i niewykorzystanych,
- art. 240 ust. 4 pkt 1 lit. b – ustalającego, że zarządy zlewni wykonują zadania Wód Polskich (z uwzględnieniem przepisów art. 397 ust. 3) tj. prowadzą m. in. sprawy dotyczące zgód wodnoprawnych, w tym pozwoleń wodnoprawnych,
- art. 389 pkt 1 – mówiącego, że usługa wodna wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego,
- art. 389 pkt 6 – stanowiącego, że pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych,
- art. 394 ust. 1 pkt 8 – stanowiącego, że odprowadzanie wód z wykopów budowlanych lub z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych, wymaga zgłoszenia wodnoprawnego,
- art. 394 ust. 4 – informującego, że jeżeli przedsięwzięcie obejmuje działania wymagające uzyskania pozwolenia wodnoprawnego i zgłoszenia wodnoprawnego, wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego i zgłoszenie wodnoprawne rozpatruje się w ramach jednego postępowania zakończonego wydaniem pozwolenia wodnoprawnego,
- art. 397 ust. 3 pkt 2 – informującego, że właściwym organem w sprawie tego rodzaju pozwoleń wodnoprawnych jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich,
- art. 400 ust. 1 – ustalającego, że okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, wynosi nie więcej niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna,
- art. 400 ust. 6 – mówiącego, że obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych,

- art. 402a – do pozwolenia wodnoprawnego poprzedzonego decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, stosuje się przepisy art. 72 ust. 6 i 6a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- art. 403 ust. 1 i ust. 2 – precyzującego informacje i ustalenia, które powinny się znaleźć w treści pozwolenia wodnoprawnego, w tym m. in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie,
- 2. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tj.:
 - art. 104 – stanowiącego, że organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, która rozstrzyga sprawę co do jej istoty w całości, kończąc jej bieg w danej instancji.

Stosownie do art. 403 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się m.in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód. Ponadto, zgodnie z art. 403 ust. 2 pkt 12) ustawy Prawo wodne, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się w szczególności: opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych.

Ponadto w ust. III i IV wskazane zostały obowiązki oraz zastrzeżenia zmierzające do prawidłowego korzystania z wydanego pozwolenia wodnoprawnego, wynikające z przepisów ustawy Prawo wodne.

Według art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. W niniejszym pozwoleniu, zgodnie z żądaniem Wnioskodawcy, okres obowiązywania ustalono na 5 lat.

Na podstawie art. 400 ust. 6 ww. ustawy obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, co zostało wskazane w ust. IV niniejszej decyzji.

Należy także zauważyć, iż stosownie do regulacji art. 414 ust. 1 pkt 4) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Zgodnie z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 551), decyzje administracyjne, o których mowa ww. ustawie, podlegają natychmiastowemu wykonaniu.

Dodatkowo należy nadmienić, iż jeżeli realizacja inwestycji w zakresie terminalu wymaga zgody wodnoprawnej, zgodę tę wydaje właściwy organ Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia złożenia wniosku o jej wydanie; natomiast do terminu, o którym mowa wyżej, nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony, albo z przyczyn niezależnych od organu (art. 18 ust. 1 i 5 ustawy o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu). W świetle powyższego zauważa się, iż organ wydał decyzję w wymaganym terminie.

Mając na uwadze żądanie Wnioskodawcy oraz działając zgodnie z ww. przepisami ustawy Prawo wodne, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z przepisem wynikającym z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony przed upływem terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 4 ww. ustawy, decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 402a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne w związku z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) - informacja o wydaniu niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy została podana do publicznej wiadomości. Treść decyzji udostępniono na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne opłata za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego wynosi 286,00zł. Pobrano opłatę za pozwolenie wodnoprawne w łącznej wysokości 572,00zł (słownie: pięćset siedemdziesiąt dwa złote 00/100) na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne opłata za przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego wynosi 114,66 zł. Pobrano opłatę za jedno zgłoszenie wodnoprawne w łącznej wysokości 114,66 zł (słownie: sto czternaście złotych 66/100) na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 401 ust.3
Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne i art. 49 K.p.a.
Powiadomiono poprzez obwieszczenie,
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, Dział ZUZ, a/a

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań (SIGW)
2. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, dział ZZI
3. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Kępnie, ul. Wieluńska 9A 63-600 Kępno

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



**Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wód Polskich w Kaliszu**

Kalisz, dnia 22 stycznia 2025 r.

PK.ZUZ.4210.350.2024.SR

Postanowienie

Na podstawie art. 113 § 1 i § 3 w związku z art. 126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r. poz. 572)

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich
postanawia
sprostować z urzędu**

oczywistą omyłkę pisarską w treści decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z dnia 8 stycznia 2025 r., znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SR, udzielonej na rzecz Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego, realizowanego w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” w następujący sposób:

1. Na stronie 1 decyzji w punkcie 1. Wykonanie urządzeń wodnych 1.1. **wykonanie odbudowy dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych)**

zapis w brzmieniu:

„(...) na działkach ewidencyjnych nr 688, 692, 705, 706, 727 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojeńcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 380, 386/2 (arkusz mapy nr 109) 386/8, 391/3 (arkusz mapy nr 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie (...),

zamienić na:

„(...) na działkach ewidencyjnych nr 688, 692, 705, 706, 711, 717, 718, 724 (arkusz mapy nr 8) obręb 0002 Chojeńcin, jednostka ewidencyjna: 300802_2, gmina: Bralin – obszar wiejski, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie oraz na działkach ewidencyjnych nr 370/5, 4871, 380, 386/2, 393/5 (arkusz mapy nr 109) 386/8, 391/3 (arkusz mapy nr 108) obręb 0001 Miasto Kępno, jednostka ewidencyjna: 300803_4, gmina: Kępno – miasto, powiat: kępiński, województwo: wielkopolskie,

2. Numeracje punktów VII i VIII zmienić kolejno na V i VI.

Pozostałe zapisy decyzji pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 8 stycznia 2025 r., znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SR, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wydał decyzję pozwolenie wodnoprawne wodnoprawnego w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.

Na podstawie art. 113 § 1 organ administracji publicznej może sprostować z urzędu lub na żądanie Strony w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki. Organem właściwym do sprostowania oczywistej omyłki jest organ, który wydał przedmiotową decyzję. Sprostowaniu nie mogą jednak podlegać błędy i omyłki istotne, których dopuszczono się w stosowaniu prawa, a więc co do ustalenia konsekwencji prawnych zastosowania określonej normy prawnej. Sprostowanie nie może bowiem prowadzić do merytorycznej zmiany decyzji.

W wyniku oczywistej omyłki pisarskiej w sposób niezamierzony w decyzji błędnie wpisano numery działek w punkcie 1. Wykonanie urządzeń wodnych 1.1. wykonanie odbudowy dna i skarp pięciu rowów melioracyjnych.

Omyłka, o której mowa, nie była zamierzona. Wystąpienie wady nie wpłynęło w żaden sposób na ustalenie stanu faktycznego w sprawie, czy też kwalifikację prawną tegoż stanu, a tym samym na podjęte rozstrzygnięcie w pozwoleniu wodnoprawnym. Błędny zapis, nie wpływa na merytoryczną treść orzeczenia sformułowanego w nim przez tut. Organ.

Wobec powyższego zasadnym było sprostowanie oczywistej omyłki pisarskiej.

Niniejsze pozwolenie wydano na podstawie następujących przepisów z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tj.:

- art. 113 § 1 – mówiącego, że Organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach,
- art. 113 § 3 – stanowiącego, że na postanowienie w sprawie sprostowania i wyjaśnienia służy zażalenie.

Wobec powyższego tut. Organ orzekł sprostować z urzędu oczywistą omyłkę w wydanym wcześniej pozwoleniu wodnoprawnym.

W związku z powyższym, postanowiono orzec jak w sentencji postanowienia.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo wniesienia zażalenia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Otrzymują:

1. [redacted]
wnioskodawca: Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A.
ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 401 ust.3
Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne i art. 49 K.p.a.
Powiadomiono poprzez obwieszczenie,
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, Dział ZUZ, a/a

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań (SIGW)
2. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, dział ZZI
3. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Kępnie, ul. Wieluńska 9A 63-600 Kępno

Decyzja Nr

Na podstawie art. 80 ust. 1, 5 i 6 w związku z art. 156 ust. 1 pkt 3 i art.161 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 roku, poz.1290 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2023 r., poz.155) oraz art. 108 § 1 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 roku, poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku

Pełnomocnika OGP GAZ-SYSTEM S.A.,

Starosta Kępiński

- I. Zatwierdza: „Projekt robót geologiczny w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowany w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, opracowany we wrześniu 2024 roku przez mgr inż. Michała Potempę (nr upr. MŚ nr II-1252, IV-0398, VI-0395), sfinansowany przez OGP GAZ-SYSTEM S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, zwany dalej „Projektem ...”.

1. **Celem** projektowanych robót geologiczno - inżynierskich jest rozpoznanie budowy geologicznej celem prawidłowego posadowienia obiektów budowlanych w stopniu umożliwiającym opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2. **Zakres prac określonych „Projektem”** obejmuje w szczególności:

- 1) Wykonanie systemem mechanicznym bez użycia płuczki 4 otworów badawczych, średnica wierceń wynosić będzie 90 mm, a w przypadku, gdy nie będzie możliwości użycia sprzętu mechanicznego - ręcznie szapą wiertniczą lub szlamówką o średnicy 70-100 mm, w tym:

Lp.	Nr otworu	Głębokość otworu (m.p.p.t.)	Lokalizacja		
			Nr działki	Obręb	Gmina
1.	1/4	5,00	688	300802_2.0002 Chojęcin	Bralin
2.	2/4	5,00	704		
3.	3/4	5,00	727		
4.	4/4	5,00	383	300803_4.0001 Miasto Kępno	Kępno
Σ		20,00			

2) Wykonanie sondą typu CPTu 3 sondowań do głębokości 5,00 m p.p.t. :

Lp.	Nr otworu	Głębokość otworu (m.p.p.t.)	Lokalizacja		
			Nr działki	Obręb	Gmina
1.	CPT-1	5,00	687/30	300802_2.0002 Chojęcin	Bralin
2.	CPT-2	5,00	712		
3.	CPT-3	5,00	380	300803_4.0001 Miasto Kępno	Kępno
Σ		15,00			

W przypadku gdy, w wierceniu wykonywanym w sąsiedztwie projektowanego sondowania stwierdzone zostaną grunty niespoiste, średnio zagęszczone i zagęszczone dopuszcza się możliwość wykonania zamiast sondowania CPTu sondowania dynamicznego DPL.

- 3) Likwidację otworów poprzez zasypanie wydobytym urobkiem, z zachowaniem sekwencji przewiercanych warstw.
- 4) Wykonanie badań polowych i geodezyjnych, a także określonych w rozdziale 6.7 „Projekt...” badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu oraz wody.
- 5) Opracowanie właściwej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

3. Harmonogram projektowanych prac:

- 1) Prace terenowe – wiercenia, sondowania, badania polowe, pobór prób, likwidacja wyrobisk – 8 tygodni.
- 2) Badania laboratoryjne pobranych próbek gruntów i wody gruntowej: ok 4 tygodnie.
- 3) Prace dokumentacyjne ok. 3 miesiące.

4. „Projekt ...” **zatwierdza się** na czas oznaczony, zgodnie z wnioskiem, na okres 8 miesięcy tj. do – 16 stycznia 2026 roku

5. Zobowiązuję Wnioskodawcę do:

- 1) Zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonywania robót geologicznych Staroście Kępińskiemu, Burmistrzowi Miasta i Gminy Kępno oraz Wójtowi Gminy Bralin zgodnie z art. 81 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego. Zgłoszenia dokonuje się na piśmie utrwalonym w postaci papierowej lub elektronicznej, opatrzonym odpowiednio do sposobu utrwalenia podpisem własnoręcznym, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym, najpóźniej na 14 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót geologicznych, określając zamierzone terminy rozpoczęcia i zakończenia robót geologicznych, ich rodzaj i podstawowe dane dotyczące robót geologicznych oraz imiona i nazwiska osób sprawujących dozór i kierownictwo, a także numery świadectw stwierdzających kwalifikacje do wykonywania tych czynności.

ZA ZGODNOŚĆ
Z CZYTELNIĄ



- 2) Prowadzenia prac geologicznych pod dozorem i kierownictwem osób o wymaganych kwalifikacjach z zachowaniem obowiązujących przepisów wynikających z Prawa geologicznego i górniczego oraz z zakresu innych ustaw.

II. Nadaje decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

W dniu 15 stycznia 2025 roku Pan [REDAKTOWANE] działając w imieniu Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A z siedzibą przy ul. Mszczonowskiej 4, 02-337 Warszawa wystąpił do Starosty Kępińskiego z wnioskiem o zatwierdzenie dokumentu pn.: „Projekt robót geologiczny w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej przebudowy sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”. Projektowane roboty geologiczne zaplanowane zostały na terenie gminy Bralin w obrębie geodezyjnym Chojęcina na działkach o numerach ewidencyjnych: 688, 704, 727, 387/30, 712 oraz gminy Kępno w obrębie geodezyjnym Miasta Kępno na działkach o numerach ewidencyjnych: 383 i 380. Według przedłożonych dokumentów w/w teren stanowi własność osób trzecich.

Analizując przedłożony „Projekt ...” ustalono, iż spełnia on wymagania określone w cytowanym na wstępie *Rozporządzeniu Ministra Środowiska*. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w tej sprawie dostarczono wszystkim stronom, które zostały ustalone w oparciu o art.80 ust.3 Prawa geologicznego i górniczego.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 i art. 80 ust. 1 cytowanej powyżej ustawy Prawo geologiczne i górnicze, prace geologiczne z zastosowaniem robót geologicznych mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu robót geologicznych, który wymaga zatwierdzenia w drodze decyzji przez właściwy organ administracji geologicznej. Badania geologiczno-inżynierskie wykonywane są na potrzeby określenia warunków posadowienia obiektów budowlanych, w związku z czym organem administracji geologicznej właściwym w sprawie jest starosta (art. 161 ust. 2 pkt.3 w/w ustawy).

Stosownie do wymagań określonych w art. 80 ust. 5 Prawa geologicznego i górniczego, pismem z dnia 10 marca 2025 roku znak: OŚ.6540.1.2025 Starosta Kępiński zwrócił się do władarzy gmin właściwych ze względu na lokalizację planowanych robót geologicznych o wydanie opinii w zakresie zatwierdzenia przedmiotowego projektu. W toku prowadzonego postępowania, Wójt Gminy Bralin postanowieniem nr OŚ.6523.2.2025 z dnia 17 marca 2025 roku oraz Burmistrz Miasta i Gminy Kępno w sposób określony w art. 9 ust. 2 Prawa geologicznego i górniczego zaaprobowali projekt rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie.

Stosownie do wymogu określonego w art. 61 § 4 oraz art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego stronom zapewniono czynny udział na etapie wszczęcia i zakończenia postępowania poprzez stosowne zawiadomienie oraz umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań. Ze względu na niemożność doręczenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie w sposób określony w art. 42 i 43 Kodeksu postępowania administracyjnego w przypadku współwłaścicielki nieruchomości oznaczonej nr ewid. 704 obręb geodezyjny Chojęcin, Organ

przyjął domniemanie prawne doręczenia pisma adresatowi na zasadzie zastępczych formy doręczenia pism określonych w art. 44 w/w Kodeksu.

W dniu 31 marca 2025 roku wnioskiem znak: GE_25_03_64_NK Pełnomocnik Wnioskodawcy wniósł o wydanie decyzji z nadaniem jej rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny, jak i konieczność ochrony zdrowia lub życia ludzkiego. Wniosek uzasadnił tym, że budowa gazociągu ma służyć zasilaniu stacji gazowej SGWC Kępno, co umożliwi dalsze przesyłanie gazu. Jest to niezbędne dla prawidłowego działania instytucji publicznych (budynków użyteczności publicznej) oraz przedsiębiorstw położonych w rejonie w/w stacji. Inwestycja ma za zadanie zagwarantować zapewnienie niezbędnego standardu cywilizacyjnego, za który należy uznać dostawę niezbędnych źródeł energii do gospodarstw domowych oraz instytucji publicznych, a także przedsiębiorstw. Ponadto wskazał, że inwestycja ma charakter liniowy, a w orzecznictwie Sądów Administracyjnych wskazuje się, że budowa obiektów liniowych wiąże się immamentnie z interesem społecznym oraz interesem gospodarczym (np. wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 18 kwietnia 2019 roku, sygn. Akt: I OSK 64/19). W kontekście konieczności ochrony zdrowia lub życia ludzkiego Pełnomocnik wskazał, że obecnie gazociąg jest wypłycony, co może zagrażać życiu i zdrowiu osób korzystających z terenu, przez który przebiega. Ponadto zagrożone jest bezpieczeństwo przesyłu gazu.

Zgodnie z art. 108 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami, bądź też ze względu na inny interes społeczny lub ważny interes strony. W analizowanym przypadku przedmiotem zamierzenia jest m.in. budowa gazociągu przesyłowego, a realizacja inwestycji jest kluczowa dla poprawy standardów i jakości życia mieszkańców oraz instytucji publicznych, a także będzie miała wpływ na ich bezpieczeństwo. Z powyższych względów Organ uznał przedstawione przez stronę argumenty za zasadne i przychylił się do wniosku o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności.

Po analizie całości zgromadzonej w sprawie dokumentacji stwierdzono, że projekt odpowiada wymaganiom prawa i nie zachodzą inne przesłanki określone w art. 80 ust. 7 Prawa geologicznego i górniczego uzasadniające odmowę jego zatwierdzenia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

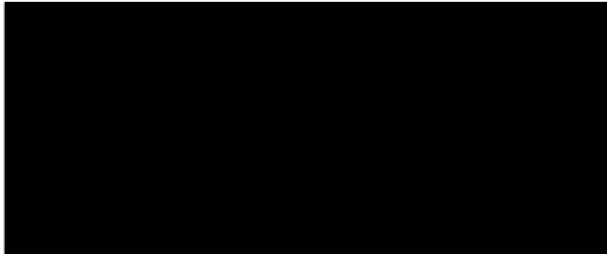
Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kępińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 Kpa).
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się wobec Starosty Kępińskiego, prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Kępińskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a Kpa).

ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁU



Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:



Otrzymują do wiadomości przez platformę ePUAP:

1. Minister Klimatu i Środowiska
2. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
3. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu
4. Państwowa Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
5. Wójt Gminy Bralin
6. Burmistrz Miasta i Gminy Kępno
7. a.a. Wydziału (z 1 egz. projektu).

Zgodnie z częścią I ust.53 i częścią IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o **opłacie skarbowej** (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 roku, poz. 2111 ze zm.), na konto Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł za niniejszą decyzję.

A.K.N.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORZĘDUNKIEM

Kępno, dnia 1 sierpnia 2025 roku

Decyzja nr OŚ -

Na podstawie art. 93 ust. 2 oraz 156 ust. 1 pkt. 3 i art. 161 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r., poz. 1290 ze zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 roku w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033) oraz art. 107 § 4 i 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pełnomocnika OGP GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą przy ul. Mszczonowskiej 4, 02-337 Warszawa

Starosta Kępiński

- I. **Zatwierdza:** „*Dokumentację geologiczno-inżynierską w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej likwidacji wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN 50 odgałęzienie Kępno między miejscowością Chojęcín – Parcele ul. Topolową, a miejscowością Kępno 'ul. Witolda Lutosławskiego'*”, opracowaną w czerwcu 2025 roku przez mgr inż. oraz mgr wwaną dalej „*Dokumentacją ...*”.
- II. **Nadaje** niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

W dniu 10 lipca 2025 roku Pan Pełnomocnik OGP GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą przy ul. Mszczonowskiej 4, 02-337 Warszawa, wystąpił do Starosty Kępińskiego z wnioskiem o zatwierdzenie „*Dokumentacji ...*”. Ponadto wniósł o wydanie decyzji z nadaniem jej rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny oraz ważny interes gospodarczy. Wniosek uzasadnił m.in. tym, że inwestycja dotyczy inwestycji liniowej mającej zapewnić przesył gazu przez co realizuje cel społeczny oraz ważny interes gospodarczy w postaci zapewnienia możliwości wykorzystania gazu do ogrzewania domów i mieszkań, a także zaspokajania potrzeb związanych z prowadzeniem gospodarstwa domowego. Ponadto wskazał, że przebudowa gazociągu jest niezbędna dla prawidłowego działania instytucji publicznych (budynków użyteczności publicznej) oraz przedsiębiorstw.

Starosta Kępiński jest organem właściwym w przedmiotowej sprawie na podstawie art. 93 ust. 2 w związku z art. 156 ust. 1 pkt 3, art. 161 ust. 2 pkt 3 Prawa geologicznego i górniczego. Przepisy te stanowią między innymi, iż *dokumentację geologiczno-inżynierską dla określenia warunków na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych, z wyłączeniem ponadwojewódzkich inwestycji liniowych, zatwierdza w drodze decyzji starosta.*

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Strona 1/1

Przedmiotowa „Dokumentacja ...” opracowana została na podstawie wyników robót geologicznych wykonanych wg projektu zatwierdzonego decyzją Starosty Kępińskiego z dnia 16 maja 2025 roku znak: [REDAKTED] Zawarte w „Dokumentacji ...” informacje o warunkach geologicznych, wodnych oraz morfologii terenu występujących na terenie planowanej inwestycji są wynikiem punktowego rozpoznania podłoża gruntowego. W dokumentacji nie stwierdzono występowania stref rozluźnionych, powierzchni poślizgu oraz znacznych zaburzeń litologicznych, które mogłyby powstać w wyniku procesów geodynamicznych, bądź mogłyby być przyczyną tych procesów.

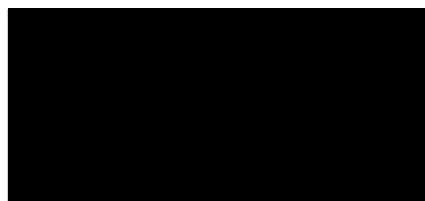
Zgodnie z art. 108 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami, bądź też ze względu na inny interes społeczny lub ważny interes strony. W analizowanym przypadku przedmiotem zamierzenia jest przebudowa gazociągu przesyłowego, a realizacja inwestycji jest kluczowa dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego, a także pozostaje niezbędna dla rozwoju ekonomicznego. Z powyższych względów Organ uznał przedstawione przez stronę argumenty za zasadne i przychylił się do wniosku o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności

Analizując przedłożoną „Dokumentację ...” stwierdzono, iż spełnia ona wymogi cytowanego na wstępie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 roku w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Uwzględniając stan faktyczny i prawny należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kępińskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania (art. 127 Kpa).
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się wobec Starosty Kępińskiego, prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Kępińskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a Kpa).

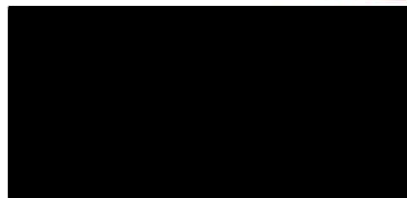


Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Pełnomocnik - [REDAKTED]

1 egz. Dokumentacji w wersji papierowej i elektronicznej
z dniem 14.08.2025 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Otrzymują do wiadomości:

1. Wójt Gminy Bralin (e-PUAP)
2. Burmistrz Miasta i Gminy Kępno (e-PUAP)
3. Marszałek Województwa Wielkopolskiego (z.p.o.)
(z 1 egz. Dokumentacji w wersji elektronicznej)
4. Minister Klimatu i Środowiska (e-PUAP)
5. Narodowe Archiwum Geologiczne
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (z.p.o.)
(z 1 egz. Dokumentacji w wersji papierowej i elektronicznej)
6. Wojewoda Wielkopolski (e-PUAP)
7. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu (e-PUAP)
8. a.a wydziału (z 1 egz. Dokumentacji w wersji elektronicznej)

Zgodnie z częścią I ust. 53 i częścią IV załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.), w dniu 08.07.2025 r. na konto Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10 zł za wydanie niniejszej decyzji.

A.K.N.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona : 



WOJEWODA WIELKOPOLSKI

IR-III.747.61.2024.MP

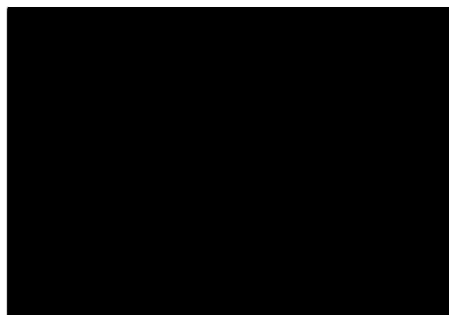
Poznań, zgodnie z datą w podpisie

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572), w związku z wnioskiem z 20 września 2024 r. (wpływ ePUAP-UPP142042351) złożonym przez pana [REDAKTOWANO]
[REDAKTOWANO] pełnomocnika Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. z siedzibą w Warszawie,

zaświadczam,

że decyzja Nr nr [REDAKTOWANO] z 9 sierpnia 2024 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu dla inwestycji pn. „Likwidacja wyłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, stała się ostateczna z dniem 21 września 2024 r.



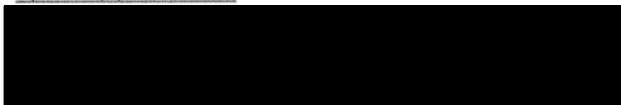
Dokument wydany w postaci elektronicznej i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Pobrano opłatę skarbową za wydanie zaświadczenia na podstawie części II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 2111) w wysokości 17 zł.

Otrzymuje:

Wnioskodawca (ePUAP).

Sprawę prowadzi:



ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



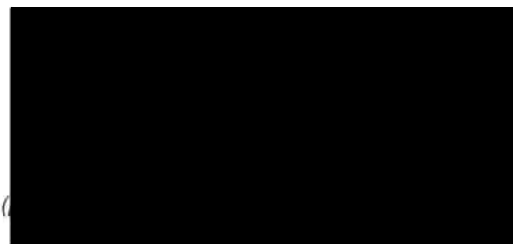
al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań
tel. 61 854 1708, fax 61 854 1539
www.poznan.uw.gov.pl, e-mail: ir@poznan.uw.gov.pl
www.obywatel.gov.pl, infolinia tel. 222 500 117

Poznań, 19.07.2024

Zaświadczenie

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), na wniosek pana [REDAKTED] pełnomocnika Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA zaświadczam, że decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 11 czerwca 2024 r. znak: [REDAKTED] o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Likwidacja wypływu na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, stała się ostateczna z dniem 12 lipca 2024 r.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową za wydanie zaświadczenia o ostateczności decyzji w kwocie 17 zł.



ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. [REDAKTED] reprezentujący
Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (ePUAP)
2. aa

ZAŚWIADCZENIE

Działając na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 oraz art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 572, ze zm.)

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

zaświadcza

iż pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 312/2024/C z dn. 01.10.2024 r. na prowadzenie badań archeologicznych w ramach prowadzonej inwestycji polegającej na przebudowie sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia, realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, na terenie dz. nr 615, 605/1, 604/10, 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724 w m. Chojęcin, gm. Bralin, pow. kępiński, oraz dz. nr 370/5, 4871, 383, 379, 380, 382, 386/2, 393/5, 386/8, 357, 361, 391/3, 4990/7, 2305/2, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 5016, 387/2, 387/3, 387/44 w m. Kępno, gm. Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, obszar AZP 76-37 jest ostateczne.

Żadna ze stron biorących udział w prowadzonym postępowaniu w sprawie pozwolenia nr 312/2024/C z dn. 01.10.2023 r., znak sprawy: Ka-WA.5161.4295.2024

- nie wniosła odwołania od w/w decyzji.

W związku z powyższym decyzja nr 312/2024/C Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 01.10.2024 r. o udzieleniu pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w ramach przedmiotowej inwestycji

- stała się ostateczna w dniu 18.10.2024 r.

Otrzymuje:

1. [REDAKTOWANE] pełnomocnik strony

Egz. A/A.

Sprawę prowadzi:

[REDAKTOWANE] Inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych, tel. 62 767 23 21 w. 34

Wnieiono opłatę skarbową w kwocie 17 zł
na Konto Urzędu Miasta Poznania, Wydział Finansowy, Oddział
Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych
nr rachunku bankowego: 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763
Data wpłaty: 24.01.2025 r.
Inspektor ochrony zabytków
ds. zabytków archeologicznych
Sebastian Nowak

Kalisz, dnia 10 lutego 2025 r.

