

Wadowice, dn. 18.12.2024 r.

Starosta Wadowicki

Znak sprawy: NGK.6630.353.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 18.12.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Brzeźnica
Wnioskodawca:	SZCZUREK ALEKSANDER ul. Łysa Góra 121, 34-113 Bęczyn
Inwestor:	GMINA