PK.ZUZ.4218.35.2025.SR

ZAŚWIADCZENIE
o ostateczności i prawomocności decyzji

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 oraz art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 572) zgodnie z art. 7 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2023 poz. 2111), oraz w związku z wnioskiem z dnia 4 lutego 2024 r. Pełnomocnika Inwestora Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., [REDACTED]

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
zaświadcza że

pozwolenie wodnoprawne, udzielone decyzją znak: PK.ZUZ.4210.350.2024.SR, wydaną w dniu 8 stycznia 2025 r. przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, na rzecz Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, w ramach zadania pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”

stało się ostateczne w dniu 7 lutego 2025 r.

Otrzymują:

1. [REDACTED]
2. ZUZ a/d.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Kalisz, dnia 25 lutego 2025 r.

PK.ZUZ.4218.36.2025.SR

ZAŚWIADCZENIE
o ostateczności i prawomocności postanowienia

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 oraz art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 572) zgodnie z art. 7 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2023 poz. 2111), oraz w związku z wnioskiem z dnia 4 lutego 2024 r. Pełnomocnika Inwestora Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., [REDACTED]


Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
zaświadcza że

postanowienie znak: PK.ZUZ.4210.350.2024.SR, wydane w dniu 22 stycznia 2025 r. przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich, postanawiające sprostować z urzędu oczywistą omyłkę pisarską w treści decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich z dnia 8 stycznia 2025 r., znak PK.ZUZ.4210.350.2024.SR, udzielonej na rzecz Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego, realizowanego w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” oraz w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”,

stało się ostateczne w dniu 25 lutego 2025 r.

Otrzymują:

1. [REDACTED]
2. ZUZ a/a.

	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej

Załącznik Nr Z.P.02.O.01-04

PROTOKÓŁ Z POMIARÓW BEZPOŚREDNICH PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW RUR

Nazwa obiektu: gazociąg DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno

Nr protokołu W.1 z dnia 18.06.2024

Zlecniodawca

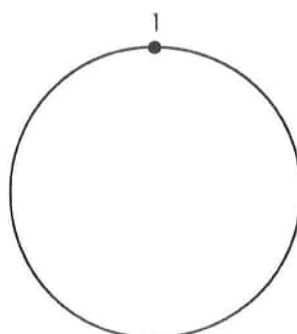
Wykonawca badania:



1. Charakterystyka obiektu poddawanego pomiarom:

- średnica nominalna rur DN 50
- średnica zewnętrzna Dz 67 mm
- nominalna grubość ścianki g 3,5 mm od 200 / od 500
- materiał rury Stal
- rodzaj izolacji newdome i PE 260%

2. Schemat pomiarów (zaznaczyć umiejscowienie punktów pomiarowych na obwodzie rury):




**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej
Procedura nr P.02.O.01	

3. Wyniki pomiarów grubości ścianki:

Nr punktu pomiarowego	Pomiar nr	Wynik pomiaru [mm]	Wynik średni [mm]
1. od 220	1.	3,5	
	2.	3,6	
	3.	3,7	
2. od SPP	1.	5,5	
	2.	4,7	
	3.		
3.	1.		
	2.		
	3.		
4.	1.		
	2.		
	3.		
5.	1.		
	2.		
	3.		
6.	1.		
	2.		
	3.		
7.	4.		
	5.		
	6.		
8.	1.		
	2.		
	3.		

	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej

Pomiarów dokonano przy pomocy (rodzaj, typ oraz data ostatniej kalibracji urządzenia)
 Grubościomierz ultradźwiękowy - SONO M410, data ostatniej kalibracji - 06.07.2023 r.

4. Wyniki pomiarów średnicy zewnętrznej rury:

Przyjęta uśredniona średnica zewnętrzna rury gazociągu: 57 mm

Pomiarów dokonano przy pomocy metr

5. Wyznaczone przykrycie gazociągu w miejscu pomiarów wynosi: Teren 173,14 i 173,02
podłoże 171,85 171,80 171,85

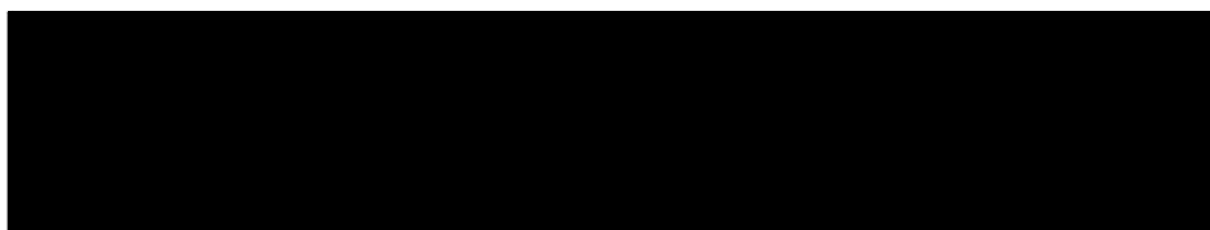
6. Orientacyjna ocena stanu izolacji na podziemnym odcinku w miejscu pomiarów:

Bardzo dobra

7. Uwagi i zalecenia po wykonaniu pomiarów (wnioski):

Protokół sporządził Nadzorujący:

Protokół zatwierdził:



	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej

Załącznik Nr Z.P.02.O.01-04

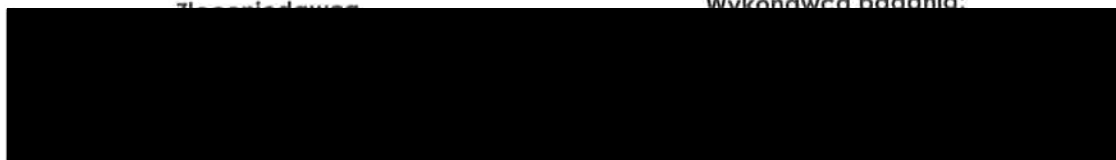
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW BEZPOŚREDNICH PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW RUR

Nazwa obiektu: gazociąg DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno

Nr protokołu WZ z dnia 18.06 2029

Zlecający:

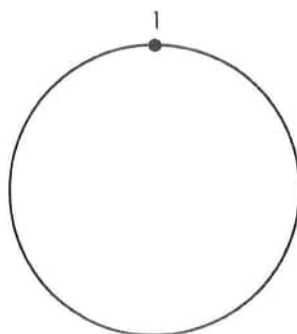
Wykonawca badania:



1. Charakterystyka obiektu poddawanego pomiarom:

- średnica nominalna rur DN 57
- średnica zewnętrzna Dz 88 mm
- nominalna grubość ścianki g 3,5 mm
- materiał rury Stal
- rodzaj izolacji PE 3010

2. Schemat pomiarów (zaznaczyć umiejscowienie punktów pomiarowych na obwodzie rury):



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej
Procedura nr P.02.O.01	

3. Wyniki pomiarów grubości ścianki:

Nr punktu pomiarowego	Pomiar nr	Wynik pomiaru [mm]	Wynik średni [mm]
1.	1.	3,4	
	2.	3,3	
	3.	3,7	
2.	1.		
	2.		
	3.		
3.	1.		
	2.		
	3.		
4.	1.		
	2.		
	3.		
5.	1.		
	2.		
	3.		
6.	1.		
	2.		
	3.		
7.	4.		
	5.		
	6.		
8.	1.		
	2.		
	3.		

ZAŁĄCZNIK
ZORYGINAŁ

Pomiarów dokonano przy pomocy (rodzaj, typ oraz data ostatniej kalibracji urządzenia)

Grubościomierz ultradźwiękowy - SONO M410, data ostatniej kalibracji - 06.07.2023 r.

4. Wyniki pomiarów średnicy zewnętrznej rury:

Przyjęta uśredniona średnica zewnętrzna rury gazociągu: ⁵⁷~~988~~ mm

Pomiarów dokonano przy pomocy


5. Wyznaczone przykrycie gazociągu w miejscu pomiarów wynosi: ^{0,88 m}~~0,88 m~~ ^{jepon 171,74}
^{praca rury 179,86}

6. Orientacyjna ocena stanu izolacji na podziemnym odcinku w miejscu pomiarów:

7. Uwagi i zalecenia po wykonaniu pomiarów (wnioski):

Protokół sporządził Nadzorujący:

Protokół zatwierdził:

	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej

Załącznik Nr Z.P.02.O.01-04

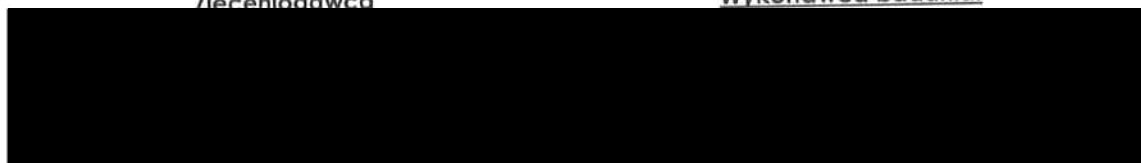
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW BEZPOŚREDNICH PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW RUR

Nazwa obiektu: gazociąg DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno

Nr protokołu W3 z dnia 18.06 2024

Zlecający

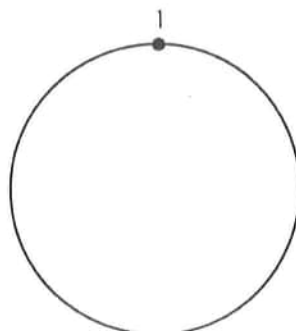
Wykonawca badania:



1. Charakterystyka obiektu poddawanego pomiarom:

- średnica nominalna rur DN 50
- średnica zewnętrzna Dz 57,5 mm
- nominalna grubość ścianki g 3,5 mm
- materiał rury PE 80
- rodzaj izolacji PE 2012

2. Schemat pomiarów (zaznaczyć umiejscowienie punktów pomiarowych na obwodzie rury):



	Warunki techniczne eksploatacji sieci przesyłowej
Procedura nr P.02.O.01	

3. Wyniki pomiarów grubości ścianki:

Nr punktu pomiarowego	Pomiar nr	Wynik pomiaru [mm]	Wynik średni [mm]
1.	1.	3,3	3,5
	2.	3,3	
	3.	3,4	
2.	1.	3,2	
	2.		
	3.		
3.	1.		
	2.		
	3.		
4.	1.		
	2.		
	3.		
5.	1.		
	2.		
	3.		
6.	1.		
	2.		
	3.		
7.	4.		
	5.		
	6.		
8.	1.		
	2.		
	3.		

Pomiarów dokonano przy pomocy (rodzaj, typ oraz data ostatniej kalibracji urządzenia)

Grubościomierz ultradźwiękowy - SONO M410, data ostatniej kalibracji - 06.07.2023 r.

4. Wyniki pomiarów średnicy zewnętrznej rury:

Przyjęta uśredniona średnica zewnętrzna rury gazociągu: 52 mm

Pomiarów dokonano przy pomocy masz.

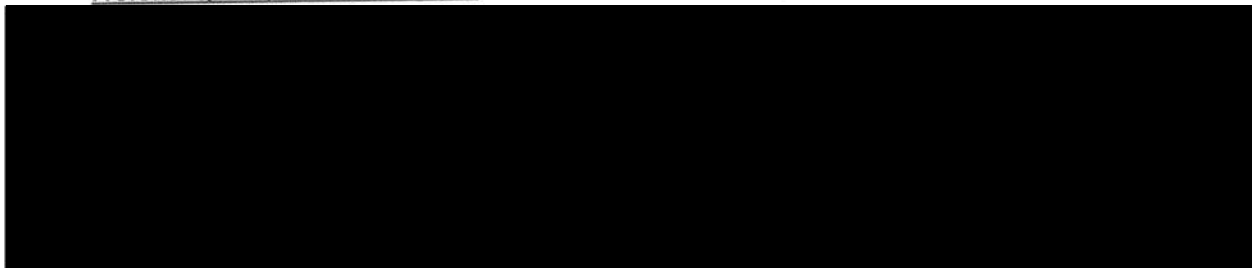
5. Wyznaczone przykrycie gazociągu w miejscu pomiarów wynosi: 0,83 m średn 167,84
średn 166,93

6. Orientacyjna ocena stanu izolacji na podziemnym odcinku w miejscu pomiarów:

7. Uwagi i zalecenia po wykonaniu pomiarów (wnioski):

Protokół sporządził Nadzorujący:

Protokół zatwierdził:



Kępno, 2024-10-21

ODGK.6630.206.2024

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.206.2024

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024r. poz. 1151, j.t. ze zm.) w dniu 21.10.2024r. *) w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną w sposób: tradycyjny / mieszany, tj. z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej / ~~elektroniczny (zdalny)~~ (**). Naradzie koordynacyjnej przewodniczył i protokółował [REDACTED]

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: sieć gazowa w/c – gazociąg przesyłowy (odcinek – likwidacja wypłyceń) ;

zlokalizowanego : m. Kępno – okolica ul. Słonecznej (poza pasem drogowym) oraz Chojęcin („Parcele”) – gmina Bralin ;

wnioskodawca : [REDACTED]

na podstawie zlecenia z dnia : 08.10.2024r.

znak : bez numeru

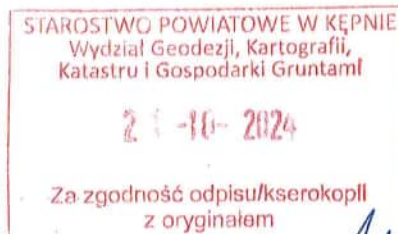
data wpływu zlecenia : 10.10.2024r.

STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU, UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ – POWIADOMIONYCH I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie
bez uwag - z uwagami

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami — Załącznik nr 5/10.

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa
bez uwag - z uwagami [REDACTED]



ODPIS

- 2 -

4. **Urząd Miasta i Gminy w Kępnie**

zgodnie z uzgodnieniem - ~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~

— Załącznik nr 9/10.

5. **„ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno**

~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

— Załącznik nr 10/10.

6. **„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu**

~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

— Załącznik nr 2/10.

7. **„NETIA” S.A.**

~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

— Załącznik nr 1/10.

8. **Orange Polska S.A.**

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

9. **PSG Sp. z o.o. – Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu – Gazownia w Ostrowie Wlkp.**

~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

— Załącznik nr 9/10.

10. **Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu / Fiberhost S.A. w Poznaniu**

~~bez uwag~~ ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

— Załącznik nr 7a/10, 7b/10 i 8/10.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
21-10-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

- 3 -

11. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

12. Urząd Gminy w Bralinie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

13. Związek Spółek Wodnych w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

- Załącznik nr 6/10.

14. Operator Gazociągów Przesyłowych „GAZ – SYSTEM” S.A. – Oddział w Poznaniu

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

- Załącznik nr 3/10.

15. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

~~bez uwag - z uwagami~~

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ „HYBRYDOWĄ”
 TZN. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDALNIE”/ELEKTRONICZNIE PATRZ
 WPISY/ZAŁĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW.

(UZGODNIONO POZYTYWNE – POD WARUNKAMI – PATRZ PKT./ZAŁĄCZNIKI NR:

2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14).

protokolant:

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji
 elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
 URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE
 „ENERGA-OPERATOR” S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO
 „OSWIECZENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. w KALISZU

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
 Wydział Geodezji, Kartografii,
 Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/kserokopii
 z oryginałem

ODPIS

- 4 -

„NETIA” S.A.

PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W POZNANIU - GAZOWNIA W OSTROWIE
WKS S.A. W POZNANIU/WYSOGOTOWO / FIBERHOST S.A. W POZNANIU/WYSOGOTOWO, (WUKP.
ZWIĄZEK SPOŁEK WODNYCH W KEPNIE.
OPERATOR GAZOCIAGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” S.A. - ODDZIAŁ W POZNANIU.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się
przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów) :

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KEPNIE.
ORANGE POLSKA S.A.
URZĄD GMINY W BRAUNIE.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~UZGODNIONO JAKO NIEPRZEWIDZANE *)~~

Na tym protokół zakończono .

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)
- 13)
- 14)

M.H. tel. 62 7828-920

*) lub: do dnia (w przypadku narady zdalnej)

**) niepotrzebne skreślić

Przewodniczył i protokółował :

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE W
Wydział Geodezji, Kartogra
Katastru i Gospodarki Grunt
2 : -10- 2024
Za zgodność odpisu/kserok
z oryginałem

Załącznik NR 1/10
DO PROTOKOŁU NR ODGK.6630.206.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Załączniki:

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia
najpóźniej w dniu Narady tj. 21.10.2024r. (PIILNE)!**
ponieważ później będę nieobecny !!!

ODGK.6630.1.28.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

23.10.2024

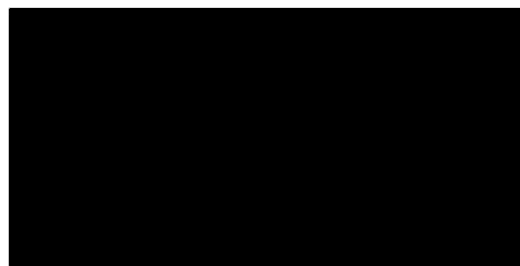
Za

ODPIS

Lista tematów uzgodnionych przez firmę Netia SA na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Kępnie przeprowadzonej drogą elektroniczną w dniu 21.10.2024r.

Nr Sprawy	Stanowisko Netia SA
205/2024	Bez uwag
206/2024	Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami -w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Wrocław, ul. Strzegomska 142A -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl
207/2024	Bez uwag
208/2024	Bez uwag
209/2024	Bez uwag
210/2024	Bez uwag
211/2024	Bez uwag
212/2024	Bez uwag
213/2024	Bez uwag

Uzgadniam treść protokołów z bieżącej narady koordynacyjnej.



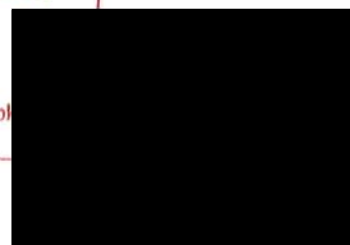
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/ksero
z oryginałem



Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od:
Wysłano:
Do:
DW:
Temat:

Dzień dobry

Poniżej przedstawiam stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w sprawach będących przedmiotem narady koordynacyjnej z dnia 21.10.2024 r.:

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) – bez uwag
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ; uzgadnia się z uwagą : W pobliżu infrastruktury oświetlenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezinventaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetlenia na kable należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne o średnicy min 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Spółkę OUID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAŁ (207/24 – sk) – bez uwag
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) – bez uwag
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) – bez uwag
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) – bez uwag
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)– ul.:TRUSKAWKOWA,MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24 – sk) - uzgadnia się z uwagą: istniejące oświetlenie uliczne na konstrukcjach wsporczych ENERGA-OPERATOR SA, należy utrzymać
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE (“MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) – bez uwag
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk) – bez uwag

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu
z oryginałem



**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczta@ouid.pl
www.oswietlenie.kalisz.pl

UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady
tj. 21.10.2024r. (PILNE) .

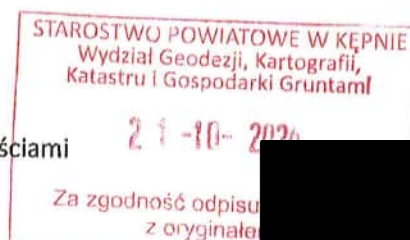
ponieważ później będę nieobecny !!!

Patrz pierwszy e' mail , tj. część 1/2 .

Z poważaniem

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

tel. 62 78 28 920



Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Dzień Dobry.

Informuję, że w rejonie tematów 1 i 3-9 nie ma gazociągów wysokiego ciśnienia będących własnością OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

Projekt nr 2 uzgadniam z uwagą:

„Projekt realizować wg. Warunków Technicznych OP-DL.4131.54.2022.1 z dnia 28.12.2022 r”

Pozdrawiam

Operator Gazociągów, Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań tel. 061 854 43 10, 061 854 43 11, fax 061 854 43 12


KRS 0000264771; Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 527-243-20-41; Kapitał Zakładowy 3 019 393 716 PLN; Kapitał Wpłacony 3 019 393 716 PLN

Więcej informacji o spółce na stronie www.gaz-system.pl

Niniejsza wiadomość może zawierać informacje poufne. Korespondencja skierowana jest wyłącznie do adresata określonego wyżej. Jeśli Pani/Pan nie jest zamierzonym odbiorcą, bezzwłocznie proszę zawiadomić nadawcę odpowiadając na tę wiadomość, a następnie ją usunąć. Rozpowszechnianie, kopiowanie, ujawnianie lub przekazywanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w całości lub części jest zakazane.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

 **UWAGA!** Ta wiadomość została wysłana z zewnętrznego adresu email. Proszę nie klikać w zawarte w niej linki i nie otwierać dołączonych załączników, jeśli nie jesteś pewien, że pochodzi z zaufanego źródła. Podejrzane email-e proszę kierować na alert@gaz-system.pl jako załącznik do zgłoszenia.

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 21.10.2024r. (PILNE) !
ponieważ później będę nieobecny !!!**

ODGK.6630.1.28.2024

**SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.**

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny – SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”) – ul.: TRUSKAWKOWA, MAKOWA – gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE („MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO

**ZAZODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

2

Za zgodność odpisu/kserokopli
z oryginałem

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ODPIS

Klauzula informacyjna RODO dotycząca przetwarzania danych osobowych

W związku z realizacją wymogów art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”) informujemy iż przysługuje Państwu szereg praw z tytułu przetwarzania Państwa danych osobowych przez naszą jednostkę. Wszystkie niezbędne informacje na ten temat znajdują Państwo na stronie internetowej jednostki pod adresem UWAGA! link zewnętrzny:
https://www.powiatkepno.pl/pozostale/Klauzula_RODO lub w siedzibie Starostwa Powiatowego.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodn
z

Dzień dobry

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
– Bez uwag.
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
– Bez uwag.
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
– Bez uwag.
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
– Bez uwag.
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny – SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork) (209/24 – sk) ;

Nie uzgadniam – skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa,
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań.
Uzgodnienie branżowe należy dołączyć do wniosku na naradę koordynacyjną.

ODPIS

6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;

– Bez uwag.

7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”) – ul.: TRUSKAWKOWA, MAKOWA – gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;

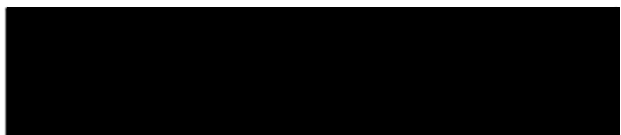
– Bez uwag.

8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE (“MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;

– Bez uwag.

9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk) ;

– Bez uwag.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Ostrowie Wielkopolskim
e-mail: andrzej.pakula@psgaz.pl
tel. 62 768 56 40

adres korespondencyjny: ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

www.psgaz.pl

Dane rejestrowe:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 685 630 000,00 zł

KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: www.psgaz.pl

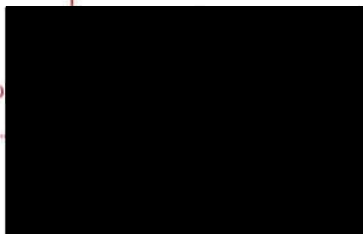
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/ksero
z oryginałem



[REDAKCYJA] - Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODPIS

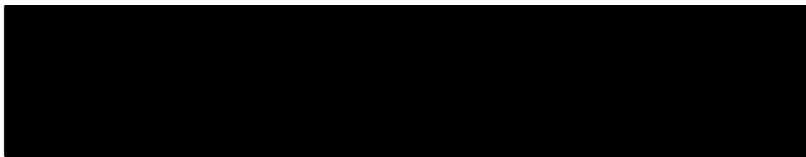
Od:
Wysłano:
Do:
Temat:
Załączniki:



Dzień dobry,
W załączeniu przesyłam uzgodnienie-wokanda 21.10.2024

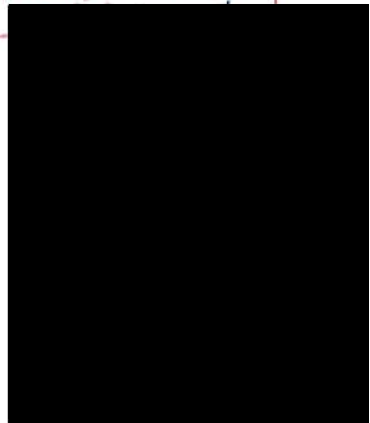
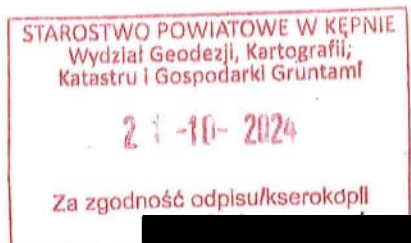
Informuję również, że wydana decyzja nr PZD.446.91.2024.BD z dnia 01.08.2024 w sprawie budowy przyłącza energetycznego nn dotyczy również działki nr 347/2 Weronikopole (Mielęcin)

Z poważaniem



Klauzula informacyjna RODO dotycząca przetwarzania danych osobowych

W związku z realizacją wymogów art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”) informujemy iż przysługuje Państwu szereg praw z tytułu przetwarzania Państwa danych osobowych przez naszą jednostkę. Wszystkie niezbędne informacje na ten temat znajdują Państwo na stronie internetowej jednostki pod adresem <https://pzd.kepno.pl/rodo> lub w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi pod Kępem.



ODPIS

UZGODNIENIE SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork) (209/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)–ul.:TRUSKAWKOWA,MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24– sk);
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE („MIELECIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
[redacted] – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień

Potwierdzam uzgodnienie treści protokołów z bieżącymi
narady koordynacyjnej.

SEKRESTWSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/kserokopli
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODDZIAŁ

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Dzień dobry,
poniżej uzgodnienia spraw dot. narady koordynacyjnej w dniu 21.10.2024r.

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek –rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) - bez uwag,
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk): działki 711, 718, 386/2 stanowią rowy melioracyjne w utrzymaniu ZSW w Kępnie, przejście pod rowami melioracyjnymi wykonać techniką przewiertu sterowanego w odległości min. 1,5 m dna cieku (z uwzględnieniem zamulenia) od górnej krawędzi rury osłonowej, zastosować trwale oznaczenie w terenie miejsc przejścia pod rowem melioracyjnym,
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAŁ (207/24 – sk) : bez uwag, działki 234, 478, 233 stanowią Starorzecze rzeki Studnicy,
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI BRALIN (208/24 – sk) : bez uwag,
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork) (209/24 – sk): na terenie objętym inwestycją znajduje się rów melioracyjny U (działka 126 obręb Jankowy) objęty działalnością ZSW w Kępnie, jego przebudowa polegająca na trwałym zarurowaniu oraz wprowadzanie wód opadowych do rowu wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. W postępowaniu w sprawie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego należy zapewnić udział ZSW w Kępnie jako strony. Średnica przepustu powinna zostać dobrana tak, by nie powodować zakłóceń przepływu. Umocnienie dna i skarp wykonać techniką trwałą - płytą ażurową betonową (bez wykorzystania narzutu kamiennego w dnie),
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) : bez uwag,
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)–ul.:TRUSKAWKOWA, MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24 – sk): bez uwag,
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE („MIELECIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk): bez uwag,
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk): bez uwag

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

ODPIS

ODGK.6630.1.28.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)–ul.:TRUSKAWKOWA,MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE (“MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk)

ZA ZŁOŻENIEM
Z ODRZUTEM

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
21-10-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 208/24, 210/24, 212/24.

Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.10.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

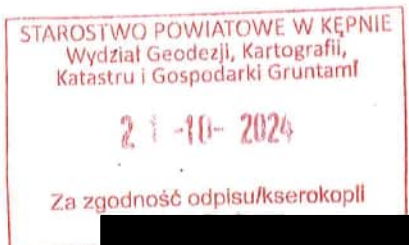
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 205/24, 206/24, 207/24, 213/24.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:



1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację i naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod

nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.

8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).

10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

=====

Dotyczy spraw: 209/24, 211/24.

We wskazanej lokalizacji występuje sieć Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.

Warunki Techniczne

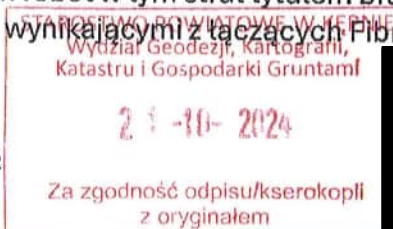
jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.

2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.

3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Centrum Zarządzania Siecią, tel. (61) 222 11 90 oraz prace-planowe@fiberhost.com.

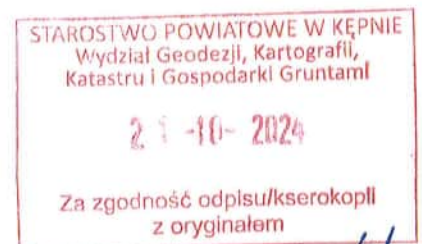
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z abonentami Service-Level Agreement.



5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Potwierdzam uzgodnienie treści protokołów z bieżącej Narady Koordynacyjnej.

Pozdrawiam



ODPIS

ODGK.6630.1.28.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) - SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)–ul.:TRUSKAWKOWA,MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE (“MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODPIS

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 205/24, 206/24, 207/24, 208/24, 209/24, 210/24, 211/24, 212/24, 213/24.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.10.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Pozdrawiam

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

UWAGA! Mail od nadawcy zewnętrznego.
Jeśli masz wątpliwości, czy jest bezpieczny - prześlij go w formie załącznika na: incydent@fiberhost.com

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia
najpóźniej w dniu Narady tj. 21.10.2024r. (PILNE) !
ponieważ później będę nieobecny !!!**

ODGK.6630.1.28.2024

**SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.**

1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny – SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – tory relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”) – ul.: TRUSKAWKOWA, MAKOWA – gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE („MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk) ;

NOWA INFORMACJA – WAŻNE !!!

Ponadto, informuję również, że Państwa uzgodnienie – e’mail będzie stanowiło załącznik do protokołów z w/w narady koordynacyjnej.

W związku z powyższym proszę o przesłanie również potwierdzenia uzgodnienia treści protokołów z bieżącej Narady koordynacyjnej !

Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

2

Za zgodność odpisu/kserokopli
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODPIS

Od:
Wysłano:
Do:
DW:
Temat:

Dzień dobry,

W nawiązaniu do narady koordynacyjnej w dniu 21 października 2024r. Gmina Kępno pozytywnie uzgadnia następujące zadania (wg spisu spraw):

2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;

-uzgadziano pozytywnie pod względem terenów leżących na terenie Gminy Kępno, nieruchomość nie jest własnością Gminy Kępno

9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk) ;

- uzgodniono WR.6853.121.2024/2 z dnia 16 października 2024 roku

Pozostałe spisy spraw nie znajdują się na nieruchomościach będących w zarządzie Gminy Kępno. Jednocześnie uzgadniam pozytywnie treść protokołów z bieżącej narady koordynacyjnej.

Z poważaniem,

Adres do korespondencji:

Urząd Miasta i Gminy Kępno
ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno
NIP : 619-10-75-844 Regon : 000524588
tel.: 62 590 9 400 fax. 625909402
<http://www.kepno.pl>

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zg

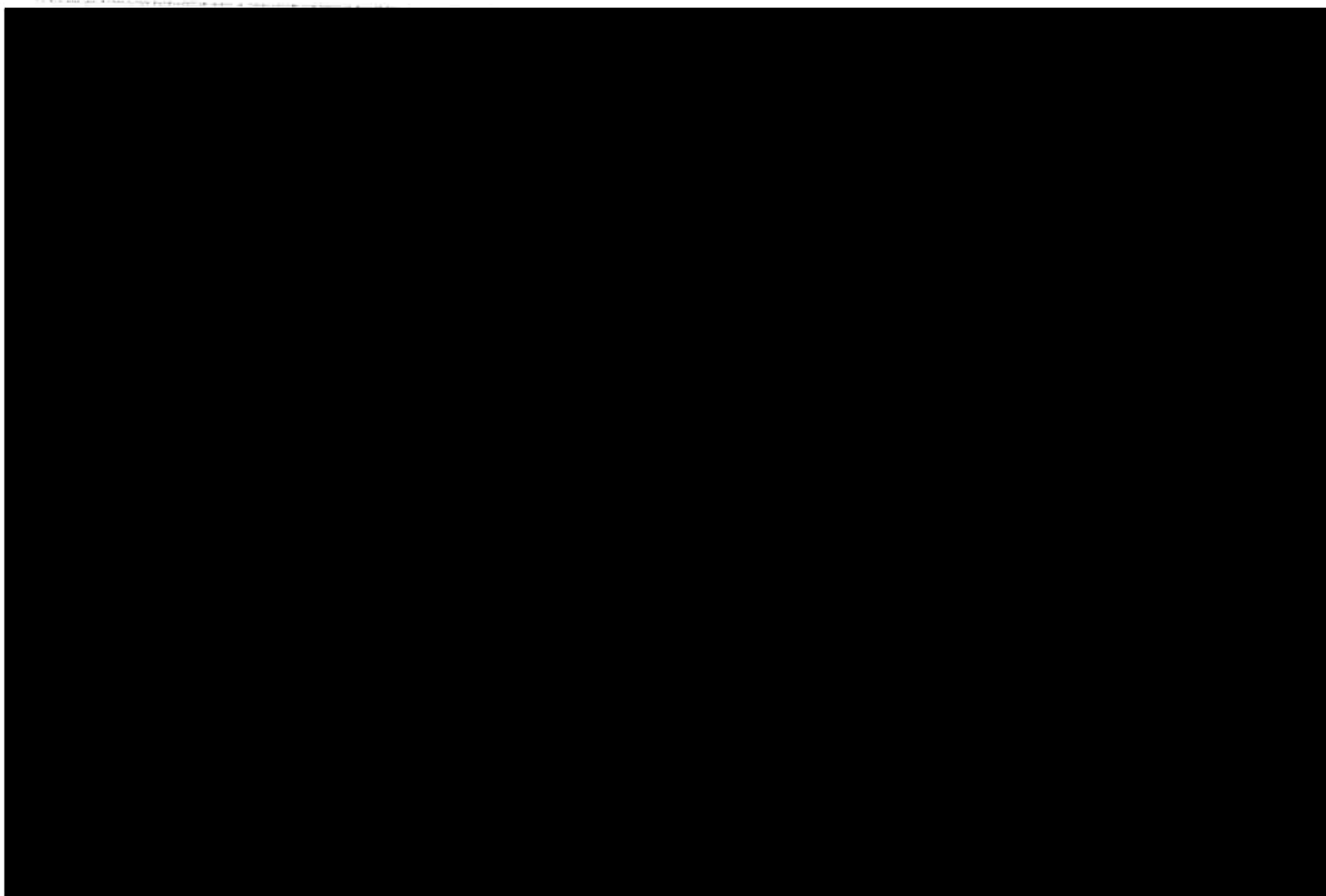
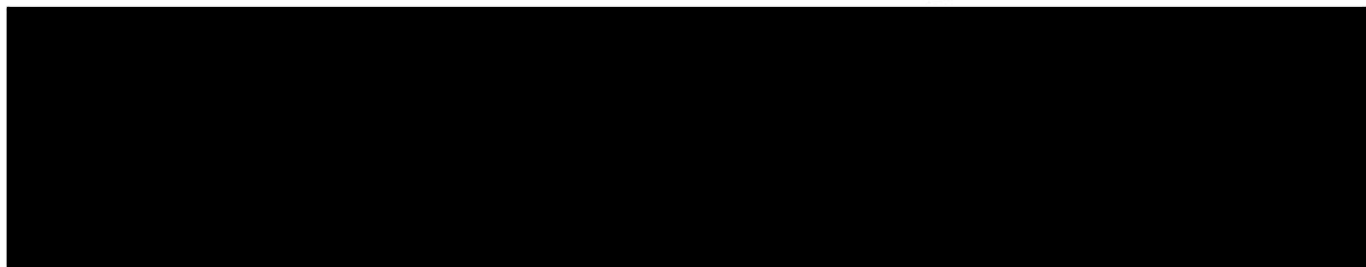
ODPIS



Dzień dobry w Kępnie!

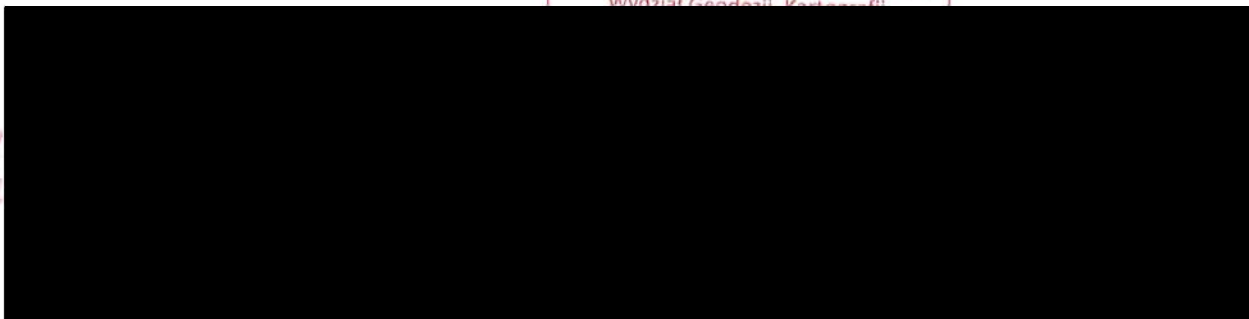
Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych – dalej RODO – Informujemy, że: Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Miasta i Gminy w Kępnie jest Burmistrz Miasta i Gminy Kępno z siedzibą w Kępnie, przy ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.

Szczegóły dotyczące zasad przetwarzania przez Urząd Miasta i Gminy w Kępnie Państwa danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (<http://bip.kepno.pl>).



Wydział Gospodarki Krajowej

737
267



Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od:
Wysłano:
Do:
Temat:

Dzień dobry,

Pkt. 1, 2, 3 - UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.

Pkt. 4, 6, 7, 8, 9 – bez uwag

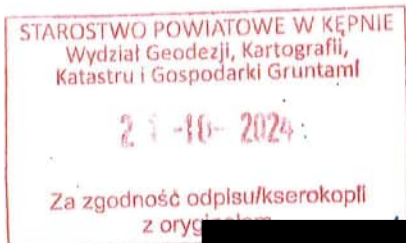
Pkt. 5 – Przebudowę sieci elektroenergetycznej uzgodnić z ENERGIA-OPERATOR S.A., ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno.

Pozostałe sieci: UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.

Energia
operator

ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
www.energa-operator.pl

Konrad Sikora
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej w Kępnie



– Zadzwoń, porozmawiamy i może unikniemy zbędnej korespondencji

ENERGIA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Infolinia 801 404 404

ODPIS

ODGK.6630.1.28.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 21.10.2024r.

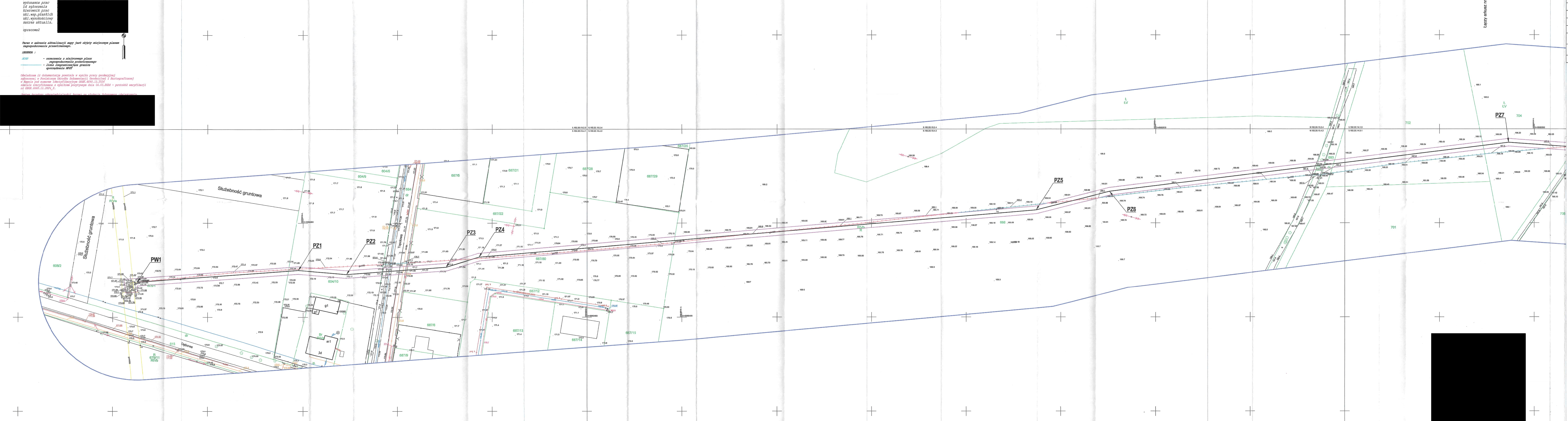
1. Sieć/ linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) – PERZÓW – gmina PERZÓW (205/24 – sk) ;
2. Sieć gazowa w/c przesyłowa – gazociąg (odcinek – likwidacja wypłyceń) – m. KĘPNO – okolica ul. SŁONECZNEJ (poza pasem drogowym) oraz CHOJĘCIN („PARCELE”) – gmina BRALIN (206/24 – sk) ;
3. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe oświetlenia ulicznego z latarniami (dwa odcinki) – SKOROSZÓW – gmina RYCHTAL (207/24 – sk) ;
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 205/5 – TABOR WIELKI – gmina BRALIN (208/24 – sk) ;
5. Sieci/ linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe, sieci/ linie energetyczne NN (zasilające i oświetleniowe) napowietrzne i kablowe oraz kanał technologiczny teletechniczny–SŁUPIA p. KĘPNEM, JANKOWY (w pasie drogi powiatowej Nr 5703P) – gmina Baranów (uzgodnieniu nie podlegają przyłącza oraz uzgodnieniu nie podlega projektowana trasa w terenach kolejowych zamkniętych PKP (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – toru relacji : Kępno – Kluczbork)) (209/24 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 200/2 wraz z przebudową odcinka linii energetycznej NN kablowej – TABOR MAŁY – gmina BRALIN (210/24 – sk) ;
7. Sieć / linia energetyczna NN napowietrzna (przebudowa odcinka) – MROCZEŃ („FELIKSÓW”)–ul.:TRUSKAWKOWA,MAKOWA–gmina BARANÓW (211/24 – sk) ;
8. Sieć / linia energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 347/2 – WERONIKOPOLE („MIEŁĘCIN”) – gmina BRALIN (212/24 – bk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 3 – DOMANIN – gmina KĘPNO (213/24 – sk)

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

21-10-2024

Za zgodność odpisu/ksero
z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[illegible]

CZESZ		WNIOSZEK O KOORDYNACJE - UZGODNIENIE USŁYUWOWANIA PROJ. SIECI UZDROBIENIA TERENU	
TYTUŁ (TYTUŁ)	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1 z 2	SKALA	1:500
		WZROST	04c1838
		NR WZROSTU	
			01-01

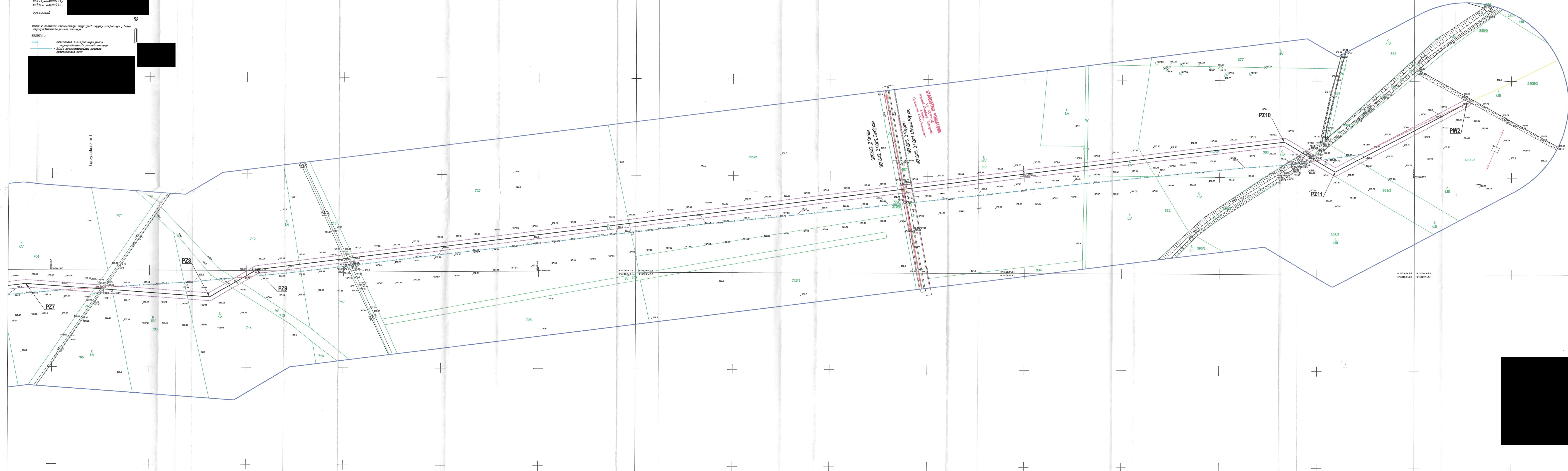
skala 1:500 Arkusz 2 z 2

położenie : Brańin, Kępno
 województwo : wielkopolskie
 powiat : kępiński
 jedn. ewidencyjna : 300802 2, Brańin
 obręb : 300803 3, Kępno
 + 300802 2.0002, Chęciny
 wyznaczone prac. [redacted] Miasto Kępno
 ict zgłoszenia
 kierownik prac
 uki.wsp.plaskich
 uki.wysokościowy
 zakres aktualn.
 opracował [redacted]

Teraz w zakresie aktualizacji mapy jest objęty niejściowy plan zagospodarowania przestrzennego.

LEGNDE :

ACR - oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego



ARKUSZ 1 z 2

ARKUSZ 2 z 2

LEGEND

- [illegible]

UWAGA:
NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA ELEKTROENERGETYCZNE LINIE NAPOWIETRZNE
ŚREDNIEGO NAPIĘCIA PRZY UŻYCIU SPRZĘTU MECHANICZNEGO Z WYŚRĘGNIEM !!!

UWAGA:
W przypadku stwierdzenia wysokiego poziomu wód gruntowych należy stosować odwodnienie wykopów przy użyciu igłofiltrów. Prace na całej długości gazociągu należy prowadzić w wykopach suchych.

METRYKA PROJEKTOWANEGO ODDINKA GAZOWICIA	
Średnica nominalna:	D150
Materiał:	Rury stalowe Ø86.3x4.5 L500NE
Łożyska na odcinkach realizujących rentość wykupu zawięzania:	3LPE M. 83
Łożyska na odcinkach realizujących rentość bezwykupu:	3LPE M. C3 + laminat szklano-tytanowy
Maksymalne ciśnienie robocze:	MPD 6.4 MPa
Średnica kontrolowania:	4.0 m (do 2.0 m na stronie od cel gazownic)
Klasa izolacyjności:	piątawa
Współczynnik projektowy:	0.4
Temperatura maksymalna:	50°C
Temperatura minimalna:	-29°C

Wykaz punktów charakterystycznych gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno		
PZ7	5682482.85	6496886.38
PZ8	5682486.16	6496931.20
PZ9	5682500.51	6497035.10
PZ10	5682586.52	6497533.11
PZ11	5682593.06	6497559.34
PM2	5682588.64	6497626.90

Potwierdzam zgodność kopy mapy do celów projektowych z oryginałem
przyjętym do zarchiwizacji w Starostwie Powiatowym w Kędzynie.

08 PAZ 2

JEDNOTKA PROJEKČNÁ

INVESTOR _____

GAZ - SY5

ul. Mszczon

Only

Jedrej
Covp iArkan...
C...N...
Arkan...

Qmra:

Jedrej
Ovop
Autop

Address

25/05

WINIOSEK O KČ

TYTUŁ RYSUNKU	
---------------	--

Pro.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Znak EOP/KD/4/2024/01/00144/JG

Dot. Uzgodnienia branżowego budowy gazociągu przesyłowego
wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4MPa odgałęzienie Kępno
o długości 1489,79 m w m. Kępno.

Kalisz, 15 stycznia roku

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek, który wpłynął do ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu w dniu 02.01.2024 roku w sprawie uzgodnienia branżowego budowy gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4MPa odgałęzienie Kępno o długości 1489,79 m w m. Kępno zlokalizowanego na działkach o numerach: 370/5, 4871, 370/4, 385/2, 385/1, 384, 383, 379, 380, 382, 386/2, 386/8, 357, 361, 393/5, 391/3, 4990/7, 2305/2, 2305/3, 4990/6, 4990/5, 4990/4, 4990/3, 4990/2, 4990/1, 390/2, 387/34, 5016, 387/2, 387/3, 387/44, 2812/4 obręb 001 Miasto Kępno oraz na działkach o numerach: 615, 605/1, 604/10, 684, 687/8, 687/22, 687/30, 687/12, 687/29, 688, 692, 693, 701, 702, 704, 711, 707, 705, 706, 714, 713, 712, 717, 718, 727, 725/2, 725/3, 724, 729, 730 obręb 0002 Chojęcín, informujemy, że w pobliżu przedmiotowej inwestycji występuje infrastruktura elektroenergetyczna, stanowiąca własność ENERGA-OPERATOR SA w postaci:

- napowietrznej linii WN 110 kV relacji Kępno – Kostów, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr 2 - 3 (przęsło wykonane w 1^o obostrzenia),
- napowietrznej linii WN 110 kV relacji Kępno – Kępno Wschód, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr 3 - 4 (przęsło wykonane w 1^o obostrzenia),
- napowietrznych linii SN 15kV (wrysowanych na Projekcie Zagospodarowania Terenu kolorem czerwonym).

Po analizie przedstawionego materiału, Przedsiębiorstwo energetyczne uzgadnia przedmiotową inwestycję pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań:

Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci napowietrznych

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż:
 - 15 m od skrajnych przewodów linii 110 kV,
 - 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV,

licząc w poziomie, należy prowadzić tylko przy wyłączonych spod napięcia w/w odcinkach linii, (za wyjątkiem sytuacji dot. linii 110 kV przedstawionej w pkt 5).

W celu wyłączenia w/w linii elektroenergetycznych Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić, z co najmniej:

- 2 miesięcznym wyprzedzeniem (w przypadku sieci 110 kV),
- 1 miesięcznym wyprzedzeniem (w przypadku sieci 15 kV),

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
kalisz@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



do Biura Zarządzania Usługami ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy. Ewentualna zgoda na wyłączenie linii elektroenergetycznej 110 kV uzależniona będzie od decyzji Obszarowej Dyspozycji Mocy (ODM) Poznań.

W odniesieniu do powyższego ewentualne wyłączenie fragmentów infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia będzie mogło nastąpić z uwzględnieniem poniższych wymogów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z późn. zm.) zobowiązana jest do zachowania (dla podmiotów zasilanych po stronie niskiego napięcia 0,4 kV, za wyjątkiem podmiotów zakwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej) dopuszczalnego czasu trwania łącznej przerwy w ciągu roku, stanowiącej sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich w wymiarze do 35 godzin (dot. przerw planowanych);
- wewnętrznych Standardów dotyczących maksymalnych czasów i częstotliwości przerw planowanych zobowiązana jest do zachowania warunków dodatkowych, jakimi są:
 - maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 4 godziny na dobę,
 - częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo energetyczne na etapie rozpatrywania wniosku o wyłączenie fragmentu sieci:

- istotnego lub całkowitego wyczerpania w/w limitu dla przynajmniej jednego podmiotu, którego obiekt zasilany jest z wykorzystaniem odcinka linii elektroenergetycznej, względem której złożono w ENERGA – OPERATOR SA rzeczony wniosek o jej planowe wyłączenie dla potrzeb realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci;
 - braku możliwości ruchowych pozwalających zasilić z innej strony część sieci pozbawioną zasilania (wskutek wyłączenia spod napięcia wnioskowanego odcinka linii), a w obrębie której nie planuje się prowadzić prac budowlanych związanych z budową gazociągu wysokociśnieniowego w m. Kępno, Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci. W takiej sytuacji w celu możliwego kontynuowania prac budowlanych (lub nawet samego ich rozpoczęcia) z zachowaniem przepisów, o których jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma, Inwestor winien wystąpić do Oddziału w Kaliszu o warunki usunięcia kolizji i zawarcia w tym zakresie stosownej Umowy na podstawie, której następnie będzie mogła zostać zrealizowana przebudowa sieci ENERGA-OPERATOR SA. Całość prac związana z usunięciem kolizji będzie mogła zostać wykonana tylko i wyłącznie na koszt Inwestora.
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ladowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.
3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczona

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

„niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez w/w sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej odpowiednio 5 i 15 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.

4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie w/w liniach pod warunkiem zachowania w/w wymogów.

5. Ze względu na fakt, iż na obecnym etapie zaawansowania rozpatrywanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie ma realnej możliwości oceny, co do ostatecznego udzielenia w przyszłości przez ENERGA-OPERATOR SA zgody na wyłączenie spod napięcia przedmiotowego odcinka linii elektroenergetycznej 110kV uprzejmie informujemy, iż zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (nie zaliczanych do w/w sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych bezpośrednio pod linią elektroenergetyczną będącą pod napięciem oraz w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących dodatkowych warunków:

- prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej oraz pod linią) infrastruktury elektroenergetycznej wysokiego napięcia można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywania pracy przy przebudowie drogi gminnej w m. Międzyzlesie będącej przedmiotem uzgadnianego zagospodarowania terenu;
- możliwość wykonywania prac budowlanych do wysokości 2,5 metrów (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji). Ww. wysokość 2,5 metrów należy rozumieć jako odległość pionową mierzoną pomiędzy pierwotną niweletą gruntu (sprzed rozpoczęcia prac budowlanych), a najbardziej wysuniętym w pionie fragmentem stosowanych narzędzi (w tym wykorzystywanych materiałów) i/lub częścią ciała człowieka.
- przedłożenia w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu celem uzgodnienia Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Prac opracowanej przez Wykonawcę robót na potrzeby zapoznania jego pracowników, uczestniczących w realizacji przedmiotowego zadania budowlanego, ze szczególnymi wytycznymi w zakresie przyjętej technologii prowadzenia prac w strefie ochronnej linii 110kV, tj. w strefie o zwiększonym ryzyku porażenia prądem elektrycznym. Opracowanie to, oprócz szczegółowo opisanej technologii prowadzenia prac na tym obszarze (w tym określenie: możliwych do użycia maszyn lub innych urządzeń technicznych z uwzględnieniem ich gabarytów, miejsca i sposobu składowania materiałów, itp.), umożliwiającej zachowanie w/w warunków, winno być krótkim i jasnym dla pracownika zbiorem informacji o dopuszczalnym sposobie jego zachowań w tej strefie (zakazy, nakazy, poruszanie się po wyznaczonych ciągach komunikacyjnych, itp.). Przed rozpoczęciem prac budowlanych w strefie ochronnej, każdy z pracowników Wykonawcy robót winien poświadczyć własnoręcznym podpisem:
 - zapoznanie się z jej treścią,
 - rozumienie zawartych w niej postanowień.

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nieposiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

ZA ZASADNICZĄ
Z ORYGINAŁEM

6. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii 110kV, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii WN.
7. O ile przedmiotowy odcinek linii 110 kV pozostaje pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii 110kV skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż:
 - 15 m od linii o napięciu znamionowym 110 kV,
 - 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kV,

o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

9. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod liniami średniego i niskiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

W związku z tym prace pod linią i w odległości do 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV licząc w poziomie, należy prowadzić tylko przy wyłączonej spod napięcia linii. W celu wyłączenia linii należy złożyć wniosek do Rejonu Dystrybucji w Kępnie, ul. Młyńska 10 z co najmniej 2 miesięcznym wyprzedzeniem. Kosztami wyłączeń i dopuszczzeń zostanie obciążony Inwestor budowy.

Wymagania pozostałe

10. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, przewodów, kabli szafek / złącz, przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów **prowadzić RĘCZNIE** z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenerg. przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).
11. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na załączonych planach. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Kępnie w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich formalnego oraz technicznego usunięcia.
12. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji w Kępnie, do odbioru przed zasypaniem Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.
13. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Wydział Dokumentacji Energetycznej Al. Wolności 8 oraz Rejon Dystrybucji w Kępnie ul. Młyńska 10 z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
14. **W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować normatywne odległości nawierzchni od istniejących linii napowietrznych i kablowych przebiegających nad i pod istniejącą powierzchnią terenu.**
15. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUID Sp. z o.o.



Energa
operator

- i w związku z tym projekt budowy ww. obiektów, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.
16. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznych niewidocznych na mapie.
 17. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu linii napowietrznych izolowanych wraz z przyłączami, a Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.
 18. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.
 19. Integralnym załącznikiem do niniejszego pisma są mapy (PZT) w skali 1:500 będące załącznikami do wniosku.

Uwaga:

Ze względu na bezpieczeństwo przedmiotowe pismo winno stanowić element (np. załącznik) projektu budowlanego, a najistotniejsze informacje dot. bezpiecznego wykonywania prac należy zamieścić w treści samego opracowania projektowego.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **801 404 404***, lub **+48 58 767 43 50*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)
- Sprawę prowadzi: [REDACTED]

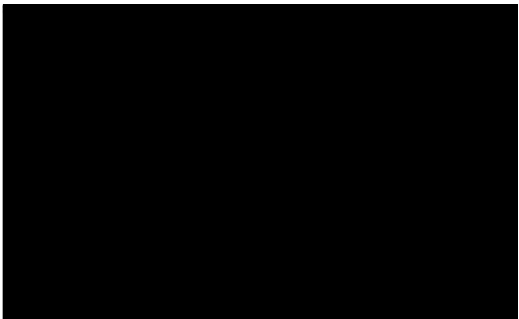
*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Załączniki:

- projekt zagospodarowania terenu – 1 szt.
- faktura VAT

k/o: 4MMD– a/a



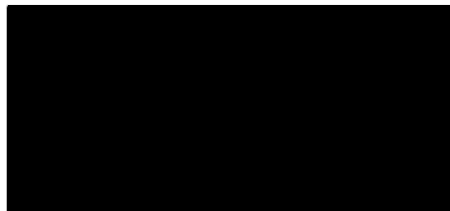


ENEA Operator sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398
kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Poznań, 06.02.2024 r.

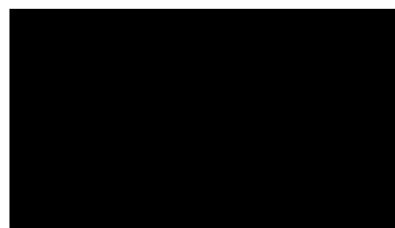
WEO24E025501
K2400043552



Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo nr GE_24_01_49_KB z dnia 15.01.2024 r. w sprawie uzgodnień branżowych dla projektowanego odcinka sieci gazowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa dla zadania pn.: „Likwidacja wypłaceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, uprzejmie informuję, że obszar ten nie jest objęty działalnością ENEA Operator sp. z o.o.

Z poważaniem



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



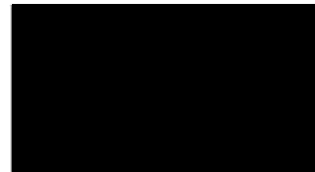
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



1047761544



Nr kancelaryjny: TD24-01-0019449-03
Nr SOD: TD24-01-0019449-02
Data: 09.01.2024
Sprawa: Uzgodnienie projektu likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno.
Nr sprawy: TD/OWR/OMD/UB/PM/001/2024
Nr OUK: Brak
Nr zlec. faktury: Brak
Kontakt: [Redacted]
Telefon: [Redacted]
E-mail: [Redacted]

Szanowni Państwo

Odpowiadając na pismo - wniosek z dnia 02-01-2024 w sprawie uzgodnienie projektu likwidacji wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno informujemy, że dla wskazanego zakresu map obręb Kępno TAURON Dystrybucja S.A. nie posiada urządzeń elektroenergetycznych.

Projekt należy uzgodnić z właścicielem infrastruktury prawdopodobnie firmy ENEA.

Informujemy, że spełnienie wymagań stawianych przez normy i obowiązujące przepisy w zakresie zbliżenia otoczenia spoczywa na projektancie.

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

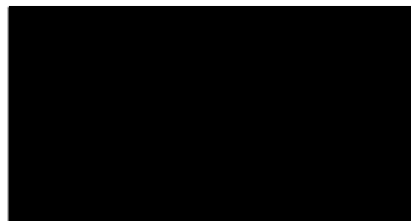
Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław
- elektronicznie, na adres info@tauron-dystrybucja.pl
- telefonicznie, pod numerem 71 889 43 84

Prosimy, by w korespondencji, powołali się Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

Załączniki:
- Brak



TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.489.734,52 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM
[Redacted]



**GMINA
BRALIN**

GMINA BRALIN

63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-201 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

Bralin, dnia 04 października 2024 r.

Nr sprawy: IT.7012.2.29.2024

**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ – SYSTEM S. A.**
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawska

Pełnomocnik:

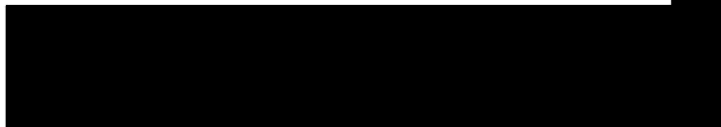


**UZGODNIENIE PRZEBIEGU SIECI GAZOWEJ WZGLĘDEM KOLIZJI
Z GMINNĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ**

Uzgadnia się przebieg projektowanej sieci gazowej w działkach o nr ewid. **684 obręb Chojęcin, gmina Bralin** względem kolizji z gminną siecią wodociągową \varnothing 110 mm oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej \varnothing 90 mm – jak przedstawiono na załączniku nr 1 do niniejszego uzgodnienia, z następującymi zastrzeżeniami:

- 1) w miejscu kolizji z gminną siecią wodociągową kabel ułożyć w rurze osłonowej, roboty wykonać ręcznie; głębokość zalegania sieci wodociągowej – około 1,50 m (materiał: PCV lub PE);
- 2) w miejscu kolizji z siecią kanalizacji sanitarnej kabel ułożyć w rurze osłonowej, roboty wykonać ręcznie; głębokość zalegania sieci kanalizacji sanitarnej – około 1,0 – 1,50 m (materiał: PCV lub PE);
- 3) zachować odległości pomiędzy nowo powstałą infrastrukturą techniczną (kabel energetyczny), a infrastrukturą istniejącą zgodnie z Polską Normą określającą odległość urządzeń energetycznych od innych urządzeń podziemnych oraz obiektów lub przeszkód naturalnych (PN: N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”);
- 4) po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego;
- 5) o terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót poinformować telefonicznie konserwatora wodociągu (S.U.W. Bralin – Tomasz Marczyk tel. 662 019 376).

Z poważaniem
Wójt Gminy Bralin



2024.10.04
IM

Otrzymuje:

1.

2.

KLAUZULA INFORMACJA

Na podstawie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych- dalej RODO) (DZ.U.UE.L.2016.119.1.),

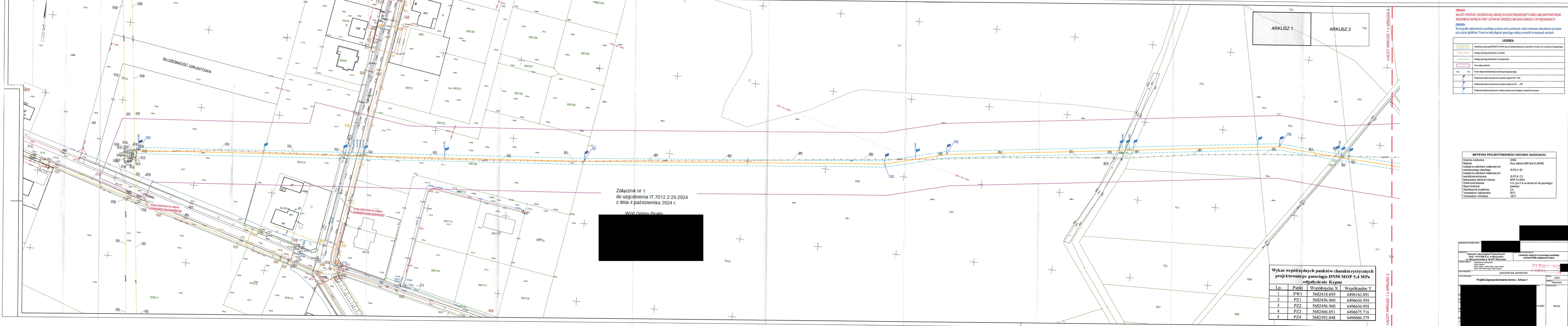
informuję, iż:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Urząd Gminy Bralin reprezentowany przez Wójta Gminy Bralin;
- 2) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym możecie się Państwo skontaktować: [redacted] adres e-mail: kontakt@rodo-leszno.com.pl;
- 3) Administrator przetwarza Państwa dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody;
- 4) Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz inne podmioty, które na podstawie stosownych umów odpisanych z Gminą Bralin przetwarzają dane osobowe dla których administratorem jest Wójt Gminy Bralin;
- 5) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z uregulowań prawnych dotyczących obowiązków administratora;
- 6) Posiadacie Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody), którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- 7) Macie Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa UODO, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 8) Państwa dane nie trafią do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane;
- 9) Podanie przez Pana/Panią* danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem umownym/warunkiem zawarcia umowy*).

Jest Pan/Pani* zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie zaprzestanie ich przetwarzania.

Administrator

ZORYGNAŁEM



ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA ELEKTROENERGETYCZNE LINIE NAPOWIETRZNE I NISZCZĄCE NAPIĘCIA PRZY UŻYCIU SPRZĘTU MECHANICZNEGO Z WYSIŁKIEM !!!

LEGENDA	
	Projekcyjny gęstość DNOD MOP 5,4 MPa wraz ze strefą kontrolowaną o szerokości 4,0 m [po 2,0 m na stronę od osi odczu]
	liniowy pasując przekazywany do rozdzielni
	liniowy pasując przekazywany do przebiegnięcia
	Teren objęty zadaniem
	PZ1 Parły włącznicowe/załączania przebiegniętego gęstości
	Projekcyjne słupki czasowe w punktach włączni PZ1 i PZ2
	Projekcyjne słupki czasowe w punktach załączania PZ1 ... PZ2
	Projekcyjne słupki czasowe w miejscach podłączenia liniowego /przez SŁZ terenowych

METRYKA PROJEKOWANEGO ODCINKA GAZOCIĄGU	
Erędriczna nominalna:	DN50
Materiał:	Rury stalowe Ø60.3x4.5 1.380NE
izolacja na odcinkach realizowanych metodą wykupu otwartego	3LPE kl. B3
izolacja na odcinkach realizowanych metodą bezwykopową:	3LPE kl. C3
Maksymalna ciędnierie robocze:	MOP 5.4 MPa
Erędriczna kontrolowana:	4 m, (po 2 m na stronę od gęzociągu)
Miejsce lokalizacji:	piętno
Współczynniki projektowe:	0.4
temperatura maksymalna:	50°C
temperatura minimalna:	-20°C

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych projektowanego gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa			
odgałęzienie Kepno			
Lp.	Punkt	Współrzędne X	Współrzędne Y
1	PW1	5682418.695	6496162.891
2	PZ1	5682456.960	6496636.958
3	PZ2	5682456.960	6496636.958
4	PZ3	5682466.851	6496675.716
5	PZ4	5682492.848	6496886.379

PROJEKTOWA					
Operator Zespołów Przesyłowych GZK - SYSTEM S.A., w Warszawie <u>ul. Mszczonowska 4, 02-237 Warszawa</u>					
Liniarzka wyłęczna na gazociąg wysokiego ciśnienia DNR odgałęzienia Kępa					
Podstawy techniczne: Przebieg liniarki Ciężar Kępy: ok.80t, Bieła - cięzar ok.10t Odczyn: 001 Masztu Kępa, 002 Odczynek					
UZŁOŻENIE ERANŻYWE					
Projekt Zagospodarowania terenu - Arkusz 1					
BRODA 150 POLSKA 20x20cm BRATISLAWA 12.2003 09-01					



**GMINA
BRALIN**

GMINA BRALIN

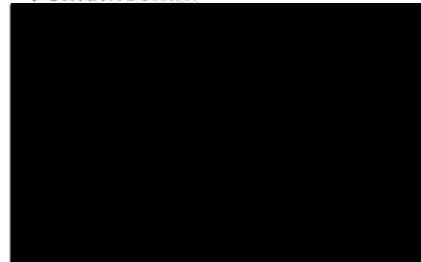
63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-201 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

Bralin, dnia 03 stycznia 2025 r.

Nr sprawy: IT.7012.2.29.2024

**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ – SYSTEM S. A.**
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawska

Pełnomocnik:



Sprostowanie uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci gazowej względem kolizji z gminną siecią wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej nr IT.7012.2.2024 z dnia 04.10.2024 r.

Uzgodnienie to otrzymuje brzmienie:

Uzgadnia się przebieg projektowanej sieci gazowej w działkach o nr ew. **684 obręb Chojęcin, gmina Bralin** względem kolizji z gminną siecią wodociągową Ø 110 mm oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Ø 90 mm – jak przedstawiono na załączniku nr 1 do niniejszego uzgodnienia, z następującymi zastrzeżeniami:

- 1) w miejscu kolizji z gminną siecią wodociągową roboty wykonać za pomocą przewiertu poziomego/przecisku; głębokość zalegania sieci wodociągowej – około 1,50 m (materiał: PCV lub PE);
- 2) w miejscu kolizji z siecią kanalizacji sanitarnej roboty wykonać za pomocą przewiertu poziomego/przecisku; głębokość zalegania sieci kanalizacji sanitarnej – około 1,0 – 1,50 m (materiał: PCV lub PE);
- 3) zachować odległości pomiędzy nowo powstałą infrastrukturą techniczną (gazociąg przesyłowy), a infrastrukturą istniejącą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640);
- 4) po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego;
- 5) o terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót poinformować telefonicznie konserwatora wodociągu (S.U.W. Bralin – Tomasz Marczyk tel. 662 019 376).

Z poważaniem

[Redacted signature]



Otrzymuję

1.

2. w.a.

KLAUZULA INFORMACJA

Na podstawie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych- dalej RODO) (DZ.U.U.E.L.2016.119.1.),

informuję, iż:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Urząd Gminy Bralin reprezentowany przez Wójta Gminy Bralin;
- 2) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym możecie się Państwo skontaktować: Inspektor [REDACTED];
- 3) Administrator przetwarza Państwa dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody;
- 4) Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz inne podmioty, które na podstawie stosownych umów odpisanych z Gminą Bralin przetwarzają dane osobowe dla których administratorem jest Wójt Gminy Bralin;
- 5) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z uregulowań prawnych dotyczących obowiązków administratora;
- 6) Posiadacie Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody), którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- 7) Macie Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa UODO, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 8) Państwa dane nie trafią do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane;
- 9) Podanie przez Pana/Panią* danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem umownym/warunkiem zawarcia umowy*).

Jest Pan/Pani* zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie zaprzestanie ich przetwarzania.

Administrator

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zn. DE.411.1.2024/SB



Kępno, 31.01.2024r.

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa

Dotyczy: Uzgodnienia projektu dla zadania pn.: Likwidacja wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno.

Wodociągi Kępińskie Spółka z o.o., w odpowiedzi na wniosek o uzgodnienie **projektu dla zadania pn.: Likwidacja wypłyceń na gazociąg wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno** uzgadnia projekt bez uwag.

Zgodnie z posiadanymi informacjami, Spółka nie dysponuje sieciami wod.-kan. przebiegających na obszarze planowanej Inwestycji.

W razie odkrycia istniejącej i niezainwentaryzowanej infrastruktury wodociągowo - kanalizacyjnej należy bezwzględnie zgłosić fakt do Wydziału Eksploatacji Sieci przy ul. Ekologicznej 8, 63 – 604 w Baranowie.

W sytuacji wystąpienia na etapie budowy kolizji z istniejącą, a niezainwentaryzowaną infrastrukturą, Inwestor lub upoważniona osoba ze strony Wykonawcy jest zobowiązana powiadomić Spółkę, celem uzgodnienia warunków usunięcia kolizji w zakresie technicznym i formalnym. Uszkodzenie istniejącej infrastruktury wodociągowo - kanalizacyjnej będzie skutkować obciążeniem Wykonawcy (Inwestora) kosztami napraw.

Wykonawca (Inwestor) jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia Spółki o zamiarze rozpoczęcia robót, na **7 dni** przed planowanym terminem.

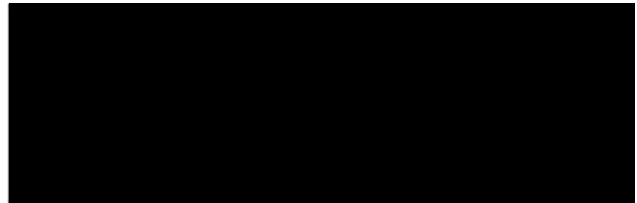
Z poważaniem

Do: **Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.**
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa

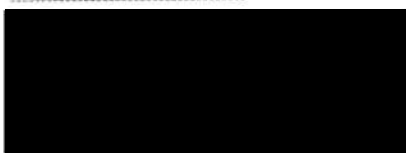
Temat: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 11.10.2024 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 17.10.2024 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.



Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206



**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.**

ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa

Dotyczy: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 11.10.2024 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

Fiberhost.

6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany

Fiberhost.

jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

17. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Fiberhost S.A.

Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

fiberhost.com

Fiberhost S.A.

ZA WERNOŚĆ
Z ORYGINAŁU

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 9 m

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 17 m

IST. SŁUPEK KABLOWY

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 13 m

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 10 m

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 10 m

RURA OSŁONOWA
RHDPE Ø75/4,5
DL. 8 m

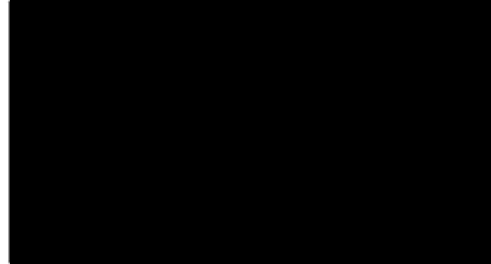
PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 8 m

PRZECISK ZABEZPIECZONY
RHDPE Ø75/4,5
DL. 11 m

Kępno, dnia 7 stycznia 2024 r.

GGN.6853.52.2024

Pan



dot. uzgodnienia zadania pn. „Likwidacja wypłyceń gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”.

W dniu 23 grudnia 2024 r. Starosta Kępiński – jako organ gospodarujący nieruchomościami Skarb Państwa w stosunku do nieruchomości położonych na obszarze powiatu kępińskiego otrzymał od Burmistrza MiG Kępno przekazane przez niego na zasadzie art. 65 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego Pismo Nr GE_24_12_37_JL z dnia 19 grudnia 2024 r. podpisane przez [REDAKTOWANO] reprezentującego [REDAKTOWANO] działającego w imieniu Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa o „uzgodnienie skrzyżowania projektowanego gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa z drogą gminną (dz. nr 4871) w miejscowości Kępno”.

Burmistrz MiG Kępno, stwierdzając że nie jest właścicielem wskazanej we wniosku działki nr 4871 przekazał wniosek Skarbowi Państwa-Staroście Kępińskiemu niczym nie uzasadniając swojego wyboru organu właściwego w sprawie (!).

Wobec powyższego informujemy Pana o stanie prawnym nieruchomości oznaczonej jako działka nr 4871 położona w obrębie Miasto Kępno w kontekście złożonego wniosku o uzgodnienie w trybie – jak należy sądzić - § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640; ze zm.).

1. Stan prawny nieruchomości. Działka gruntu nr 4871 stanowi w istocie drogę nieutwardzoną (oznaczenie geodezyjne „dr”) służącą przejazdowi pomiędzy ul. Wrocławską w Kępnie a ul. K. Małcużyńskiego w Kępnie. Jest to ciąg komunikacyjny nie posiadający jednak kategorii drogi publicznej (*ani gminnej, ani powiatowej, ani wojewódzkiej, ani też krajowej*).

Co najwyżej można rozważać charakter tej nieruchomości jako „drogi wewnętrznej” w rozumieniu art. 8 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320).

Jak stanowi to w. cyt. § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. : „*Projekty skrzyżowania gazociągu z drogą lub ułożenia gazociągu wzdłuż drogi należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi, (...)*”.

ZA ZGODNI
Z ORYGINAŁEM

Stan prawny tej liczącej ok. 1 km długości nieruchomości jednak jest nieuregulowany. Oznacza to brak księgi wieczystej nieruchomości wraz z ujawnionym w jej treści właścicielem.

Nieruchomość taka, nie będąca drogą publiczną nie posiada naturalnie zarządcy w rozumieniu art. 19 ustawy o drogach publicznych; nie posiadając właściciela, nie posiada ona również zarządcy w rozumieniu art. 8 ust. 2 tej ustawy.

Zatem nie ma adresata wniosku o uzgodnienie w niniejszej sprawie.

2. Sposób rozwiązania problemu. W zaistniałej sytuacji istnieje możliwość uzyskania przez podmiot realizujący cei publiczny wydanie przez Starostę decyzji administracyjnej w oparciu o przepisy art. 124 i art. 124 a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarowaniu nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1145).

Na podstawie art. 124a ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami w stosunku do nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym, możliwe jest odpowiednie zastosowanie instytucji :

- ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości w celu zakładania i przeprowadzania elementów infrastruktury przesyłowej,
- zobowiązania do udostępnienia nieruchomości w celu wykonania czynności związanych z konserwacją, remontami oraz usuwaniem elementów infrastruktury przesyłowej (art. 124b),
- ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości niezbędnej w celu poszukiwania, rozpoznawania, wydobywania kopalin objętych własnością górnictw (art. 125),
- zezwolenia na czasowe zajęcia nieruchomości (art. 126).

Otrzymują:

1. OGP GAZ-SYSTEM S.A.
Ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
Za pośrednictwem

Do wiadomości:

1. aa Wydziału GG

ZA ZEBUDOWANIE
Z ORYGINAŁU



**GMINA
BRALIN**

GMINA BRALIN

63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-201 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

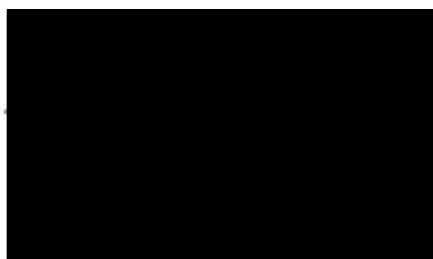
DO.7230.1.92.2024.5

Bralin, dnia 03 lutego 2025 r.

U Z G O D N I E N I E

Dotyczy: uzgodnienia wyciągu z PB w zakresie skrzyżowania projektowanej sieci gazowej przesyłowej w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno z drogą powiatową, gminną ul. Topolową (obręb: 0002 Chojęcin)

W odpowiedzi na pismo (znak GE_24_12_33_JL z dnia 18.12.2024 r.) dotyczące wydania uzgodnienia wyciągu z PB w zakresie skrzyżowania projektowanej sieci gazowej przesyłowej w/c DN50 MOP 5,4 MPa odgałęzienie Kępno z drogą powiatową, gminną o nawierzchni asfaltowej ul. Topolową (działka ewidencyjna nr: 684, obręb ewidencyjny nr: 0002 Chojęcin) w związku z realizacją zamierzenia budowlanego pn. „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” uprzejmie informuję, że dokumentację projektową uzgodniono bez uwag.



Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy
2. a/a.

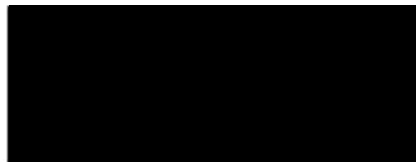
ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM



BURMISTRZ MIASTA I GMINY KĘPNO

Kępno, dnia 02 lutego 2024 r.

WR.6353.8.2024/2



Dotyczy pisma znak: GE_24_01_110_AN

W odpowiedzi na pismo z dnia 26 stycznia 2024 roku data złożenia 29 stycznia 2024 roku w sprawie wydania opinii przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu inwestycji towarzyszącej inwestycji w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego Świnoujściu dla zadania budowlanego pn. „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”

Burmistrz Miasta i Gminy Kępno
opiniuję
z następującymi uwagami

Zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 924 z późn. zm.), art. 6 ust. 3, pkt 9 i pkt 11 w zakresie projektowanego wykonania drogi dojazdowej do miejsca prowadzenia prac budowlanych związanych z budową odcinka gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa, na działkach własności Gminy Kępno numer **385/2, 387/34, 390/2, 2812/4 387/44, 4990/1, 4990/3, 4990/5 obręb geodezyjny Miasto Kępno**, co następuje:

1. Uzyskać zgodę w sprawie przejazdu drogami gminnymi oraz w zakresie pasa montażowego – projektowanego wykonania drogi dojazdowej do miejsca prowadzenia prac budowlanych związanych z budową odcinka gazociągu DN50 MOP 5,4 MPa, Należy określić planowany sposób utwardzenia pasa montażowego. Uzgodnić dokładną lokalizację zjazdów

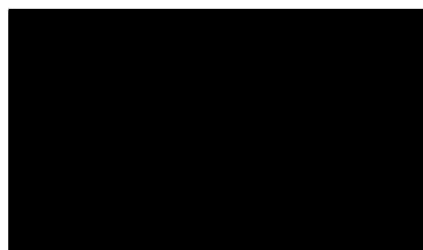
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



UL. RATUSZOWA 1, 63-600 KĘPNO, tel. 62 590 94 00, 62 590 94 63, fax. 62 590 94 02,
e-mail: kepno@um.kepno.pl, www.kepno.pl



2. Opracować i zatwierdzić projekty czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót w zakresie realizacji projektowanej inwestycji.
3. Uzyskać zgodę na przejazd samochodów nienormatywnych przez właściwego starostę zgodnie z ustawą o ruchu drogowym.
4. Uzyskać zgodę i uzgodnić w spółce Wodociągi Kępińskie sp. z o. o ul. Wrocławska 40, 63-600 Kępno sposób poboru wody i odprowadzenia ścieków technologicznych w ramach realizacji inwestycji przy wykonywaniu prób ciśnieniowych.



Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



RATUSZOWA 1, 63-600 KĘPNO, tel. 62 590 94 00, 62 590 94 63, fax. 62 590 94 02,
e-mail: kepno@um.kepno.pl, www.kepno.pl



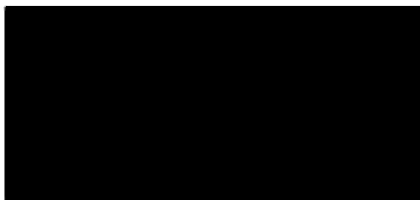
**GMINA
BRALIN**

GMINA BRALIN

63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-201 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

Bralin, dnia 12 lutego 2024 r.

RGI.6733.2.2024



W odpowiedzi na pismo znak: GE_24_01_109_AN z dnia wpływu 29.01.2024 r. oraz przesłanej charakterystyki przedsięwzięcia dla zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa” realizowanego w ramach zadania pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”:

- 1) Opiniujemy projektowane działania w związku ze skrzyżowaniem z istniejącą siecią wodociągową oraz ciśnieniową siecią kanalizacji sanitarnej opisane w punktach 10.2 i 10.3 z następującymi zastrzeżeniami:
 - w miejscu kolizji z gminną siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej gazociąg ułożyć w rurze osłonowej; roboty wykonać za pomocą przewiertu/przecisku, w miejscach wykopu roboty wykonać ręcznie; głębokość zalegania sieci wodociągowej – około 1,50 m; głębokość zalegania ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej 1,2 m;
 - po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego;
 - o terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót poinformować telefonicznie konserwatora wodociągu (S.U.W. Bralin – Tomasz Marczyk tel. 662 019 376).
- 2) Wszelkie roboty w pasie drogowym wykonać z należytą ostrożnością, pod nadzorem inspektorów:
 - inspektora branży drogowej wskazanego przez zarządcę drogi gminnej. Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę, minimalna wartość usługi wynosi 1000 zł netto + VAT. Roboty w pasie drogowym, w tym wykonane przez inwestora pomiary zagęszczenia gruntu zostaną protokolarnie odebrane przez inwestora nadzoru (w razie konieczności).
 - inspektora branży sanitarnej wskazanego przez zarządcę sieci wodociągowo – kanalizacyjnej. Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę, minimalna wartość usługi wynosi 1000 zł netto + VAT.

Sprawę prowadzi

Tel.: 62 78 11 20

Urząd Gminy Bralin przyjmuje interesantów: poniedziałek - piątek 7:30-15:30

ZAKŁADNOSP
ZOZYSTAL

- 3) W razie stwierdzenia awarii na sieci wodociągowo – kanalizacyjnej prosimy o pilny kontakt z Urzędem Gminy Bralin pod nr tel. 627811226.

Otrzymują:

1.

2. a/a

KLAUZULA INFORMACJA

Na podstawie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych- dalej RODO) (DZ.U.UE.L.2016.119.1.).

informuję, iż:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Urząd Gminy Bralin reprezentowany przez Wójta Gminy Bralin;
- 2) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym Państwo skontaktować:
Inspektor [REDACTED]
- 3) Administrator przetwarza Państwa dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody;
- 4) Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz inne podmioty, które na podstawie stosownych umów odpisanych z Gminą Bralin przetwarzają dane osobowe dla których administratorem jest Wójt Gminy Bralin;
- 5) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z uregulowań prawnych dotyczących obowiązków administratora;
- 6) Posiadacie Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody), którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- 7) Macie Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa UODO, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 8) Państwa dane nie trafią do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane;
- 9) Podanie przez Pana/Panią* danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem umownym/warunkiem zawarcia umowy*).

Jest Pan/Pani* zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie zaprzestanie ich przetwarzania.

* - niepotrzebne skreślić

Administrator

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORODZINEM



DI-IV.8012.23.2024

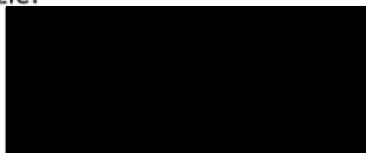
Postanowienie nr 23/24

Na podstawie art. 6 ust. 3 pkt 11 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz.U. z 2023 r. poz. 924 ze zm.), art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), **po rozpatrzeniu wniosku Pana [REDAKTED] firmy [REDAKTED]**

[REDAKTED] znak: GE_24_01_111_AN, z dnia 26.01.2024 r. (wpłynął do UMWW 29.01.2024 r.), występującego z upoważnienia Zarządu Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., w sprawie uzyskania opinii Zarządu Województwa Wielkopolskiego do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie terminalu dla zadania budowlanego pn. „Przebudowa sieci gazowej w zakresie budowy, rozbiórki i unieczynnienia sieci gazowej przesyłowej wysokiego ciśnienia DN50 MOP 5,4 MPa”, realizowanego w ramach zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, na terenie gminy Bralin i miasta Kępna

Zarząd Województwa Wielkopolskiego

w składzie:



postanawia

zaopiniować lokalizację przedmiotowej inwestycji **pozytywnie** w zakresie zadań i programów określonych w art. 39 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.), ujętych w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania, zatwierdzonym Uchwałą nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 4021), **z uwagą, że:**

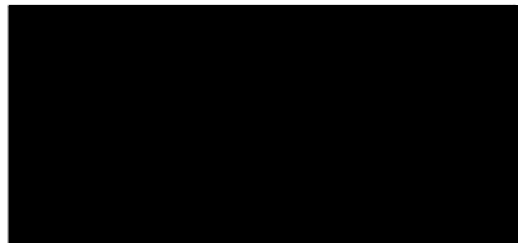
- warunki lokalizacji przedmiotowej inwestycji w obrębie jej skrzyżowań z liniami elektroenergetycznymi 110 kV relacji Kępno – Kostów i Kępno – Kępno Wschód, winny uwzględniać potrzebę zapewnienia bezpieczeństwa funkcjonowania tych linii oraz planowanych robót budowlanych, w oparciu wymagania § 55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Uzasadnienie

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji nie koliduje z ww. zadaniami i programami, ujętymi w obowiązującym Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, o ile zostanie rozpatrzona ww. uwaga. Przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana pod inwestycje określone w art. 38 pkt 2 lit. zg ustawy cytowanej na wstępie. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

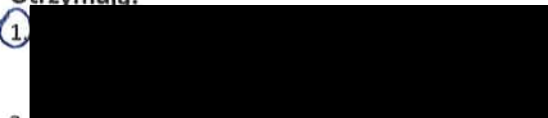
Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Województwa Wielkopolskiego (adres do korespondencji: Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań) w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.



Otrzymują:

①



2. UGP Gaz-System S.A.
Oddział w Poznaniu
61-859 Poznań, ul. Grobla 15
3. Wojewoda Wielkopolski
61-713 Poznań, al. Niepodległości 16/18
4. a/a
mk/mk

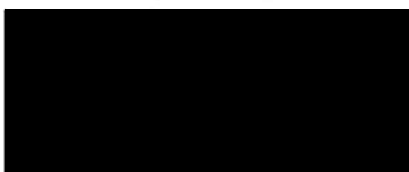
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Inwestor:

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa

Adres korespondencyjny:



Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w odpowiedzi na wniosek z dnia 26.01.2024 r., sygn.: GE_24_01_105_AN dotyczące zaopiniowania inwestycji pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”, po zapoznaniu się z załączonym materiałem i w oparciu o ewidencję wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, informuje, że na obszarze planowanej inwestycji nie występują cieki naturalne. Jednocześnie informujemy, że na terenie planowanej inwestycji:

- zlokalizowany jest rów melioracyjny oznaczony jako R-E-3 stanowiący dz. nr ew. 386/2, 386/8, 386/9 obr. 0001 Miasto Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
- zlokalizowany jest rów melioracyjny oznaczony jako R-E-4 stanowiący dz. nr ew. 361 obr. 0001 Miasto Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
- zlokalizowany jest rów melioracyjny oznaczony jako R-E-5 stanowiący dz. nr ew. 379 obr. 0001 Miasto Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,

a ponadto obszar planowanej inwestycji graniczy z:

- rowem melioracyjnym oznaczonym jako R-E-3 stanowiącym dz. nr ew. 351/13 obr. 0001 Miasto Kępno, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
- rowem melioracyjnym oznaczonym jako Rów Chojęciński stanowiącym dz. nr ew. 596 obr. 0002 Chojęcin, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie.

Informujemy jednocześnie, że na obszarze planowanej inwestycji występują rowy niefigurujące w prowadzonej przez nas ewidencji oznaczone jako dz. nr ew. 361 obr. 0001 Miasto Kępno, pow. kępiński,

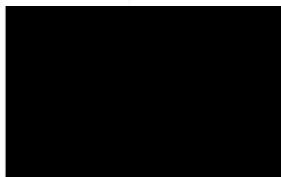


woj. wielkopolskie oraz dz. nr ew. 692, 711, 713, 718 i 724 obr. 0002 Chojęcin, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie.

W związku z powyższym w przypadku kolizji z rowem stosownego uzgodnienia należy dokonać z jego właścicielem, bądź administratorem, gdyż zgodnie z art. 216 ust. 4 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.), gospodarowanie innym mieniem związanym z gospodarką wodną stanowiącym własność Skarbu Państwa wykonuje starosta realizujący zadanie z zakresu administracji rządowej lub podmioty, o których mowa w art. 212 ust. 1, lub jednostki, którym to mienie zostało powierzone.

Załączamy zachowanie ostrożności podczas wykonywania prac w celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia systemu drenarskiego, gdyby takowy istniał na terenie inwestycji. W związku z art. 205 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) w przypadku uszkodzenia systemu drenarskiego należy dokonać na własny koszt jego przebudowy lub naprawy, po uzgodnieniu z ich użytkownikiem lub administratorem w celu utrzymania funkcjonalności systemu drenarskiego. Należy zaznaczyć jednak, że takie prace jak odbudowa, rozbudowa, przebudowa, rozbiórka lub likwidacja urządzeń, w związku z art. 17 ust. 1, pkt 3 lit a) i pkt 4 zgodnie z art. 389 pkt 6 w/w ustawy Prawo wodne, wymagają uzyskania zgody wodnoprawnej udzielonej przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego odtworzenie systemu drenarskiego w dotychczasowej lokalizacji z zachowaniem parametrów tego systemu.

W trakcie realizacji inwestycji na omawianym terenie, należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.



Do wiadomości:

1) Nadzór Wodny w Kępnie, ul. Wieluńska 9A, 63-600 Kępno;

2) ZPU a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kaliszu
ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz
tel.: +48 62 600 60 00 | e-mail: zz-kalisz@wody.gov.pl



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny [REDAKCYJNY] do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan [REDAKCYJNY] posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:



Pan

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:



Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

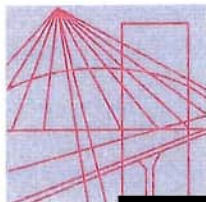
1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Katowicka 100
40-005 Katowice
tel. 71 78 10 100
e-mail: biuro@piib.org.pl



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

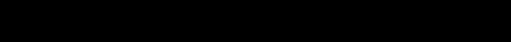
o numerze weryfikacyjnym:



Pan



adres zamieszkania



jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:



Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZBODNOŚĆ
PIIB



PIIB
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. ...
00-000 Warszawa



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny [REDACTED]
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:



Pan

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:



Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

ZA ZOBOWIĄZANIE
Z ORYGINAŁU

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DECYZJA

Katowice, dnia 28 września 2020 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r., poz. 1333, ze zmianą Dz.U. z 2020r., poz. 471) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny [REDAKTED]
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego, takiego jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postojów statków powietrznych oraz przepust;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

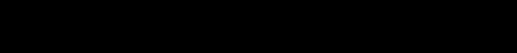
o numerze weryfikacyjnym:



Pan



adres zamieszkania



jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:



Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM





URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

ul. Kościuszki 9, 03-600 Kępno, tel. /62/ 59 09 473, /62/ 59 09 470, /62/ 59 09 400
adres do korespondencji: ul. Ratuszowa nr 1, 63-600 Kępno

Kępno, dnia 31.08.2023 roku

WYPIS NR 6727.1.58.2023/2

Wydział Planowania Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami informuje, że zgodnie z tekstem Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kępno zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Kępnie nr XLII/249/2013 z dnia 2013-09-18 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kępno – części I (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 2013-09-27 r., poz. 5355)- nieruchomość położona w jednostce ewidencyjnej Kępno, oznaczona geodezyjnie jako działka:

• nr **4990/7** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Zespół stanowisk archeologicznych
 - Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
 - Gazociąg wysokoprężny
 - Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
 - Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV
 - Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
- nr **2305/2** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Zespół stanowisk archeologicznych
 - Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
 - Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
 - Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV
 - Gazociąg wysokoprężny
 - Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
- nr **391/3** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Zespół stanowisk archeologicznych
 - Gazociąg wysokoprężny
 - Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
 - Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
 - Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **386/8** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **386/9** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**
 - **AC3P** o przeznaczeniu: **Tereny obiektów produkcyjnych**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
- Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV
- Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
- nr **357** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **361** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV
- Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
- nr **393/5** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC21MN** o przeznaczeniu: **Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**
 - **AC1RO** o przeznaczeniu: **Ogrodnictwo**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Zespół stanowisk archeologicznych
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- Gazociąg wysokoprężny
- Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
- Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV
- Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
- nr **386/2** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Gazociąg wysokoprężny
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **382** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- Gazociąg wysokoprężny
- nr **380** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Gazociąg wysokoprężny
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **379** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Gazociąg wysokoprężny
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **383** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

ZA ZGODNOŚĆ
Z OZPG 10.01.14

- **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Gazociąg wysokoprężny
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- nr **4871** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
- Gazociąg wysokoprężny
- nr **370/5** obręb **MIASTO KĘPNO** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
 - **AC4R** o przeznaczeniu: **Tereny rolnicze**

Pozostałe ustalenia mpzp w granicach działki:

- Gazociąg wysokoprężny
- Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia

obowiązują następujące ustalenia:

I. Ustalenia szczegółowe:

2. Jednostka bilansowa AC21MN (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

15. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: AC1MN, AC2MN, AC3MN, AC4MN, AC5MN, AC6MN, AC7MN, AC8MN, AC9MN, AC10MN, AC11MN, AC12MN, AC13MN, AC14MN, AC15MN, AC16MN, AC17MN, AC18MN, AC19MN, AC20MN, AC21MN, AC22MN, AC23MN, AC24MN, AC25MN, AC26MN, AC27MN, AC28MN, AC29MN, AC30MN, AC31MN, AC32MN, AC33MN, AC34MN, AC35MN, AC36MN, AC37MN, AC38MN, AC39MN, AC40MN, AC41MN, AC42MN, AC43MN, AC44MN, AC45MN, AC46MN, AC47MN, AC48MN, AC49MN ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) na terenach obowiązują ustalenia zawarte w § 22 niniejszej uchwały.

3. Jednostka bilansowa AC4R (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

43. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: AC1R, AC2R, AC3R, AC4R, AC5R, AC6R, AC7R ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny rolnicze;
- 2) na terenach obowiązują ustalenia zawarte w § 33 niniejszej uchwały.

4. Jednostka bilansowa AC1RO (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

42. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem AC1RO ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: ogrodnictwo;
- 2) na terenie obowiązują ustalenia zawarte w § 26 niniejszej uchwały.

5. Jednostka bilansowa AC3P (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

32. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem AC3P ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy produkcyjnej – park technologiczny;
- 2) następujące zasady zagospodarowania terenu:
 - a) dopuszcza się budynki i obiekty związane z przeznaczeniem terenu,
 - b) szczególne wymagania architektoniczne dla istniejącej i projektowanej zabudowy,
 - c) dopuszcza się obiekty małej architektury,
 - d) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 20%,
 - e) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy w wysokości 70 % terenu,
 - f) dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących obiektów;
- 3) następujące zasady kształtowania zabudowy:
 - a) wysokość zabudowy nie większa niż 20 metrów,
 - b) dopuszcza się dachy płaskie, jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45o.

II. Ustalenia ogólne:

DZIAŁ I. USTALENIA OGÓLNE

§ 2. Ilekroć w dalszych przepisach uchwały jest mowa o:

- 1) planie – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały;
- 2) przepisach odrębnych i szczególnych – należy przez to rozumieć aktualne przepisy ustaw wraz aktami wykonawczymi, a także ratyfikowane umowy międzynarodowe, prawodawstwo organizacji i organów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest członkiem oraz prawo Unii Europejskiej obowiązujące w regulowanej dziedzinie;
- 3) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i oznaczony symbolem;
- 4) przeznaczeniu podstawowym terenu – należy przez to rozumieć przeznaczenie będące dominującą formą wykorzystania terenu oraz obiektów z nim związanych;
- 5) przeznaczeniu uzupełniającym terenu – należy przez to rozumieć przeznaczenie inne niż podstawowe, które uzupełnia lub wzbogaca przeznaczenie podstawowe i nie występuje samodzielnie na danym terenie;
- 6) pierzejowym układzie zabudowy – należy przez to rozumieć usytuowanie obiektów budowlanych wzdłuż i równoległe do osi ulic, w taki sposób, że tworzą one zamknięty ciąg pierzei z odgrodzonym od ulicy wnętrzem;
- 7) usługach publicznych – należy przez to rozumieć funkcje terenów i obiektów realizowanych całkowicie lub z przewagą funduszy publicznych w dziedzinach: oświaty, kultury, zdrowia i opieki społecznej, sportu i rekreacji, oraz innych, których powyższe grupy nie dotyczą bezpośrednio lub pośrednio, a mają charakter usług ogólnospołecznych, realizowanych w ramach zadań własnych przez samorząd lokalny oraz w ramach zadań zleconych lub wprowadzonych w drodze negocjacji przez administrację rządową;
- 8) usługach – należy przez to rozumieć funkcje terenów i obiektów realizowanych całkowicie lub z przewagą funduszy niepublicznych w dziedzinach: handlu, gastronomii, hotelarstwa, rzemiosła, szkolnictwa i oświaty, zdrowia, opieki społecznej, kultury i rozrywki, sportu i rekreacji, obsługi komunikacji, naprawy i obsługi pojazdów mechanicznych (z wykluczeniem stacji paliw), instytucji finansowych i ubezpieczeniowych, siedzib stowarzyszeń, związków, izb zawodowych i gospodarczych, jednostek projektowych i consultingowych, instytucji gospodarczych, środków masowej komunikacji i łączności oraz innych, których powyższe grupy nie dotyczą bezpośrednio lub pośrednio, a mają charakter usługi i obsługi;

ZAŁĄCZNIK
2012-2014

- 9) usługach rzemiosła - należy przez to rozumieć działalność z zakresu usług: szewskich, krawieckich, fotograficznych, introligatorskich, poligraficznych, jubilerskich, fryzjerskich, kosmetycznych, zegarmistrzowskich, pogrzebowych, ślusarskich, stolarskich, tapicerskich, naprawy i obsługi pojazdów mechanicznych (z wykluczeniem stacji paliw), punkty napraw artykułów użytku osobistego i użytku domowego, studia wizażu i odchudzania, łaźnie i sauny, solaria, gabinety masażu, pralnie, a także z zakresu drobnej działalności wytwórczej, takiej jak piekarnie, lodziarnie, cukiernie, zakłady poligraficzne oraz inne wykonywane z udziałem kwalifikowanej pracy własnej, zatrudniające do 50 pracowników;
- 10) usługach nieuciążliwych - należy przez to rozumieć usługi, które nie należą do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których jest lub może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w rozumieniu ustawy pawa ochrony środowiska;
- 11) usługach centrotwórczych - należy przez to rozumieć nieuciążliwe usługi: administracji w tym obsługi prawnej, inwestycyjnej, projektowej i inne o podobnym charakterze, bankowości, kultury, handlu, turystyki, gastronomii, hotelarstwa, łączności, rzemiosła, zdrowia i oświaty;
- 12) wskaźniku zabudowy - należy przez to rozumieć procent powierzchni działki zabudowany przez budynki w stosunku do powierzchni terenu lub działki budowlanej;
- 13) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w ogólnej powierzchni działki budowlanej;
- 14) linii zabudowy:
- a) nieprzekraczalnej - należy przez to rozumieć linię ograniczającą obszar, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków oraz określonych w ustaleniach planu rodzajów budowli naziemnych nie będących liniami przesyłowymi, sieciami uzbrojenia terenu, obiektami lub urządzeniami infrastruktury technicznej lub urządzeniami terenowymi komunikacji,
 - b) obowiązującej - należy przez to rozumieć linię, wzdłuż której wymaga się usytuowanie elewacji frontowej przynajmniej jednego budynku związanego z przeznaczeniem podstawowym terenu; dla pozostałych budynków oraz określonych w ustaleniach planu rodzajów budowli naziemnych nie będących liniami przesyłowymi, sieciami uzbrojenia terenu, obiektami lub urządzeniami infrastruktury technicznej, linia ta stanowi nieprzekraczalną linię zabudowy, ustalone linie zabudowy mogą być przekraczane przez schody, zadaszenia, wiatrolapy, gzymsy, balkony i inne elementy elewacji budynku, na odległość nie większą niż 2 m, pod warunkiem zachowania przepisów odrębnych dotyczących pasa drogi;
- 15) urządzeniach towarzyszących - należy przez to rozumieć urządzenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektów budowlanych lub stanowiących wyposażenia terenu, takie jak sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, linie kablowe, dojścia i dojazdy, place manewrowe i postojowe oraz obiekty małej architektury;
- 16) terenie usług sportu i rekreacji - należy przez to rozumieć tereny przeznaczone na lokalizację terenowych urządzeń sportowo-rekreacyjnych i obiektów budowlanych: ośrodków sportu i rekreacji, boisk, zespołów małych boisk, kortów, hal sportowych, kręgielni, basenów, kąpielisk oraz innych obiektów (stadion) i urządzeń socjalnych, sanitarnych i zaplecza technicznego (oświetlenie, trybuny, parkingi) oraz innych urządzeń dla celów kultury fizycznej i rozrywki;
- 17) usługach turystyki - należy przez to rozumieć tereny, obiekty lub części obiektów z zakresu obsługi ruchu turystycznego, tj. pensjonaty, hotele, itp.;
- 18) dominancie - obiekt budowlany lub jego część, koncentrujący uwagę obserwatora;
- 19) urządzeniach towarzyszących obiektom budowlanym - należy przez to rozumieć urządzenia techniczne zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak: przyłącza, urządzenia instalacyjne, przejazdy, rampy;
- 20) parku technologicznym - należy przez to rozumieć obszar zorganizowanej działalności przedsiębiorstw i zakładów produkcyjnych o wysokiej technologii produkcji lub usług;
- 21) ulicy o charakterze śródmiejskim - należy przez to rozumieć ulicę o funkcji lokalnej i ponadlokalnej w obszarze śródmiejskim, nie odpowiadającą parametrom technicznym według przepisów szczegółowych dotyczących dróg publicznych;
- 22) usługi obsługi transportu - należy przez to rozumieć usługi związane z obsługą komunikacji samochodowej, w tym m. in.: stacje paliw, myjnie i warsztaty samochodowe, stacje diagnostyczne, parkingi, motele.

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE

Rozdział 1.

Ogólne warunki zabudowy i zagospodarowania terenu

§ 5. Na całym obszarze objętym planem obowiązują następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenów:

- 1) kształtowanie zabudowy winno uwzględniać istniejące walory krajobrazowe oraz skalę, formę, detal architektoniczny i materiały charakterystyczne dla regionalnego budownictwa;
- 2) ustala się szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy, określone w rozdziale 6;
- 3) zabudowę istniejącą w dniu wejścia w życie planu, o przeznaczeniu innym niż ustalone przeznaczenie podstawowe i dopuszczalne, ustala się jako tymczasową; dla zabudowy istniejącej o charakterze tymczasowym dopuszcza się remonty budynków bez możliwości rozbudowy;
- 4) na obszarze objętym planem nie występują tereny zorganizowanej działalności inwestycyjnej;
- 5) na obszarze objętym planem nie występują tereny rehabilitacji istniejącej zabudowy.

§ 6. Dla obszaru opracowania ustala się ogólne zasady zagospodarowania:

- 1) ustala się nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu:
 - a) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi ekspresowej 40 m,
 - b) od pozostałych dróg krajowych:
 - od zewnętrznej krawędzi jezdni istniejącej drogi krajowej 25 m,
 - od linii rozgraniczającej projektowanej drogi krajowej 25 m,
 - w terenach zabudowanych 10 m od linii rozgraniczającej drogi,
 - zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
 - c) od linii rozgraniczającej drogi zbiorczej:
 - w terenach zabudowy - 8 m,
 - poza terenem zabudowy - 20 m,
 - zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
 - d) od linii rozgraniczającej drogi lokalnej - 8 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
 - e) od linii rozgraniczającej drogi dojazdowej - 6 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
 - f) od linii rozgraniczającej drogi wewnętrznej i ciągu pieszo - jezdni - 4 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki;
- 2) dla terenów, na których rysunek planu nie ustala linii zabudowy, ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy tożsamą z liniami rozgraniczającymi terenu;
- 3) ustala się lokalizowanie zabudowy:
 - a) od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii elektroenergetycznej w odległości:
 - 110 kV - 15 m,
 - 15 kV - 5 m,
 - 0,4 kV - 3 m.
 - b) od skrajnej szyny toru kolejowego - 25 m;
- 4) ustala się zakaz zadrzewiania w odległości mniejszej niż 15 m o skrajnej szyny toru kolejowego;
- 5) dla gazociągu wysokiego ciśnienia obowiązują odległości obiektów budowlanych od dróg krajowych określone w § 6, pkt 1 lit a i b planu;
- 6) dopuszcza się dostęp z działki do drogi publicznej przez drogę wewnętrzną lub poprzez służebność gruntową;
- 7) w przypadku przebudowy, nadbudowy i rozbudowy obiektów istniejących ich gabaryty i formę architektoniczną dostosować do cech istniejącej zabudowy;
- 8) dopuszcza się na obszarze opracowania planu:
 - a) budowę obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, komunikacyjnej i sieci oraz urządzeń towarzyszących,

- b) lokalizację obiektów związanych z produkcją rolną, o kubaturze do 1000 m³ lub powierzchni zabudowy do 200 m², na terenach określonych w § 33,
 - c) lokalizację obiektów związanych z produkcją leśną o kubaturze do 1000 m³ lub powierzchni zabudowy do 200 m², na terenach określonych w § 34,
 - d) remonty oraz przebudowy istniejących budynków mieszkalnych i gospodarczych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje,
 - e) zmiany konstrukcji i połączy dachów istniejących budynków mieszkalnych, gospodarskich i inwentarskich, na terenach przeznaczonych pod inne funkcje, przy zachowaniu ustaleń określonych dla funkcji budynków zawartych w § 22, 23, 25 i 26,
 - f) remonty i przebudowy istniejących obiektów usługowych i produkcyjnych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje,
 - g) zakaz rozbudowy obiektów produkcyjnych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje niż produkcyjne,
 - h) zmniejszenie odległości linii zabudowy, określone w § 6 pkt 1 lit. a do f, na zasadach określonych w ustawie o drogach publicznych,
 - i) dachy płaskie poza strefami A ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz B ochrony konserwatorskiej, pod warunkiem, że wysokość budynku nie przekroczy 2 kondygnacji;
- 9) ustala się ograniczenie uciążliwości prowadzonej instalacji w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, substancji złośliwych oraz nie jonizującego promieniowania elektromagnetycznego do granic nieruchomości, do której prowadzący ma tytuł prawny, za wyjątkiem obiektów i urządzeń celu publicznego oraz farm wiatrowych.

Rozdział 2.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- § 7. 1.** Dopuszcza się stosowanie naczółków, lukarn, okien dachowych, zadaszeń drzwi wejściowych o dowolnych spadkach połączy dachu.
2. Dopuszcza się remonty, przebudowę lub nadbudowę budynków istniejących w dniu wejścia w życie planu, w tym zlokalizowanych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki oraz w granicach działek.
3. Dopuszcza się sytuowanie budynków gospodarczych, garażowych, gospodarczo-garażowych, mieszkaniowych oraz mieszkaniowo - usługowych i usługowych związanych z usługami nieuciążliwymi w odległości co najmniej 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy granicy działki.
4. Dla budynków istniejących nie spełniających ustalonej nieprzekraczalnej lub obowiązującej linii zabudowy dopuszcza się ich remonty, nadbudowy, rozbudowy z zakazem zbliżania się bryły budynku do drogi.

Rozdział 3.

Zasady ochrony środowiska, przyrody oraz sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów

- § 8. 1.** Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia w zakresie ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:
- 1) zakaz rolniczego wykorzystania ścieków w strefach ochronnych ujęć oraz zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych;
 - 2) zachowanie wartościowych egzemplarzy drzew;
 - 3) kształtowanie zieleni przyulicznej w formach dostosowanych do przekrojów ulic;
 - 4) w granicach strefy ochrony sanitarnej od cmentarza, oznaczonej na rysunku planu, w odległości 50 m od linii rozgraniczającej cmentarza ustala się zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych i związanych z wyżywieniem zbiorowym;
 - 5) gdy zabudowa nie posiada uzbrojenia w sieć wodociagową ustala się zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych i związanych z wyżywieniem zbiorowym w odległości mniejszej niż 150 m od linii rozgraniczającej cmentarza;
 - 6) zakaz odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w szczególności do zbiornika w Rzetni.

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁU

2. Przy lokalizowaniu nowych obiektów budowlanych z pomieszczeniami na pobyt ludzi na terenach sąsiadujących z drogami ekspresowymi uwzględnić należy strefę uciążliwości drogi, oznaczoną na rysunku planu. W strefie tej dopuszcza się wznoszenie budynków zgodnie i z zachowaniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z 2002 r., ze zm.) oraz pod warunkiem zastosowania przez inwestorów środków technicznych, zapewniających właściwe warunki, w tym dodatkowych ekranów akustycznych, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 23 stycznia 2008 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r. ze zm.).

3. Zgodnie z art. 114 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) ustala się:

1) dla terenów oznaczonych symbolami MU, MC, MW/U, MN/U, U/M obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowo - usługowej, określone przepisami odrębnymi;

2) dla terenów oznaczonych symbolami MN obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej określone przepisami odrębnymi;

3) dla terenów oznaczonych symbolami UZ obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy pod szpitale i domy opieki społecznej określone przepisami odrębnymi;

4) dla terenów oznaczonych symbolami RM obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy zagrodowej określone przepisami odrębnymi;

5) dla terenów oznaczonych symbolami US, UO obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów pod budynkami związanymi ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży określone przepisami odrębnymi.

4. Wyznacza się strefę uciążliwości akustycznej turbin elektrowni wiatrowych, związaną z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu od urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł, w której ustala się:

1) zakaz lokalizowania obiektów i budynków dla których przepisy odrębne ustalają obowiązujące standardy akustyczne;

2) zakaz lokalizowania nasadzeń alei drzew i krzewów.

§ 9. W granicach opracowania planu znajduje się obszar chronionego krajobrazu, dla którego obowiązują następujące ustalenia:

1) pierwszeństwo działań odtworzeniowych i rewitalizacyjnych historycznych elementów krajobrazu kulturowego;

2) podporządkowanie form zainwestowania do otaczającego krajobrazu;

3) restauracja lub częściowe odtwarzanie zabytkowych elementów krajobrazu;

4) zachowanie krajobrazu przyrodniczego związanego przestrzennie z historycznym założeniem urbanistycznym;

5) likwidacja elementów dysharmonizujących;

6) rekultywacja zniszczonych fragmentów użytków rolnych lub leśnych;

7) wprowadzanie nowych elementów krajobrazowych podnoszących estetyczne wartości terenów i podkreślających ich związek przestrzenny z historycznym założeniem urbanistycznym;

8) zwiększanie i wprowadzanie nowych funkcji ogólnospołecznych pod warunkiem należytego zabezpieczenia wartości estetyczno -historycznych przed zniszczeniem lub znieszczeniem, przede wszystkim w odniesieniu do nieruchomości mających charakter pomników historii.

§ 10. 1. W granicach opracowania planu znajdują się strefy ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych, dla których obowiązują następujące ustalenia:

1) zakaz lokalizowania nowych inwestycji przemysłowych i komunalnych, mogących stanowić zagrożenie dla jakości wód podziemnych;

2) zakaz lokalizacji ferm chowu zwierząt, składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych, miejsc przechowywania oraz składowania odpadów radioaktywnych, magazynów substancji chemicznych, w tym substancji ropopochodnych, stanowisk ich dystrybucji i konfekcjonowania, jak również rurociągów do ich przesyłania.

2. Dla bezpośrednich i pośrednich stref ochronnych ujęć wody obowiązują przepisy określone w ustawie Prawo wodne (Dz. U. z 2001 roku nr 115 poz. 1229 ze zmianami).

ZA ZOBOWIĄZANIE
ZORYGNOWANO

Rozdział 5.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

§ 20. 1. Na terenie objętym planem obowiązują następujące ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:

- 1) prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego w granicach linii rozgraniczających ulic lub terenów wydzielonych;
 - 2) odstępstwo od zasady, o której mowa w pkt. 1 jest możliwe w przypadkach, gdy nie ma technicznej możliwości jej realizacji uzbrojenia technicznego w granicach linii rozgraniczających ulic lub terenów wydzielonych;
 - 3) dopuszcza się możliwość realizacji urządzeń technicznych uzbrojenia jako towarzyszących inwestycjom na terenach własnych inwestorów;
 - 4) na terenie miasta prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego pod ziemią.
2. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:
- 1) rozbudowę, przebudowę budowę nowej rozdzielczej sieci wodociągowej na tereny zabudowy wyznaczone planem;
 - 2) przeprowadzenie przebudowy bądź modernizacji wyeksploatowanych przewodów wodociągowych wraz z remontem ulic;
 - 3) dopuszcza się demontaż istniejących przewodów wodociągowych kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
 - 4) rozbudowa sieci w układzie pierścieniowym, zapewniającym ciągłość dostawy wody do odbiorców oraz wymogi zabezpieczenia przeciwpożarowego;
 - 5) likwidacja starej sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z likwidacją starej zabudowy;
 - 6) dopuszcza się lokalizowanie indywidualnych ujęć wody w przypadku braku możliwości zaopatrzenia z sieci wodociągowej, pod warunkiem zachowania przepisów odrębnych.
3. W zakresie odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych, przemysłowych ustala się:
- 1) wyposażenie w sieć kanalizacji wszystkich obszarów zainwestowania, w miarę potrzeb także zabudowy zagrodowej;
 - 2) odprowadzanie ścieków do kanalizacji ogólnospławnej na warunkach określonych przez właściciela sieci;
 - 3) wymiana i przebudowa istniejącej kanalizacji ogólnospławnej w ulicach wraz z remontem ulic przeprowadzanych przez zarządcę dróg;
 - 4) przełożenie przewodów kanalizacji ogólnospławnej kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
 - 5) oczyszczenie na terenie własnym inwestora ścieków przemysłowych, przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej;
 - 6) usunięcie istniejącej sieci rozdzielczej kanalizacji sanitarnej wraz z likwidacją starej zabudowy;
 - 7) dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych atestowanych zbiorników bezodpływowych (szamb) z wywozem tych ścieków do oczyszczalni komunalnych przez koncesjonowanych przewoźników do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej lub stosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków.
4. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się:
- 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącej sieci kanalizacji;
 - 2) sukcesywne wyposażenie w sieć kanalizacji deszczowej wszystkich obszarów zainwestowania, w miarę potrzeb także zabudowy zagrodowej;
 - 3) na terenie miasta objęcie systemami odprowadzającymi wszystkich terenów zabudowanych i utwardzonych;
 - 4) obowiązek zneutralizowania substancji ropopochodnych lub chemicznych, jeśli takie wystąpią, na terenie własnym inwestora zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 5) obowiązek utwardzenia i skanalizowania terenów, na których może dojść do zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi lub chemicznymi zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 6) obowiązek pozostawienia pasa komunikacyjnego wzdłuż rowów melioracyjnych 1,5 m po obu stronach;
 - 7) likwidacja istniejącej sieci kanalizacji deszczowej rozdzielczej wraz z usunięciem starej zabudowy.

5. W zakresie zaopatrzenia w gaz:

- 1) przyłączenie do sieci gazowej i dostawa gazu ziemnego na warunkach określonych przez operatora sieci po spełnieniu warunków technicznych i ekonomicznych;
- 2) modernizacja istniejących gazociągów niskiego ciśnienia wraz z remontem ulic lub w przypadku złego stanu technicznego;
- 3) rozbudowa sieci rozdzielczej na tereny zabudowy wyznaczone planem;
- 4) przebudowa gazociągów niskiego ciśnienia kolidujących z zabudową wyznaczoną planem;
- 5) ustala się strefę kontrolowaną od osi gazociągu wysokiego ciśnienia dla:
 - a) gazociągu DN500 relacji Odolanów-Komorzone (Szopienice) – 65 m,
 - b) gazociągu DN500 relacji Odolanów-Komorzone (Tworóg) – 65 m,
 - c) gazociągu DN50 odb. Kępno – 35 m,
 - d) gazociągu DN 200 relacji Baranów-Wieruszów – 35m,
 - e) stacji gazowej w/c – 35 m na stronę od granicy terenu stacji;
- 6) dla strefy ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia ustala się następujące zasady zagospodarowania:
 - a) zakaz lokalizacji wszelkiej zabudowy,
 - b) zakaz sadzenia drzew i krzewów w pasie 10m (po 5m od osi gazociągu) – teren należy zagospodarować zielenią niską,
 - c) zakaz prowadzenia działalności mogącej zagrozić trwałości sieci gazowniczej podczas eksploatacji,
 - d) obowiązek zapewnienia swobodnego dojazdu do sieci infrastruktury technicznej oraz swobodnego przemieszczania się wzdłuż i w obrębie strefy ochronnej,
 - e) dopuszczenie upraw rolniczych i ogrodnich;
- 7) usunięcie istniejącej sieci gazowej rozdzielczej wraz z likwidacją starej zabudowy.

6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło:

- 1) dopuszcza się zaopatrzenie z miejskiej sieci ciepłowniczej poprzez jej rozbudowę;
- 2) realizacja lokalnych źródeł ciepła na paliwo gazowe lub płynne oraz wykorzystanie energii elektrycznej do celów grzewczych;
- 3) przebudowa przewodów ciepłowniczych kolidujących z zabudową wyznaczoną planem;
- 4) wykorzystanie odnawialnych źródeł energii;
- 5) dopuszcza się stosowanie innych paliw energetycznych pod warunkiem stosowania urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń.

7. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

- 1) zasilanie terenów objętych planem z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia poprzez jej rozbudowę;
- 2) rozbudowę i budowę nowych kablowych linii energetycznych średniego i niskiego napięcia oraz wewnętrznych stacji transformatorowych, na terenach własnych inwestorów;
- 3) zasilanie obszarów objętych planem, a także obszarów sąsiadujących gmin, z istniejących głównych punktów zasilania (GPZ), zlokalizowanych na terenie planu i powiązanych z nimi sieci średniego napięcia;
- 4) przełożenie istniejących przewodów elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia, kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
- 5) lokalizację stacji transformatorowych wolno stojących na wydzielonych działkach z zapewnieniem dogodnego dojazdu;
- 6) zapewnienie dogodnego dojazdu do stacji transformatorowych;
- 7) skablowanie linii napowietrznej wysokiego napięcia 110 kV przebiegającej przez obszar planu;
- 8) strefę techniczną ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej - pasy wolne od zagospodarowania i zadrzewienia, umożliwiające eksploatację sieci z uwzględnieniem dojazdu:
 - a) wzdłuż linii napowietrznej WN 110 kV wynosi 15m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii,
 - b) wzdłuż linii napowietrznej SN 15 kV wynosi 5 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii,

- c) wzdłuż linii napowietrznej NN 0,4 kV wynosi 3m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii;
- 9) wykonanie sieci niskiego napięcia zgodnie z przepisami odrębnymi z uwzględnieniem istniejących przewodów i stacji transformatorowych.
8. W zakresie zaopatrzenia w sieć telekomunikacyjną ustala się:
- 1) rozbudowę i budowę nowej sieci telekomunikacyjnej;
 - 2) przebudowę istniejących sieci urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
 - 3) dopuszcza się lokalizację inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, instalowania stacji bazowych telefonii komórkowej i urządzeń radiolinii łączących stacje bazowe, zgodnie z przepisami odrębnymi.
9. Na terenie objętym planem w zakresie gromadzenia i usuwania odpadów obowiązują zasady określone w odrębnych przepisach szczególnych i gminnych.

§ 21. Dla obiektów budowlanych należy zapewnić miejsca postojowe, do których wlicza się miejsca na parkingach oraz w garażach w tym również w strefie płatnego parkowania oraz parkingach ogólnodostępnych i prywatnych, poza działką inwestora, w następującej liczbie:

- 1) w obrębie Miasta Kępno:
 - a) zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna - co najmniej 1 stanowisko postojowe na 1 mieszkanie,
 - b) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna - co najmniej 2 stanowiska postojowe na 1 mieszkanie,
 - c) biura, urzędy - co najmniej 2 stanowiska postojowe na 200 m² powierzchni użytkowej obiektów budowlanych,
 - d) obiekty handlowe, restauracje, kawiarnie - co najmniej 2 stanowiska postojowe na 200 m² powierzchni użytkowej lokali,
 - e) teatry, kina, sale widowiskowe i sportowe - co najmniej 7 stanowisk postojowych na 100 miejsc użytkowych,
 - f) uczelnie, szkoły - co najmniej 5 stanowisk postojowych na 100 studentów, uczniów i zatrudnionych,
 - g) hotele, szpitale - co najmniej 12 stanowisk postojowych na 100 łóżek,
 - h) przychodnie, biblioteki - co najmniej 1,6 stanowisk postojowych na 200 m² powierzchni użytkowej,
 - i) zakłady produkcyjne, usługi rzemiosła oraz usługi pozostałe, dla których nie określono miejsc postojowych w rozdziale 6 i § 21, pkt 1 lit.: c, d, e, f, g, h planu - co najmniej 6 stanowisk postojowych na 100 zatrudnionych;

Rozdział 6.

Przeznaczenie i zasady zagospodarowania dla poszczególnych kategorii terenów

§ 22. 1. Ustala się tereny oznaczone symbolem MN o przeznaczeniu:

- 1) podstawowym: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 2) uzupełniającym: tereny zabudowy usług nieuciążliwych.
2. Przeznaczenie podstawowe, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, musi zajmować co najmniej 70 % powierzchni użytkowej obiektów budowlanych usytuowanych na terenie działki, jeśli szczegółowy zapis dla terenu lub działki nie określa inaczej.
3. Poza obszarem miasta, na terenach oznaczonych symbolem MN, dopuszcza się zabudowę zagrodową jako przeznaczenie uzupełniające.
4. Dla zabudowy, o której mowa w ust. 3, obowiązują ustalenia określone w § 26 niniejszej uchwały.
5. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie zagospodarowania terenu obowiązują następujące ustalenia:
- 1) dopuszcza się budynki gospodarcze jednokondygnacyjne o powierzchni maksymalnej 50 m²;
 - 2) dopuszcza się garaże wbudowane lub wolno stojące, jednokondygnacyjne;
 - 3) dopuszcza się zieleni urządzoną i lokalizację obiektów małej architektury;

- 4) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 30 %;
- 5) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki budowlanej w wysokości 60 %.
- 6. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie ukształtowania zabudowy, obowiązują następujące ustalenia:
 - 1) liczba naziemnych kondygnacji wraz z poddaszem użytkowym - nie większa niż 3;
 - 2) wysokość zabudowy nie większa niż 12 m; dla budynków gospodarczych i garażowych nie większa niż 6 m;
 - 3) dachy jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci dachu w przedziale od 27o do 45o, dla budynków gospodarczych i garażowych w przedziale od 12o do 45o;
 - 4) dopuszcza się przebudowę, rozbudowę i nadbudowę obiektów z dostosowaniem spadków dachów do zabudowy istniejącej.

§ 26. 1. Ustala się tereny oznaczone symbolem RM o przeznaczeniu:

- 1) podstawowym: tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;
 - 2) uzupełniającym: tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny zabudowy usług nieuciążliwych oraz usług agroturystycznych.
2. Następujące zasady zagospodarowania terenu:
- 1) powierzchnia użytkowa budynku mieszkalnego i pomieszczeń przeznaczonych pod obsługę agroturystyki nie może być większa niż 40 % powierzchni budynków o przeznaczeniu podstawowym;
 - 2) zakaz prowadzenia działalności gospodarczej wykraczającej poza rolniczą działalnością produkcyjną i agroturystykę;
 - 3) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 50 % dla gospodarstw agroturystycznych, dla pozostałych 40 %;
 - 4) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki budowlanej w wysokości 50 % dla gospodarstw agroturystycznych, dla pozostałych 60 %;
 - 5) dopuszcza się lokalizację garaży wolnostojących, jednokondygnacyjnych.
3. Dla terenów o której mowa w ust. 1, obowiązują następujące zasady w zakresie ukształtowania zabudowy:

- 1) wysokość zabudowy nie większa niż:
 - a) 12 m - dla obiektów budowlanych służących bezpośrednio produkcji rolnej,
 - b) 6 m dla garaży wolnostojących,
 - c) 10 m - dla zabudowy mieszkaniowej i pozostałych obiektów budowlanych; za wyjątkiem urzędów i obiektów inwestycji publicznych z zakresu łączności publicznej;
- 2) dachy dwuspadowe lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci:
 - a) 15o do 45o dla obiektów budowlanych służących bezpośrednio produkcji rolnej,
 - b) 12o do 45o dla garaży wolnostojących,
 - c) 27o do 45o dla zabudowy mieszkaniowej i pozostałych obiektów budowlanych;
- 3) liczba naziemnych kondygnacji nie większa niż 3.

§ 33. 1. Ustala się tereny oznaczone symbolem R - tereny rolnicze.

2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie zagospodarowania terenu obowiązują następujące ustalenia:

- 1) zakaz zabudowy obiektami budowlanymi, za wyjątkiem infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz obiektów wskazanych w § 6 pkt 8 lit. b;
- 2) dopuszczenie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;
- 3) zachowanie i konserwacja istniejących oraz wytyczanie nowych rowów melioracyjnych i zbiorników wodnych;
- 4) zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień śródpolnych;
- 5) dopuszcza się zalesienie gruntów klas V i VI;
- 6) dopuszcza się zachowanie istniejących dróg polnych;
- 7) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 80 %;

- 8) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy w wysokości 20% powierzchni działki budowlanej.
3. Na terenie, o którym mowa w ust. 1 obowiązują następujące ustalenia dotyczące ukształtowania zabudowy, o której mowa w § 6 pkt 8 lit. b:

- 1) wysokość zabudowy nie wyższa niż 12 m;
- 2) dopuszcza się dachy o kącie nachylenia połaci od 15o do 45o.

Rozdział 8.

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 57. 1. Jako tereny przestrzeni publicznej ustala się drogi i ulice publiczne oraz place w liniach rozgraniczających, tereny przyległe do dróg i ulic publicznych pomiędzy linią rozgraniczającą dróg i ulic, a ustaloną linią obowiązującą i nieprzekraczalną zabudowy oraz tereny usług publicznych oznaczone symbolem UA, UO.

2. W zakresie lokalizowania nośników reklamowych w terenach przestrzeni publicznych ustala się:

- 1) zakaz lokalizowania nośników reklamowych w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz placów za wyjątkiem tablic informacji turystycznej stanowiących elementy miejskiego systemu informacji wizualnej;
- 2) na terenach poza liniami rozgraniczającymi dróg i ulic dopuszcza się:
 - a) lokalizowanie szyldów i reklam na elewacjach budynków, wyłącznie związanych z działalnością prowadzoną w budynku, o powierzchni tablicy nie większej niż 4 m²,
 - b) lokalizowanie wolnostojących reklam o powierzchni tablicy nie może być większa niż 9 m².

3. Wzdłuż linii rozgraniczających dróg publicznych i placów na drogach publicznych dopuszcza się lokalizację ogrodzenia przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) odcinki ciągów ogrodzeń pomiędzy skrzyżowaniami wzdłuż dróg publicznych winny się charakteryzować jednakową wysokością lub wzajemnie dostosowanymi wysokościami ogrodzeń poszczególnych posesji;
- 2) maksymalna wysokość ogrodzenia nie powinna przekraczać wysokości 2,1 m.

Rozdział 9.

Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 58. 1. Ustala się minimalne szerokości frontu działki budowlanej:

- 1) w terenach oznaczonych symbolami MN, MU, U, U/MN, U/M, UHt, UA/U, UI, UKS, UT/UOT, US/UK, US/MN, UK/US, UK/UO, UC, UA, UO, UH, UOT, UK, UR, UT, UZ, US, MC, RM, RU = 18 m;
- 2) w terenach oznaczonych symbolami MW, MW/U, MC, P/U, P, U/P = 24 m;
- 3) dla pozostałych terenów = 16 m.

2. Ustala się minimalne powierzchnie nowo wydzielanych działek budowlanych:

- 1) w terenach oznaczonych symbolami MN, MU:
 - a) dla zabudowy wolnostojącej = 800 m²,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej = 600 m²;
- 2) w terenach oznaczonych symbolami U, U/MN, U/M, UHt, UA/U, UI, UKS, UT/UOT, US/UK, US/MN, UK/US, UK/UO, UC, UA, UO, UH, UOT, UK, UR, UT, UZ, US, MC, RM, RU = 900 m²;
- 3) dla pozostałych terenów = 400 m².

3. Dopuszcza się wydzielanie działek o parametrach mniejszych niż wymienione w ust 1 i 2 na cele infrastruktury technicznej, komunikacyjnej, pod cele publiczne, i w przypadku regulacji sytuacji prawno - własnościowej nieruchomości.

4. Granice działek należy wytyczać w stosunku do istniejących lub projektowanych dróg publicznych i wewnętrznych pod kątem od 40 stopni do 140 stopni.

Otrzymała

1.

2. A/a

ADNOTACJA:

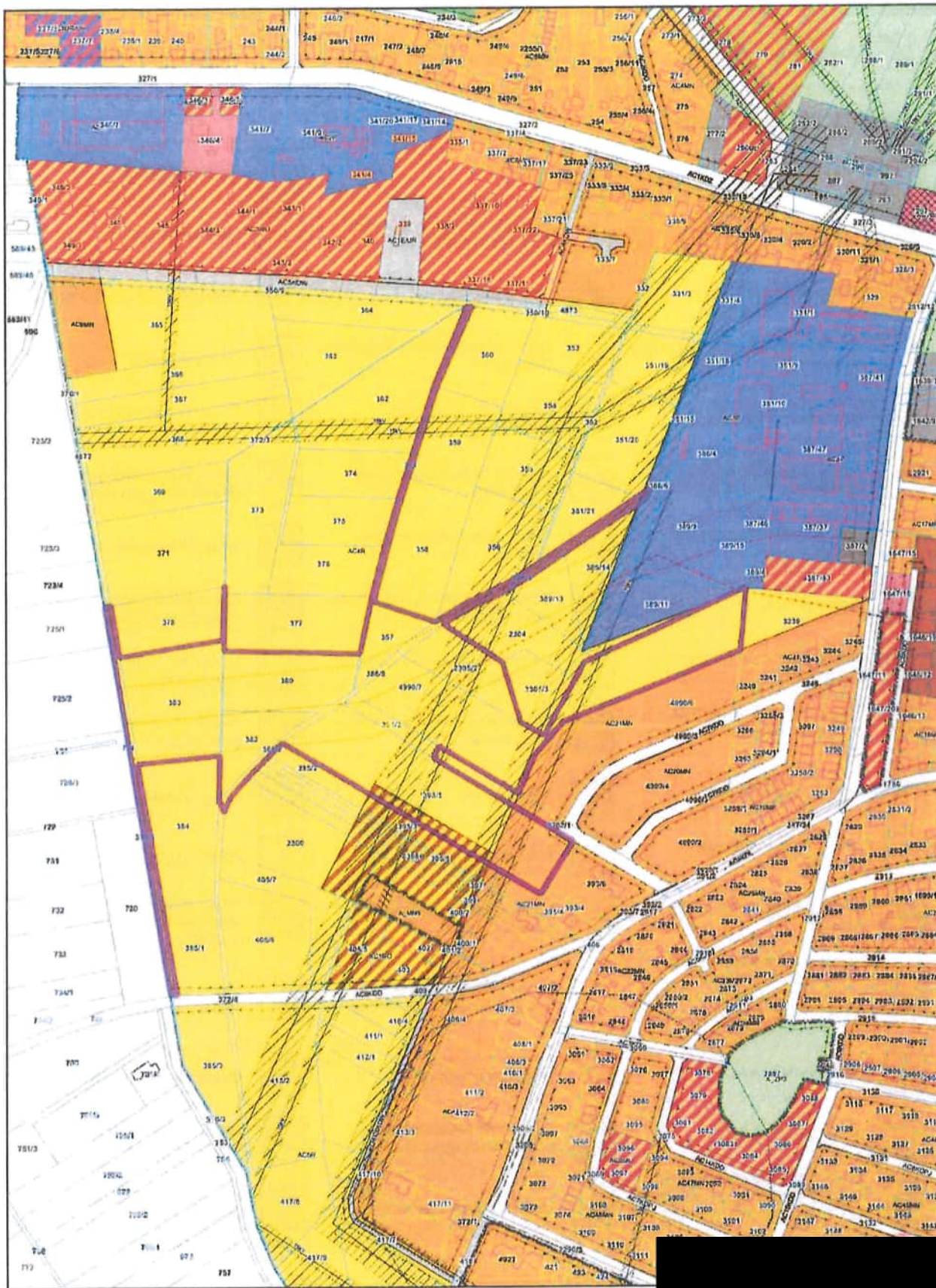
Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022r. poz. 2142 z późn. zm.) wg załącznika do ustawy stanowiącego „Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia” – Część I Dokonanie czynności urzędowej pkt 51 pobrano opłatę w wysokości 70,00 zł. (słownie: siedemdziesiąt złotych 00/100 gr.) dnia 29.08.2023r.



WYKAZ PRZEDMIOTÓW
OPŁATY SKARBOWEJ
ZOPŁATYLEM



skala 1 : 5000



Dokument wygenerowano z serwisu mapa.e-mapa.net funkcjonującego w technologii firmy Geo-System sp. z o.o.
dnia 2023-08-31 10:34:39 przez: Karolina Hurylska tel. 625909473

Legenda

dla planu zatwierdzonego uchwałą nr XLII/249/2013 z dn. 18.09.2013 r.

OGÓLNE



Granica planu
























Nieprzekraczalna linia zabudowy

















PRZEZNACZENIA TERENU

KDP	Ciągi piesze	ZC	Cmentarz	KDR	Droga dla rowerów
RO	Ogrodnictwo	KP	Parking dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne	KP	Parking terenowy
KPP	Place publiczne	ZLp	Tereny do zalesienia	KDPJ	Tereny dróg i ulic pieszo-jezdných
KDL	Tereny dróg i ulic publicznych klasy lokalnej	KDZ	Tereny dróg i ulic publicznych klasy zbiorczych	KDD	Tereny dróg klasy dojazdowej
KDL	Tereny dróg publicznych	KDD	Tereny dróg publicznych dojazdowych	KDL	Tereny dróg publicznych klasy lokalnej
KDD	Tereny dróg publicznych klasy dojazdowej	KDS	Tereny dróg publicznych klasy ekspresowej	KDGP	Tereny dróg publicznych klasy głównej ruchu przyspieszonego
KDL	Tereny dróg publicznych klasy lokalnej	KDZ	Tereny dróg publicznych klasy zbiorczej	02.KDW	Tereny dróg wewnętrznych
PG	Tereny górnicze	E	Tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyka	K	Tereny infrastruktury technicznej - oczyszczalnia ścieków
WZ	Tereny infrastruktury technicznej - ujęcie wody	W	Tereny infrastruktury technicznej - wodociągi	C	Tereny infrastruktury technicznej - ciepłownictwo
E/UR	Tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyka i tereny usług rzemiosła	G	Tereny infrastruktury technicznej - gazownictwo	C	Tereny infrastruktury technicznej - gospodarowanie odpadami
Tk	Tereny kolejowe	ZL	Tereny lasów	P	Tereny obiektów produkcyjnych
PKS	Tereny obsługi komunikacji zbiorowej	ZD	Tereny ogrodów działkowych	R	Tereny rolnicze
R/ZL	Tereny rolnicze z możliwością dolesień	R/ZLp	Tereny rolnicze z możliwością dolesień	UC	Tereny rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m ²
UC/UR	Tereny rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m ² , tereny zabudowy usługowej i produkcyjnej oraz stacji benzynowej	US/UR	Tereny sportu i rekreacji oraz tereny zabudowy usług kultury	US/Mn	Tereny sportu i rekreacji, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
UH	Tereny usług handlu	UK	Tereny usług kultury	US	Tereny usług sportu i rekreacji
UT	Tereny usług turystyki	WS	Tereny wód powierzchniowych śródlądowych płynących	WSs	Tereny wód powierzchniowych śródlądowych stojących
EW	Tereny z możliwością lokalizacji elektrowni wiatrowych i związanych z nimi obiektami infrastruktury technicznej	KG	Tereny zabudowy garażowej	MN	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej		Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usługowej		Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej w układzie pierzejowym
	Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej		Tereny zabudowy produkcyjnej		Tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej
	Tereny zabudowy produkcyjno-usługowej		Tereny zabudowy sakralnej		Tereny zabudowy usług zdrowia
	Tereny zabudowy usług administracji		Tereny zabudowy usług administracji, usług gastronomii i handlu, usług turystyki		Tereny zabudowy usług handlu i rzemiosła
	Tereny zabudowy usług i kultury		Tereny zabudowy usług i rzemiosła		Tereny zabudowy usług innych
	Tereny zabudowy usług kultury		Tereny zabudowy usług kultury		Tereny zabudowy usług kultury i oświaty
	Tereny zabudowy usług kultury oraz sportu i rekreacji		Tereny zabudowy usług obsługi transportu		Tereny zabudowy usług obsługi transportu wraz z usługami handlu, gastronomii i hotelarstwa
	Tereny zabudowy usług oświaty		Tereny zabudowy usług rzemiosła		Tereny zabudowy usług rzemiosła, usług handlu
	Tereny zabudowy usług sakralnych		Tereny zabudowy usług turystyki		Tereny zabudowy usług turystyki - pole biwakowe, namiotowe i campingowe
	Tereny zabudowy usług zdrowia		Tereny zabudowy usługowej		Tereny zabudowy usługowej i mieszkaniowej
	Tereny zabudowy usługowej i produkcyjnej		Tereny zabudowy usługowej i usług obsługi transportu		Tereny zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
	Tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych		Tereny zamknięte		Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
	Tereny zabudowy usług kultury		Tereny zieleni izolacyjnej		Tereny zieleni parkowej
	Tereny zieleni parkowej i tereny sportu i rekreacji		Tereny dróg wewnętrznych		

POZOSTAŁE OZNACZENIA

	Granica strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej "A"		Granica obszaru górniczego		Granica strefy obserwacji archeologicznej "OW"
	Granica strefy ochrony ekspozycji "E"		Granica strefy ochrony konserwatorskiej "A"		Granica strefy ochrony konserwatorskiej "B"
	Granica strefy ochrony sanitarnej od cmentarza		Granica udokumentowanego złoza		Granica zespołu stanowisk archeologicznych
	Obiekt, zespół obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków		Obiekt, zespół obiektów wpisanych do rejestru zabytków		Strefa kontrolowana od osi gazociągu wysokiego ciśnienia
	Strefa ochrony pośredniej ujęcia wody		Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej		Ścieżki rowerowe (projektowane)
	Ekrany akustyczne		Gazociąg wysokopiętny		Gazociąg wysokopiętny ze strefą ochronną
	Granica strefy ochrony archeologicznej "W"		Granica strefy ochrony krajobrazu kulturowego "K"		Granica strefy uciążliwości drogi

	Granica terenu górniczego		Granica udokumentowanego złoża		Granica zespołu stanowisk archeologicznych
	Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia		Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV		Obszar Chronionego Krajobrazu "Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska"
	Rezerwa terenu pod ekrany akustyczne		Sieć gazowa wysokiego ciśnienia		Strefa Ochrony Krajobrazu - Dolina Rzeki Prosnę
	NATURA 2000 (Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk "Baranów")		Strefa uciążliwości akustycznej turbin elektrowni wiatrowych		Kapliczka wpisana do gminnej ewidencji zabytków
	Pomnik przyrody		Stanowisko archeologiczne (pojedyncze)		Stanowisko archeologiczne (pojedyncze)
	Stanowisko archeologiczne wpisane do rejestru zabytków		Obszar wpisany do rejestru zabytków warstw kulturowo-osadniczych Kępna		

ZA ZOBODROŻENIEM
Z OŚ



GMINA
BRALIN

WÓJT GMINY BRALIN

63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-217 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

RGI.6727.3.2023

Bralin, dnia 04 września 2023 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a § 1 w związku z art. 123 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.)

Postanawiam

Odmówić wszczęcia postępowania administracyjnego na wniosek firmy [REDACTED]

z dnia wpływu 29.08.2023 r. dotyczącego wydania wypisu i wyrysu z planu zagospodarowania przestrzennego dla dz. nr 724, 725/2, 726, 725/3, 728, 727, 718, 717, 712, 713, 714, 706, 711, 705, 707, 704, 701, 702, 693, 692, 700, 697, 743, 806, 807, 688, 687/30, 687/5, 687/22, 687/29, 687/28, 687/21, 687/12, 687/13, 687/14, 687/15, 687/8, 684, 604/10, 605/1, 615, 679/11, 685, 682 w obrębie Chojęcina, gm. Bralin

Uzasadnienie

Pismem z dnia wpływu 29.08.2023 r. Pan [REDACTED] wystąpił do Urzędu Gminy Bralin z wnioskiem o wydanie wypisu i wyrysu z planu zagospodarowania przestrzennego dla dz. nr 724, 725/2, 726, 725/3, 728, 727, 718, 717, 712, 713, 714, 706, 711, 705, 707, 704, 701, 702, 693, 692, 700, 697, 743, 806, 807, 688, 687/30, 687/5, 687/22, 687/29, 687/28, 687/21, 687/12, 687/13, 687/14, 687/15, 687/8, 684, 604/10, 605/1, 615, 679/11, 685, 682 w obrębie Chojęcina, gm. Bralin

Dokonując analizy sprawy tut. organ stwierdził, iż teren działek nr 724, 725/2, 726, 725/3, 728, 727, 718, 717, 712, 713, 714, 706, 711, 705, 707, 704, 701, 702, 693, 692, 700, 697, 743, 806, 807, 688, 687/30, 687/5, 687/22, 687/29, 687/28, 687/21, 687/12, 687/13, 687/14, 687/15, 687/8, 684, 604/10, 605/1, 615, 679/11, 685, 682 w obrębie Chojęcina, gm. Bralin nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W związku z powyższym, w celu uzyskania decyzji - pozwolenia na budowę inwestor winien wystąpić ze stosownym wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dlatego zgodnie z art. 61a § 1 KPA „Gdy żądanie, o którym mowa w art. 61, zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania.”

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w osnowie Postanowienia.

Pouczenie

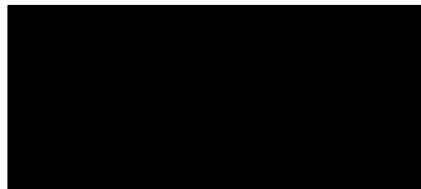
Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za pośrednictwem Wójty Gminy Bralin w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.



ZA ZŁODNIŁ
Z OPIĘCZNI

Kępno, dnia 18.12.2024 roku

L.dz.DO.457.2024

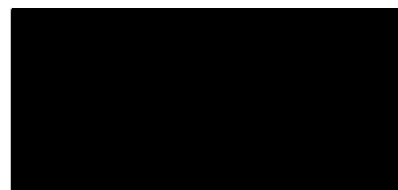


DOTYCZY: Odpowiedz na pismo z dnia 11.12.2024r (Znak: GE_24_12_16_JL).

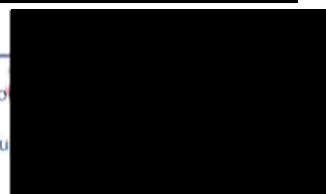
Szanowni Państwo

Działając w imieniu spółki Wodociągi Kępińskie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kępnie (dalej również jako: „Spółka”), uprzejmie informuję, że Spółka wyraża zgodę na dostarczenie wyspecjalizowanym pojazdem (WUKO) czystej wody w wysokości 5,0 m3 do wyznaczonego przez Państwa zbiornika zlokalizowanego przy ul. Topolowej w miejscowości Chojęcín – Parcele, 63-640 Bralin oraz odbiór wody po przeprowadzonych pracach. Zaznaczamy, że dostarczona woda nie jest zdatna do picia. Szczegółowy termin realizacji usługi zostanie ustalony e-mailowo: biuro@wodociagi.kepno.pl lub telefonicznie : (62)7822450 na 7 dni przed planowanymi pracami. Cennik usługi wynosi:

1. Ciśnieniowe czyszczenie kanalizacji samochodem SC 110 (Poniedziałek - Piątek 7:00-15:00)
za roboczo godzinę 400,00 zł netto + 8% VAT 432,00 zł brutto
2. Ciśnieniowe czyszczenie kanalizacji samochodem SC 110 (Poniedziałek - Piątek 15:00-7:00)
za roboczo godzinę 450,00 zł netto + 8% VAT 486,00 zł brutto
3. Ciśnieniowe czyszczenie kanalizacji samochodem SC 110 (Sobota – Niedziela)
za roboczogodzinę 500,00 zł netto +8 % VAT 540,00 zł brutto
4. Dojazd * Odległość od Oczyszczalni Ścieków ul. Ekologiczna Baranów za km 5,00zł netto 8% VAT 5,40 zł brutto. Każde rozpoczęcie pierwszej godziny pracy rozliczane jest jako pełna godzina, a kolejna godzina prac jest rozliczana w okresach 30 minut



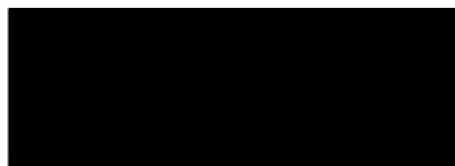
Opr. Olimpia Noculak-Strzelecka





2023-194811
OP-DI.4131.11.2023.17

Poznań, 2023-10-16

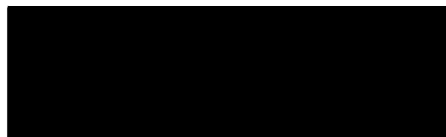


dotyczy: opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” – **wyłączenie SRP Kępno**

W odpowiedzi na Państwa wniosek nr GE_23_08_143_AN z dnia 31.08.2023 r. oraz wiadomości e-mail z dnia 04.10.2023 r., dotyczących pozyskania informacji od Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu o możliwości i warunkach wyłączenia Stacji Kępno w celu prawidłowego zaprojektowania prac związanych z realizacją zadania pn. *Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno* gwarantujących ciągłość dostaw gazu do odbiorów znajdujących się na trasie projektowanego odcinka gazociągu, niniejszym Zamawiający informuje, że:

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, pismem nr PSGPO.RSDZ.601.005.127.23 z dnia 05.10.2023 r. poinformowała Zamawiającego, że **wyraża wstępną zgodę na czasowe wyłączenie SGWC Kępno w okresie od czerwca do sierpnia 2025 r. na dwa miesiące - jednocześnie, mając na uwadze odległy termin realizacji w/w prac konieczne jest potwierdzenie terminów na początku I kwartału 2025 r.**

Z poważaniem



Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

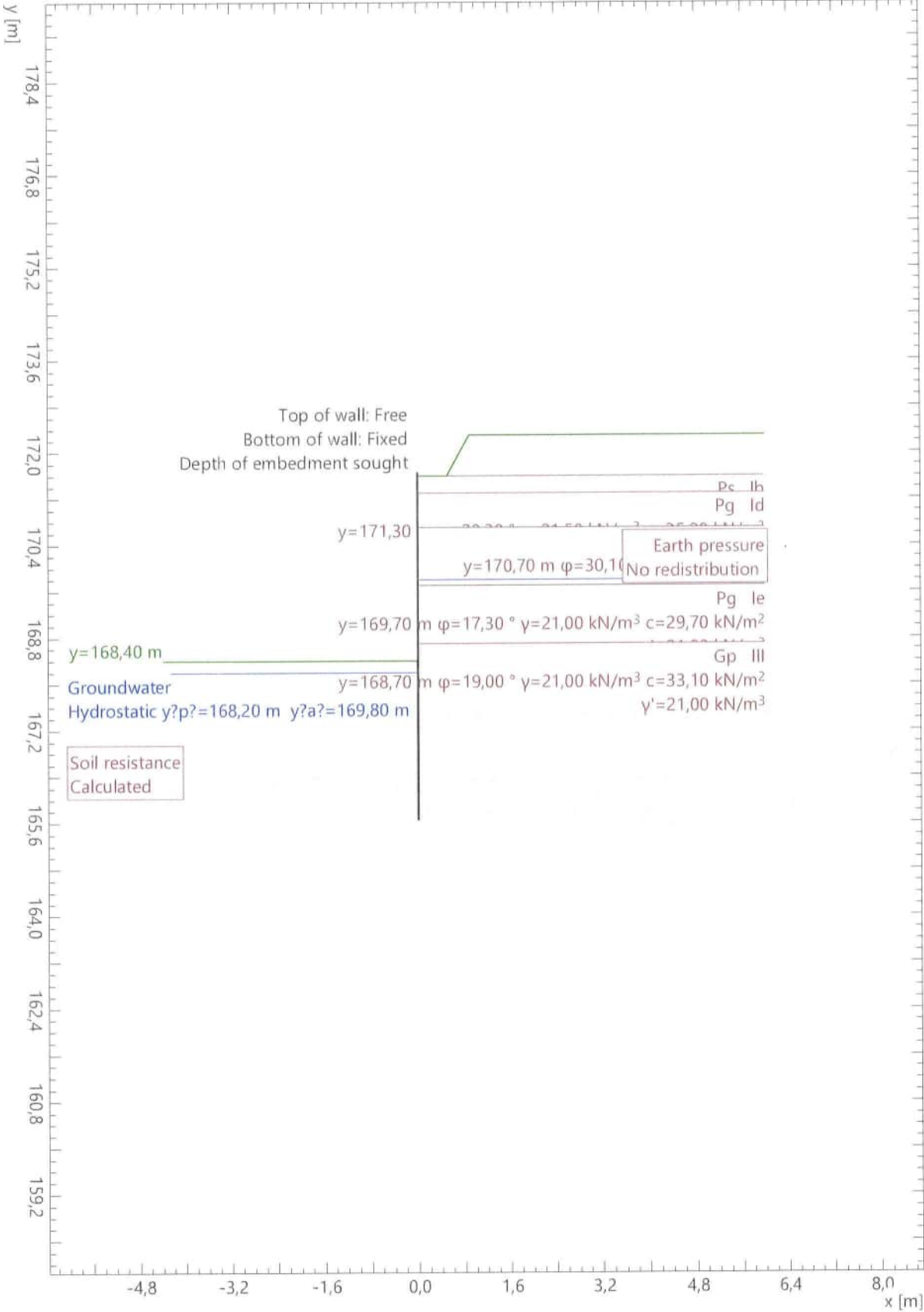
Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 43 10-11

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Marcin Chłodziński
Wiceprezes Zarządu: Andrzej Kęsbek
Wiceprezes Zarządu: Marian Krzemiński
Wiceprezes Zarządu: Błażej Spychalski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawadzki
Wiceprezes Zarządu: Paweł [redacted]

Kapitał Zakładowy: 6 377 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 6 377 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: [redacted]
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

Limit state values



ZAŁĄCZNIK
ZOBOWIĄZANIE

SYSTEM

Stages

Nb	Title
1	Final stage

Excavation support walls

Parameters			Top of wall		Inclination
Wall type	δ_a	δ_p	x [m]	y [m]	α [°]
Closed	0,10	-0,10	0	171,65	0

δ_a : Active wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the active earth pressure coefficients

δ_p : Passive wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the soil resistance coefficients

Wall system cross section: sheet pile wall 1

Parameters		Reduction due to water pressure	Cross section	
Profile	Sheet pile steel	Locks welded	EI [kNm ² /m]	G [kN/m ²]
GU 16-400	S240GP	No	47418	-1,58

Locks welded : Locks of the Z-profiles welded

EI : Bending stiffness EI

G : Self weight g

: Self weight g

Wall system cross section: sheet pile wall 2

Abminderung inf. Schub						
Code	Statical action	National Annex	Soil	Anchor	β_B	β_D
	Double plank	DIN	loose, low stre	0	0,700	0,600
				1	0,800	0,700
				>= 2	0,900	0,800

Ground surface

Level y [m]	Variation		Description	Vertical surcharge Action	p [kN/m ²]	As e. pr.
171,60	d_x [m]	d_y [m]			0	No
	0,50	0,70				
	0,40					

As e. pr. : Earth pressure due to surcharge treated as usual earth pressure (redistribution, min. earth pressure, load factor)

Soil layers

Description		Level y [m]	Parameters			Further attributes		
			ϕ [°]	γ [kN/m ³]	c_a [kN/m ²]	c_p [kN/m ²]	k [m/s]	γ [kN/m ³]
Ps	Ib	171,60	30,10	19,50	0			
Pg	Id	171,30	20,30	21,50	35,90			
Ps	Ib	170,70	30,10	19,50	0			
Pg	Ie	169,70	17,30	21,00	29,70			21,00
Gp	III	168,70	19,00	21,00	33,10			21,00

c_a : Cohesion of soil layer to determine earth pressure

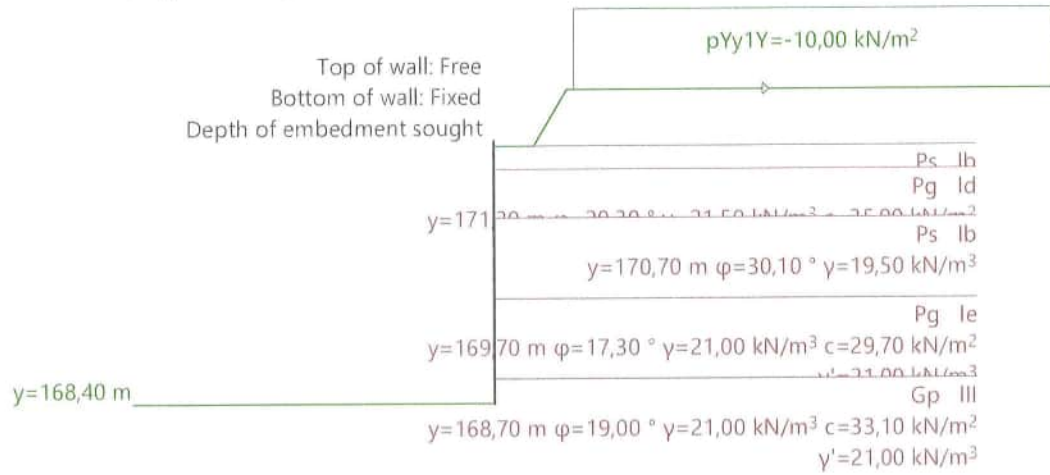
c_p : Cohesion of soil layer to determine soil resistance

k : Permeability of soil layer

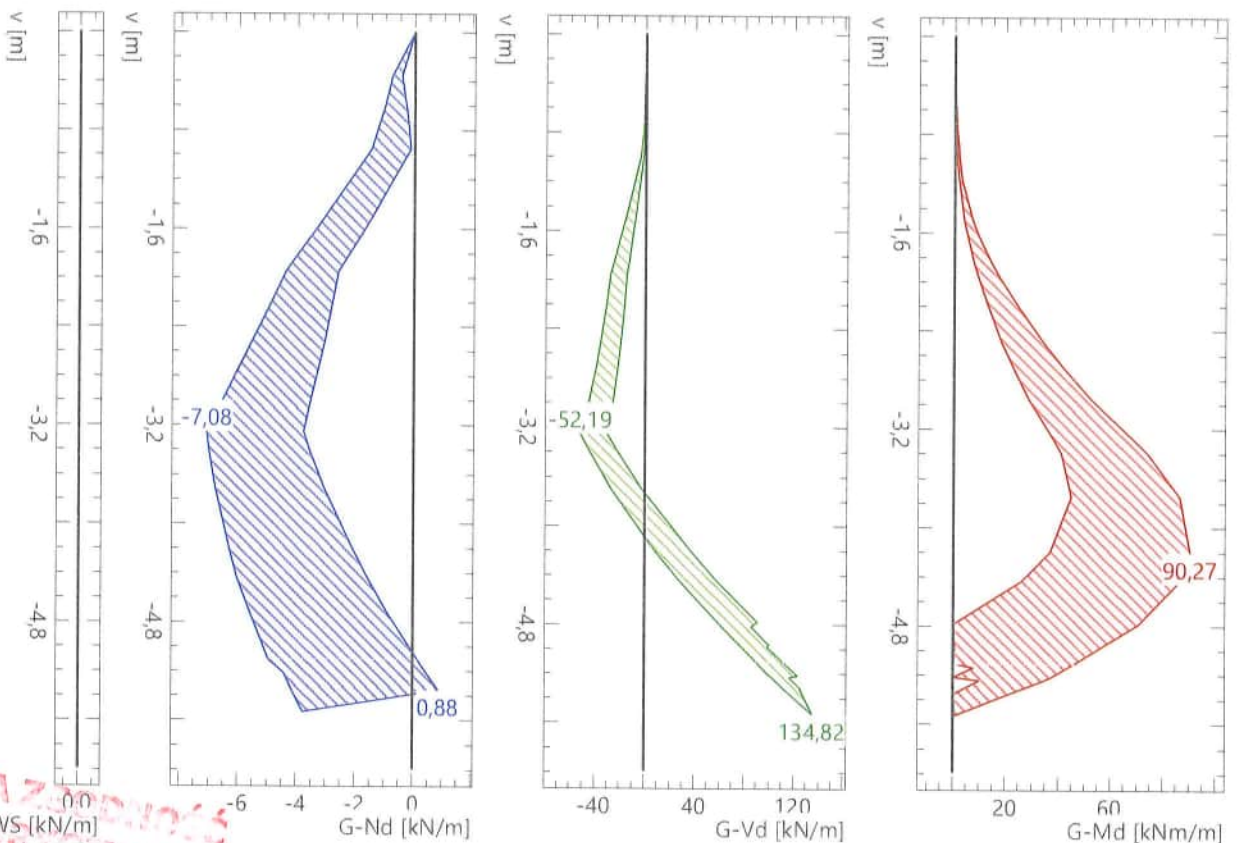
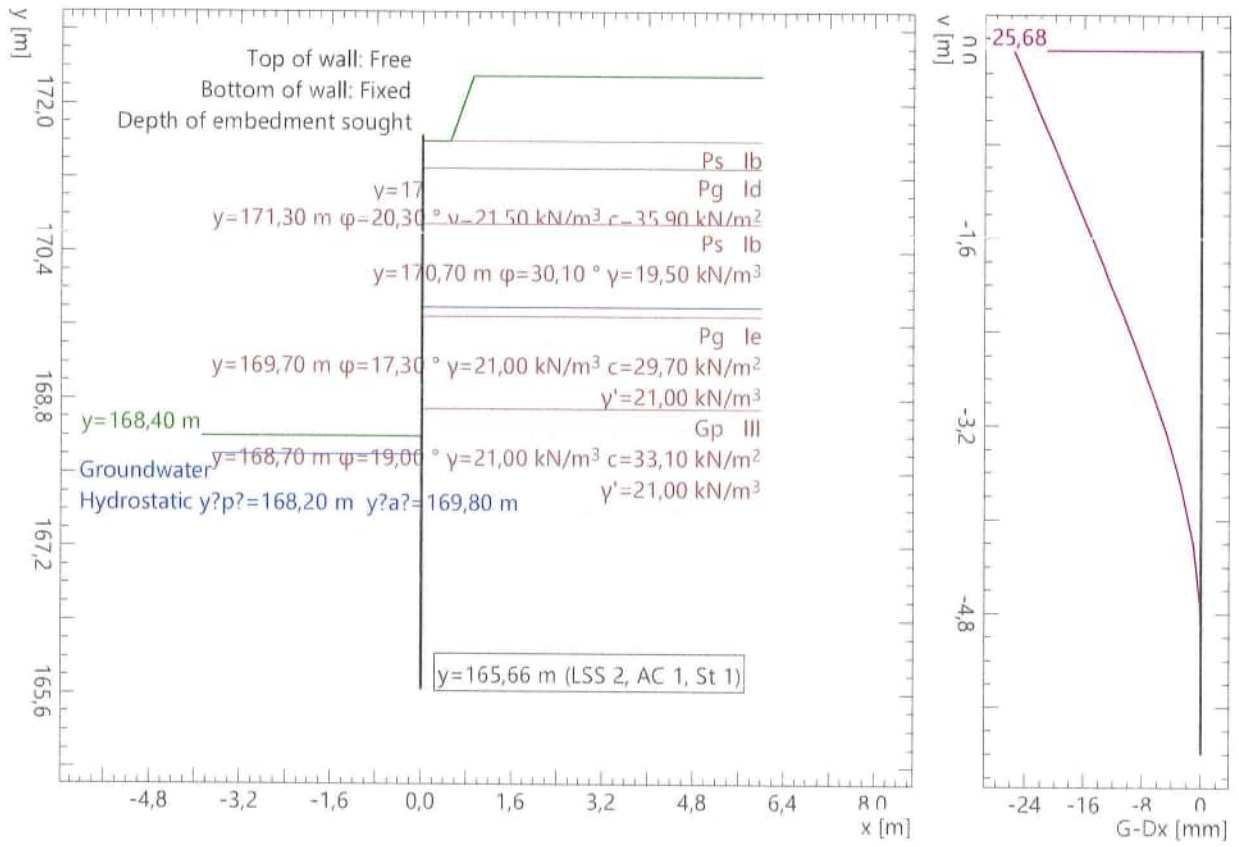
γ : Quoyant unit weight of soil (without seepage force)

Load case A: , Stage 1: Final stage

Scale 1:89,6



Limit state values



LWi, AC 1, Final stage: Results

Wall length

	t [m]	y [m]	Fxd [kN/m]	Md [kNm/m]	
total depth of embedment	2,49	165,91			degree of fixity e = 1,00
loading zero point	0	168,40			
assumed depth of embedment	2,07	166,33	-126,47		
addition	0,41				

t : Depth vertical
y : Level bottom of wall
Fxd : Design value of the support force in the x-direction on the wall base
Md : Design value of the support moment on the wall base

Dimensioning of sheet pile wall, Max. values

Verification aMN [-]	aV [-]	Dimensioning Profile
0,28	0,24	GU 7N

Verification : Verification for selected section profile: GU 16-400, Double plank
Dimensioning : Profile required for bending with normal or shear force
aMN : Load factor with respect to bending with normal force a <= 1.0 -> OK
aV : Load factor with respect to shear force a <= 1.0 -> OK

Dimensioning of sheet pile wall

dS [m]	Section forces			Section force 1			Verification		Dimensioning Profile
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]	aMN [-]	aV [-]	
0	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,05	-0,09	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,05	-0,09	-0,00	0,00	-0,09	-0,00	0,00	0,00	0,00	GU 7N
0,13	-0,22	-0,25	0,01	-0,22	-0,25	0,01	0,00	0,00	GU 7N
0,13	-0,22	-0,25	0,01	-0,22	-0,25	0,01	0,00	0,00	GU 7N
0,27	-0,49	-0,73	0,08	-0,49	-0,73	0,08	0,00	0,00	GU 7N
0,27	-0,49	-0,73	0,08	-0,49	-0,73	0,08	0,00	0,00	GU 7N
0,35	-0,63	-0,97	0,15	-0,63	-0,97	0,15	0,00	0,00	GU 7N
0,35	-0,63	-0,98	0,15	-0,63	-0,98	0,15	0,00	0,00	GU 7N
0,44	-0,62	-1,27	0,25	-0,62	-1,27	0,25	0,00	0,00	GU 7N
0,44	-0,62	-1,27	0,25	-0,62	-1,27	0,25	0,00	0,00	GU 7N
0,50	-0,61	-1,46	0,33	-0,61	-1,46	0,33	0,00	0,00	GU 7N
0,62	-0,59	-1,84	0,52	-0,59	-1,84	0,52	0,00	0,00	GU 7N
0,62	-0,59	-1,84	0,52	-0,59	-1,84	0,52	0,00	0,00	GU 7N
0,71	-0,58	-2,13	0,70	-0,58	-2,13	0,70	0,00	0,00	GU 7N
0,71	-0,58	-2,13	0,70	-0,58	-2,13	0,70	0,00	0,00	GU 7N
0,77	-0,59	-2,43	0,84	-0,59	-2,43	0,84	0,00	0,00	GU 7N
0,77	-0,59	-2,43	0,84	-0,59	-2,43	0,84	0,00	0,00	GU 7N
0,89	-0,62	-3,12	1,17	-0,62	-3,12	1,17	0,00	0,01	GU 7N
0,89	-0,62	-3,12	1,17	-0,62	-3,12	1,17	0,00	0,01	GU 7N
0,95	-0,64	-3,51	1,38	-0,64	-3,51	1,38	0,00	0,01	GU 7N
0,95	-0,64	-3,52	1,38	-0,64	-3,52	1,38	0,00	0,01	GU 7N
1,00	-0,78	-4,49	1,58	-0,78	-4,49	1,58	0,01	0,01	GU 7N
1,18	-1,27	-8,06	2,68	-1,27	-8,06	2,68	0,01	0,02	GU 7N
1,18	-1,27	-8,07	2,68	-1,27	-8,07	2,68	0,01	0,02	GU 7N
1,50	-2,21	-15,25	6,44	-2,21	-15,25	6,44	0,02	0,03	GU 7N
1,62	-2,58	-18,20	8,52	-2,58	-18,20	8,52	0,03	0,04	GU 7N
1,62	-2,58	-18,21	8,52	-2,58	-18,21	8,52	0,03	0,04	GU 7N
1,85	-3,27	-23,84	13,25	-3,27	-23,84	13,25	0,05	0,05	GU 7N
1,85	-3,27	-23,85	13,26	-3,27	-23,85	13,26	0,05	0,05	GU 7N
1,88	-3,35	-24,51	13,87	-3,35	-24,51	13,87	0,05	0,05	GU 7N
1,88	-3,35	-24,51	13,87	-3,35	-24,51	13,87	0,05	0,05	GU 7N
1,92	-3,50	-25,81	15,10	-3,50	-25,81	15,10	0,05	0,05	GU 7N
1,92	-3,50	-25,81	15,11	-3,50	-25,81	15,11	0,05	0,05	GU 7N
1,95	-3,58	-26,50	15,77	-3,58	-26,50	15,77	0,06	0,05	GU 7N
1,95	-3,58	-26,50	15,77	-3,58	-26,50	15,77	0,06	0,05	GU 7N
2,00	-3,64	-26,95	17,11	-3,64	-26,95	17,11	0,06	0,05	GU 7N
2,20	-3,90	-29,03	22,71	-3,90	-29,03	22,71	0,08	0,06	GU 7N
2,20	-3,90	-29,03	22,71	-3,90	-29,03	22,71	0,08	0,06	GU 7N
2,50	-4,31	-32,94	31,97	-4,31	-32,94	31,97	0,12	0,06	GU 7N
2,70	-4,61	-36,08	38,84	-4,61	-36,08	38,84	0,14	0,07	GU 7N
2,70	-4,61	-36,09	38,85	-4,61	-36,09	38,85	0,14	0,07	GU 7N
2,95	-5,00	-40,63	48,44	-5,00	-40,63	48,44	0,17	0,08	GU 7N
2,95	-5,00	-40,64	48,45	-5,00	-40,64	48,45	0,17	0,08	GU 7N
3,00	-5,07	-41,61	50,50	-5,07	-41,61	50,50	0,18	0,08	GU 7N
3,20	-5,36	-45,80	59,30	-5,36	-45,80	59,30	0,21	0,09	GU 7N
3,20	-5,36	-45,80	59,31	-5,36	-45,80	59,31	0,21	0,09	GU 7N
3,25	-5,44	-46,86	61,54	-5,44	-46,86	61,54	0,22	0,09	GU 7N

Nr.:

dS [m]	Section forces			Section force 1			Verification		Dimensioning Profile
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]	aMN [-]	aV [-]	
3,25	-5,44	-46,86	61,54	-5,44	-46,86	61,54	0,22	0,09	GU 7N
3,30	-5,39	-44,15	63,84	-5,39	-44,15	63,84	0,23	0,08	GU 7N
3,30	-5,39	-44,14	63,85	-5,39	-44,14	63,85	0,23	0,08	GU 7N
3,40	-5,30	-38,65	67,94	-5,30	-38,65	67,94	0,25	0,07	GU 7N
3,40	-5,30	-38,64	67,95	-5,30	-38,64	67,95	0,25	0,07	GU 7N
3,45	-5,25	-35,75	69,82	-5,25	-35,75	69,82	0,25	0,07	GU 7N
3,45	-5,25	-35,74	69,82	-5,25	-35,74	69,82	0,25	0,07	GU 7N
3,70	-4,96	-20,14	76,90	-4,96	-20,14	76,90	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,13	76,90	-4,96	-20,13	76,90	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,01	76,94	-4,96	-20,01	76,94	0,28	0,04	GU 7N
3,70	-4,96	-20,00	76,94	-4,96	-20,00	76,94	0,28	0,04	GU 7N
3,75	-4,90	-16,90	77,79	-4,90	-16,90	77,79	0,28	0,03	GU 7N
4,20	-4,25	17,26	77,97	-4,25	17,26	77,97	0,28	0,03	GU 7N
4,20	-4,25	17,27	77,97	-4,25	17,27	77,97	0,28	0,03	GU 7N
4,21	-4,25	17,45	77,93	-4,25	17,45	77,93	0,28	0,03	GU 7N
4,21	-4,25	17,46	77,93	-4,25	17,46	77,93	0,28	0,03	GU 7N
4,25	-4,17	21,11	77,09	-4,17	21,11	77,09	0,28	0,04	GU 7N
4,43	-3,86	37,09	71,78	-3,86	37,09	71,78	0,26	0,07	GU 7N
4,43	-3,86	37,11	71,77	-3,86	37,11	71,77	0,26	0,07	GU 7N
4,71	-3,34	62,68	58,17	-3,34	62,68	58,17	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,34	62,70	58,16	-3,34	62,70	58,16	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,34	62,89	58,04	-3,34	62,89	58,04	0,21	0,12	GU 7N
4,71	-3,33	62,91	58,02	-3,33	62,91	58,02	0,21	0,12	GU 7N
4,75	-3,25	66,91	55,35	-3,25	66,91	55,35	0,20	0,13	GU 7N
5,21	-2,24	114,21	13,96	-2,24	114,21	13,96	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,24	114,24	13,94	-2,24	114,24	13,94	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,23	114,44	13,73	-2,23	114,44	13,73	0,05	0,22	GU 7N
5,21	-2,23	114,46	13,71	-2,23	114,46	13,71	0,05	0,22	GU 7N
5,25	-2,14	118,66	9,20	-2,14	118,66	9,20	0,03	0,23	GU 7N
5,32	-1,96	126,47	0,52	-1,96	126,47	0,52	0,00	0,24	GU 7N

Section forces : Dimensioning values for continuous beam analysis

Section force 1 : Dimensioning values with roundings over 'dh' with the props

Verification : Verification for selected section profile: GU 16-400, Double plank

Dimensioning : Profile required for bending with normal or shear force

dS : Distance to the top of wall

aMN : Load factor with respect to bending with normal force a ≤ 1.0 -> OK

aV : Load factor with respect to shear force a ≤ 1.0 -> OK

Deformations

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0	-23,30	-6,36
0,05	-22,99	-6,36
0,05	-22,98	-6,36
0,13	-22,51	-6,36
0,13	-22,50	-6,36
0,27	-21,56	-6,36
0,27	-21,56	-6,36
0,35	-21,08	-6,36
0,35	-21,08	-6,36
0,44	-20,51	-6,36
0,44	-20,51	-6,36
0,50	-20,12	-6,36
0,62	-19,38	-6,36
0,62	-19,38	-6,36
0,71	-18,81	-6,36
0,71	-18,81	-6,36
0,77	-18,42	-6,36
0,77	-18,42	-6,36
0,89	-17,65	-6,35
0,89	-17,65	-6,35
0,95	-17,26	-6,35
0,95	-17,26	-6,35
1,00	-16,94	-6,35
1,18	-15,83	-6,33
1,18	-15,83	-6,33
1,50	-13,78	-6,28
1,62	-13,00	-6,25
1,62	-13,00	-6,25
1,85	-11,60	-6,17
1,85	-11,60	-6,17
1,88	-11,44	-6,15
1,88	-11,44	-6,15
1,92	-11,14	-6,13
1,92	-11,14	-6,13
1,95	-10,99	-6,12

Nr.:

dS [m]	Dx [mm]	Rz [‰]	
1,95	-10,99	-6,12	
2,00	-10,68	-6,09	
2,20	-9,48	-5,95	
2,20	-9,47	-5,95	
2,50	-7,73	-5,66	
2,70	-6,63	-5,41	
2,70	-6,63	-5,41	
2,95	-5,32	-5,03	
2,95	-5,32	-5,03	
3,00	-5,07	-4,94	
3,20	-4,11	-4,55	
3,20	-4,11	-4,55	
3,25	-3,89	-4,45	
3,25	-3,89	-4,45	
3,30	-3,67	-4,34	
3,30	-3,67	-4,34	
3,40	-3,26	-4,11	
3,40	-3,25	-4,11	
3,45	-3,05	-3,99	
3,45	-3,05	-3,99	
3,70	-2,13	-3,33	
3,70	-2,13	-3,33	
3,70	-2,12	-3,33	
3,70	-2,12	-3,33	
3,75	-1,97	-3,20	
4,20	-0,80	-1,94	
4,20	-0,80	-1,94	
4,21	-0,80	-1,93	
4,21	-0,80	-1,93	
4,25	-0,72	-1,81	
4,43	-0,43	-1,33	
4,43	-0,43	-1,33	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,71	-0,15	-0,70	
4,75	-0,12	-0,62	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,21	-0,00	-0,03	
5,25	-0,00	-0,01	
5,32	-0,00	0,00	

dS : Distance to the top of wall
Dx : Displacements
Rz : Rotations

ZA ZOBOWIĄZANIE
Z OGRANICZENIAMI

Nr.:

SYSTEM

Stages

Nb	Title
1	Final stage

Excavation support walls

Wall type	Parameters		Top of wall		Inclination
	δ_a	Movement	x [m]	y [m]	α [°]
Open	0,33	Free	0	171,65	0

δ_a : Active wall friction angle as fraction of soil friction angle for determining the active earth pressure coefficients
Movement : Vertical movement of wall prevented or free

Wall system cross section: non-contiguous pile wall

Beams of Berlin-type wall			Lagging		
Description	Value	Unit	Description	Value	Unit
Section	HEA 300		Span Δl	1,80	[m]
Reinforcing steel	S235		Load transmission	Uniform	
Distance : s	1,80	[m]	Timber	C24	
Width b:	0,36	[m]	Timber thickness d	0,10	[m]
Stiffness range timber EI	21303	[kNm ² /m]	Shape of cross sect	Rectangle	
Stiffness range concrete EI	21303	[kNm ² /m]			
Stiffness below base EI	21303	[kNm ² /m]			
Weight timber area g	-0,50	[kN/m ²]			
Weight range concrete g	-4,50	[kN/m ²]			
Weight under base g	-0,50	[kN/m ²]			

Ground surface

Level y [m]	Variation d_x [m] d_y [m]		Description	Vertical surcharge Action	p [kN/m ²]	As e. pr.
171,60	0,50	0,70				
	0,40				0	No

As e. pr. : Earth pressure due to surcharge treated as usual earth pressure (redistribution, min. earth pressure, load factor)

Soil layers

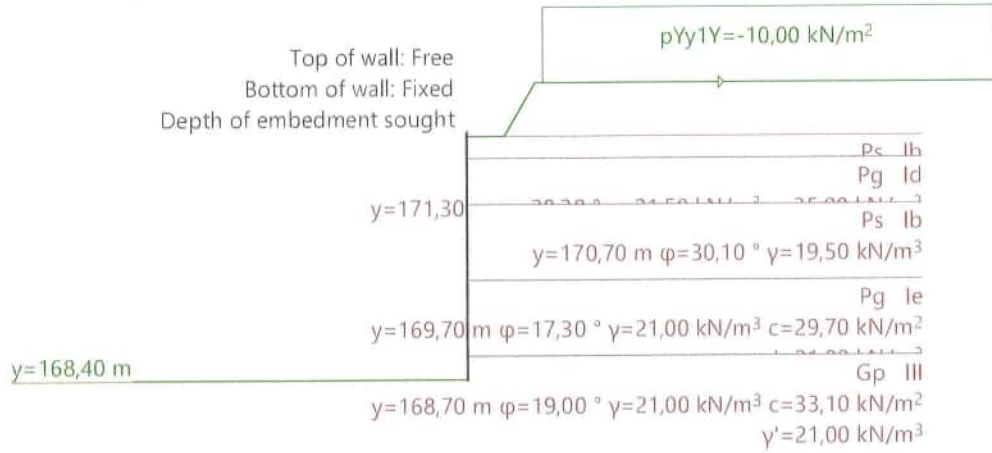
Description		Level y [m]	Parameters			Further attributes		
			ϕ [°]	γ [kN/m ³]	c_a [kN/m ²]	c_p [kN/m ²]	k [m/s]	γ [kN/m ³]
Ps	Ib	171,60	30,10	19,50	0			
Pg	Id	171,30	20,30	21,50	35,90			
Ps	Ib	170,70	30,10	19,50	0			
Pg	Ie	169,70	17,30	21,00	29,70			21,00
Gp	III	168,70	19,00	21,00	33,10			21,00

c_a : Cohesion of soil layer to determine earth pressure
 c_p : Cohesion of soil layer to determine soil resistance
k : Permeability of soil layer
 γ : Quoyant unit weight of soil (without seepage force)

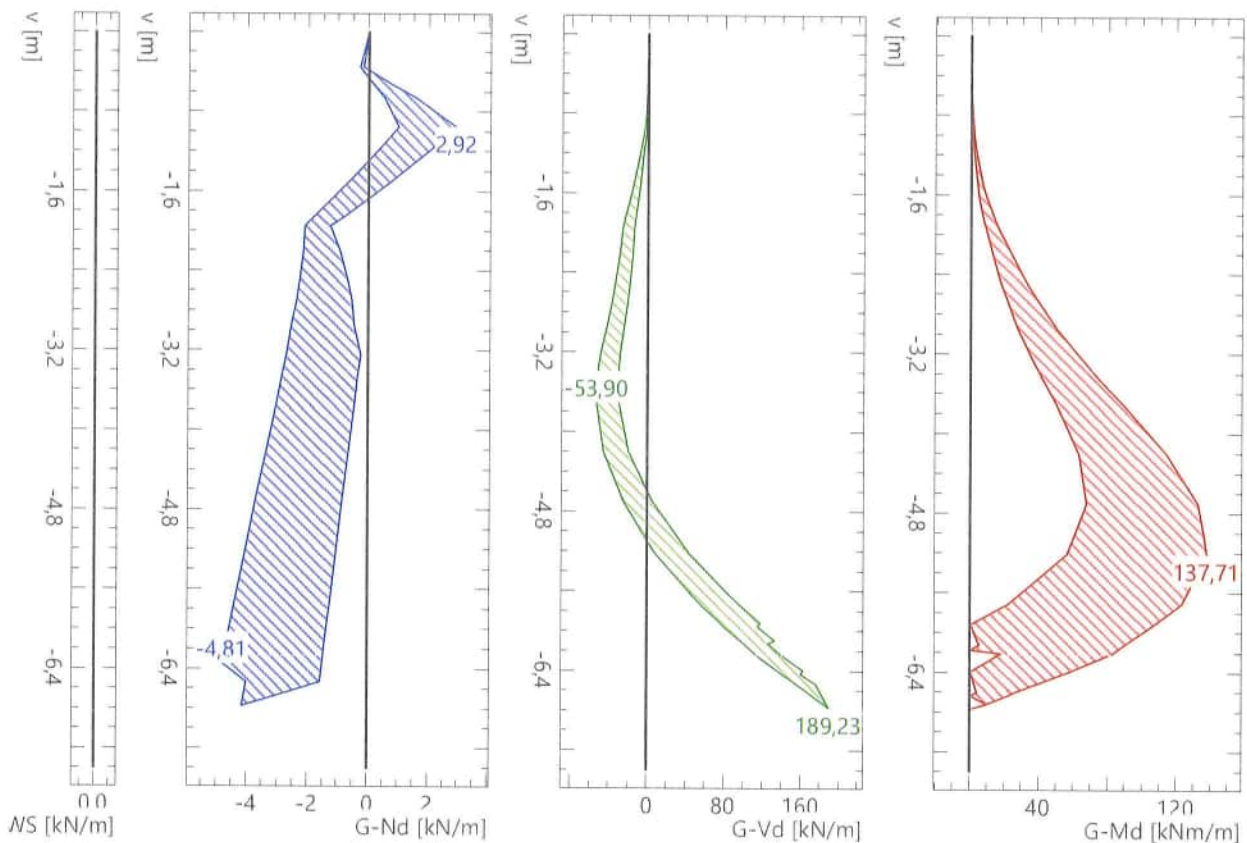
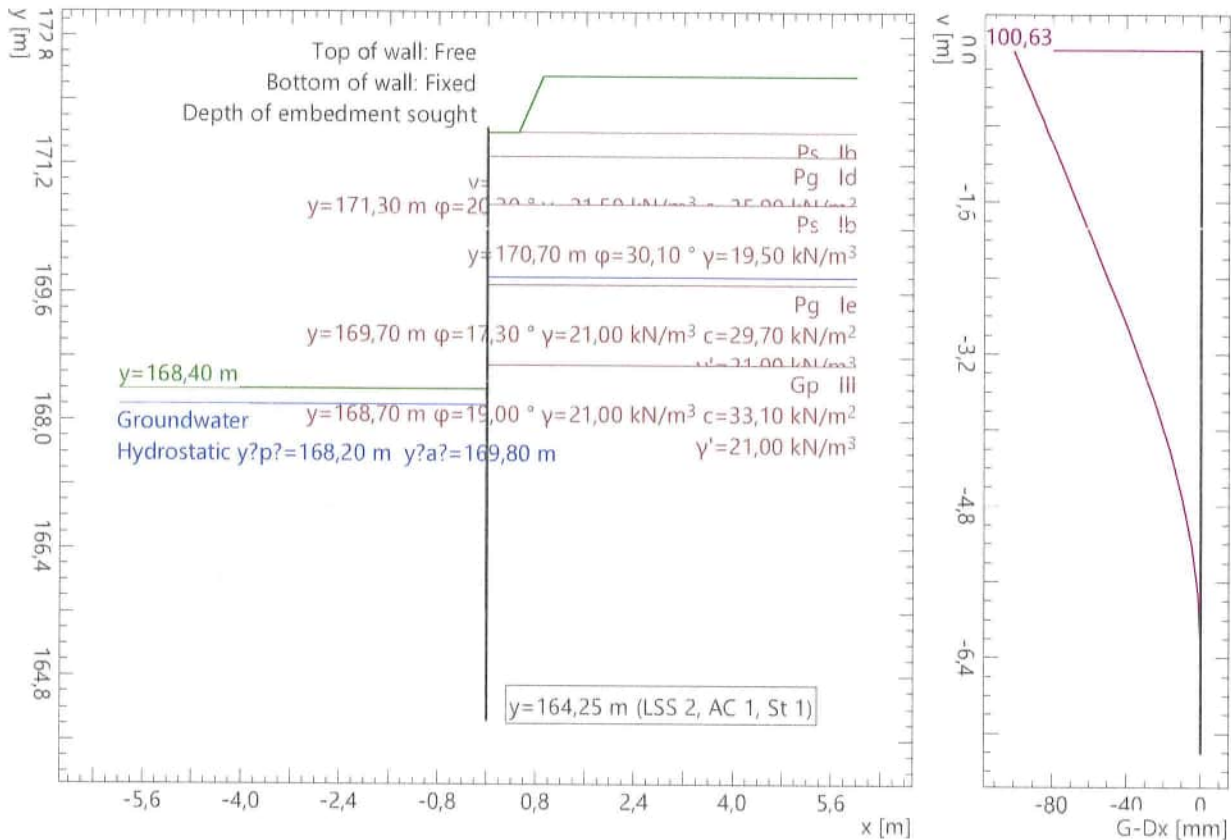
ZAŻĄDNOŚĆ
KRYGALCA

Load case A: , Stage 1: Final stage

Scale 1 :95,0



Limit state values Berlin-type wall (soldier beams with lagging)



LWi, AC 1, Final stage: Results

Wall length

	t [m]	y [m]	Fxd [kN/m]	Md [kNm/m]	
total depth of embedment	3,86	164,54			degree of fixity e = 1,00
loading zero point	0,32	168,08			
assumed depth of embedment	3,27	165,13	-170,39		
addition	0,59				

t : Depth vertical
y : Level bottom of wall
Fxd : Design value of the support force in the x-direction on the wall base
Md : Design value of the support moment on the wall base

Dimensioning of beams of Berlin-type wall (soldier beams with lagging), Max. values

aMNV [-]	Verif.			Profile	Dimenison.			
	Nd1 [kN/m]	Vd1 [kN/m]	Md1 [kNm/m]		Nd1 [kN/m]	Vd1 [kN/m]	Md1 [kNm/m]	
0,67	-2,95	170,39	0,48	HEA280	-1,98	-12,71	116,78	

aMNV : Max. load factor with respect to bending with normal or force according to SIA 263 HEA300, aMNV <= 1.0 -> OK
Profile : Profile required for bending with normal or shear force according to SIA 263

Dimensioning of beams of Berlin-type wall (soldier beams with lagging)

dS [m]	Section forces			Section force 1			aMNV [-]	Profile	Remarks
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]			
0	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	HEA100	
0,05	-0,03	-0,00	-0,00	-0,03	-0,00	-0,00	0,00	HEA100	
0,05	-0,03	-0,00	0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,00	HEA100	
0,13	-0,07	-0,25	0,01	-0,07	-0,25	0,01	0,00	HEA100	
0,13	-0,07	-0,25	0,01	-0,07	-0,25	0,01	0,00	HEA100	
0,27	-0,18	-0,73	0,08	-0,18	-0,73	0,08	0,00	HEA100	
0,27	-0,18	-0,73	0,08	-0,18	-0,73	0,08	0,00	HEA100	
0,35	-0,25	-0,97	0,15	-0,25	-0,97	0,15	0,00	HEA100	
0,35	-0,25	-0,98	0,15	-0,25	-0,98	0,15	0,00	HEA100	
0,43	0,16	-1,23	0,23	0,16	-1,23	0,23	0,00	HEA100	
0,43	0,16	-1,23	0,23	0,16	-1,23	0,23	0,00	HEA100	
0,50	0,54	-1,46	0,33	0,54	-1,46	0,33	0,01	HEA100	
0,58	0,99	-1,73	0,46	0,99	-1,73	0,46	0,01	HEA100	
0,58	0,99	-1,73	0,46	0,99	-1,73	0,46	0,01	HEA100	
0,66	1,42	-1,99	0,61	1,42	-1,99	0,61	0,01	HEA100	
0,66	1,42	-1,99	0,61	1,42	-1,99	0,61	0,01	HEA100	
0,73	1,74	-2,35	0,76	1,74	-2,35	0,76	0,01	HEA100	
0,73	1,74	-2,35	0,76	1,74	-2,35	0,76	0,01	HEA100	
0,88	2,34	-3,13	1,16	2,34	-3,13	1,16	0,01	HEA100	
0,88	2,34	-3,13	1,16	2,34	-3,13	1,16	0,01	HEA100	
0,95	2,63	-3,57	1,40	2,63	-3,57	1,40	0,01	HEA100	
0,95	2,63	-3,57	1,40	2,63	-3,57	1,40	0,01	HEA100	
1,00	2,44	-4,50	1,60	2,44	-4,50	1,60	0,02	HEA100	
1,18	1,75	-7,89	2,68	1,75	-7,89	2,68	0,03	HEA100	
1,18	1,75	-7,89	2,69	1,75	-7,89	2,69	0,03	HEA100	
1,50	0,38	-14,69	6,33	0,38	-14,69	6,33	0,06	HEA100	
1,62	-0,18	-17,48	8,33	-0,18	-17,48	8,33	0,07	HEA100	
1,62	-0,18	-17,49	8,33	-0,18	-17,49	8,33	0,07	HEA100	
1,85	-1,23	-22,81	12,87	-1,23	-22,81	12,87	0,09	HEA120	
1,85	-1,23	-22,81	12,87	-1,23	-22,81	12,87	0,09	HEA120	
1,88	-1,35	-23,43	13,46	-1,35	-23,43	13,46	0,09	HEA120	
1,88	-1,35	-23,44	13,46	-1,35	-23,44	13,46	0,09	HEA120	
1,92	-1,59	-24,66	14,63	-1,59	-24,66	14,63	0,10	HEA140	
1,92	-1,59	-24,67	14,64	-1,59	-24,67	14,64	0,10	HEA140	
1,95	-1,72	-25,32	15,27	-1,72	-25,32	15,27	0,10	HEA140	
1,95	-1,72	-25,32	15,28	-1,72	-25,32	15,28	0,10	HEA140	
2,00	-1,66	-25,76	16,55	-1,66	-25,76	16,55	0,10	HEA140	
2,20	-1,49	-27,78	21,91	-1,49	-27,78	21,91	0,11	HEA160	
2,20	-1,49	-27,78	21,91	-1,49	-27,78	21,91	0,11	HEA160	
2,50	-1,32	-31,61	30,78	-1,32	-31,61	30,78	0,12	HEA180	
2,70	-1,26	-34,70	37,39	-1,26	-34,70	37,39	0,14	HEA180	
2,70	-1,26	-34,70	37,39	-1,26	-34,70	37,39	0,14	HEA180	
2,95	-1,26	-39,18	46,63	-1,26	-39,18	46,63	0,15	HEA200	
2,95	-1,26	-39,19	46,63	-1,26	-39,19	46,63	0,15	HEA200	
3,00	-1,23	-40,15	48,61	-1,23	-40,15	48,61	0,16	HEA200	
3,20	-1,16	-44,28	57,12	-1,16	-44,28	57,12	0,21	HEA220	
3,20	-1,16	-44,28	57,13	-1,16	-44,28	57,13	0,21	HEA220	
3,25	-1,16	-45,33	59,28	-1,16	-45,33	59,28	0,22	HEA220	
3,25	-1,16	-45,33	59,28	-1,16	-45,33	59,28	0,22	HEA220	
3,45	-1,27	-47,33	68,57	-1,27	-47,33	68,57	0,27	HEA240	

Nr.:

dS [m]	Section forces			Section force 1			aMNV [-]	Profile	Remarks
	N _d [kN/m]	V _d [kN/m]	M _d [kNm/m]	N _{d1} [kN/m]	V _{d1} [kN/m]	M _{d1} [kNm/m]			
3,45	-1,27	-47,33	68,58	-1,27	-47,33	68,58	0,27	HEA240	
3,70	-1,40	-47,23	80,64	-1,40	-47,23	80,64	0,35	HEA240	
3,70	-1,40	-47,23	80,64	-1,40	-47,23	80,64	0,35	HEA240	
3,75	-1,43	-46,86	82,82	-1,43	-46,86	82,82	0,36	HEA240	
4,21	-1,68	-37,50	102,45	-1,68	-37,50	102,45	0,50	HEA260	
4,21	-1,68	-37,50	102,46	-1,68	-37,50	102,46	0,50	HEA260	
4,25	-1,71	-36,05	104,07	-1,71	-36,05	104,07	0,51	HEA260	
4,71	-1,96	-15,12	116,20	-1,96	-15,12	116,20	0,60	HEA280	
4,71	-1,96	15,10	116,21	-1,96	-15,10	116,21	0,60	HEA280	
4,75	-1,98	-12,71	116,78	-1,98	-12,71	116,78	0,60	HEA280	
5,21	-2,23	19,93	115,52	-2,23	19,93	115,52	0,59	HEA280	
5,21	-2,23	19,95	115,52	-2,23	19,95	115,52	0,59	HEA280	
5,25	-2,26	23,17	114,69	-2,26	23,17	114,69	0,59	HEA280	
5,71	-2,51	67,65	94,05	-2,51	67,65	94,05	0,44	HEA260	
5,71	-2,51	67,67	94,04	-2,51	67,67	94,04	0,44	HEA260	
5,75	-2,53	71,59	91,52	-2,53	71,59	91,52	0,42	HEA260	
6,22	-2,79	128,03	45,42	-2,79	128,03	45,42	0,50	HEA220	
6,22	-2,79	128,05	45,39	-2,79	128,05	45,39	0,50	HEA220	
6,25	-2,81	132,55	41,01	-2,81	132,55	41,01	0,52	HEA220	
6,52	-2,95	170,39	0,48	-2,95	170,39	0,48	0,67	HEA240	

Section forces : Dimensioning values for continuous beam analysis

Section force 1 : Dimensioning values with roundings over 'dh' with the props

dS : Distance to the top of wall

aMNV : Max. load factor with respect to bending with normal or force according to SIA 263 HEA300, aMNV ≤ 1.0 -> OK

Profile : Profile required for bending with normal or shear force according to SIA 263

Dimensioning panel

dS [m]	Section forces			Timber		Reinforcement			Remarks
	Dr [kN/m ²]	Vd [kN/m]	Md [kNm/m]	dH [m]	Comp.	Asp [cm ² /m]	Asa [cm ² /m]	dV [m]	
0,05	0	0	0	0	Vd				
0,05	-3,25	-2,93	-1,32	0,02	Md				
0,66	-3,25	-2,93	-1,32	0,02	Md				
0,66	-4,77	-4,29	-1,93	0,02	Md				
0,73	-5,13	-4,62	-2,08	0,03	Md				
0,88	-5,84	-5,25	-2,36	0,03	Md				
0,95	-6,20	-5,58	-2,51	0,03	Md				
0,95	-18,40	-16,56	-7,45	0,05	Md				
1,18	-19,89	-17,90	-8,06	0,05	Md				
1,62	-22,86	-20,58	-9,26	0,05	Md				
1,85	-24,35	-21,92	-9,86	0,06	Md				
1,85	-24,45	-22,01	-9,90	0,06	Md				
1,88	-24,78	-22,30	-10,04	0,06	Md				
1,92	-25,42	-22,88	-10,29	0,06	Md				
1,95	-25,75	-23,17	-10,43	0,06	Md				
1,95	-8,49	-7,64	-3,44	0,03	Md				
2,20	-11,18	-10,07	-4,53	0,04	Md				
2,70	-16,55	-14,90	-6,70	0,05	Md				
2,95	-19,25	-17,32	-7,79	0,05	Md				
2,95	-18,94	-17,04	-7,67	0,05	Md				
3,20	-21,52	-19,37	-8,72	0,05	Md				
3,25	-22,02	-19,82	-8,92	0,05	Md				

dS : Distance to the top of wall

Dr : Wall pressure for dimensioning the lagging (panels)

dH : Dimensioned thickness of timber lagging

Comp. : Critical section force components

Asp : horizontal reinforcement on the passive side

Asa : horizontal reinforcement on the active side

dV : Min. thickness so that no shear reinforcement necessary

Deformations

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0	-71,50	-16,06
0,05	-70,70	-16,06
0,05	-70,70	-16,06
0,13	-69,49	-16,06
0,13	-69,49	-16,06
0,27	-67,10	-16,06
0,27	-67,09	-16,06
0,35	-65,88	-16,06
0,35	-65,88	-16,06
0,43	-64,63	-16,06
0,43	-64,62	-16,06
0,50	-63,47	-16,06

Nr.:

dS [m]	Dx [mm]	Rz [%]
0,58	-62,14	-16,05
0,58	-62,14	-16,05
0,66	-60,89	-16,05
0,66	-60,88	-16,05
0,73	-59,72	-16,05
0,73	-59,72	-16,05
0,88	-57,42	-16,04
0,88	-57,42	-16,04
0,95	-56,25	-16,04
0,95	-56,25	-16,04
1,00	-55,45	-16,03
1,18	-52,64	-16,02
1,18	-52,64	-16,02
1,50	-47,45	-15,95
1,62	-45,47	-15,91
1,62	-45,46	-15,91
1,85	-41,89	-15,80
1,85	-41,89	-15,80
1,88	-41,49	-15,78
1,88	-41,49	-15,78
1,92	-40,72	-15,75
1,92	-40,71	-15,75
1,95	-40,32	-15,73
1,95	-40,31	-15,73
2,00	-39,53	-15,69
2,20	-36,40	-15,51
2,20	-36,40	-15,51
2,50	-31,80	-15,14
2,70	-28,82	-14,83
2,70	-28,81	-14,83
2,95	-25,16	-14,33
2,95	-25,16	-14,33
3,00	-24,45	-14,22
3,20	-21,63	-13,72
3,20	-21,62	-13,72
3,25	-20,97	-13,59
3,25	-20,97	-13,59
3,45	-18,31	-12,99
3,45	-18,31	-12,99
3,70	-15,12	-12,10
3,70	-15,12	-12,10
3,75	-14,56	-11,92
4,21	-9,56	-9,93
4,21	-9,56	-9,93
4,25	-9,13	-9,72
4,71	-5,21	-7,33
4,71	-5,21	-7,33
4,75	-4,91	-7,11
5,21	-2,22	-4,56
5,21	-2,22	-4,56
5,25	-2,05	-4,35
5,71	-0,59	-2,04
5,71	-0,59	-2,04
5,75	-0,51	-1,89
6,22	-0,03	-0,34
6,22	-0,03	-0,34
6,25	-0,02	-0,27
6,52	0	-0,00

dS : Distance to the top of wall

Dx : Displacements

Rz : Rotations

ZA ZBODNO
Z ORYG

Nr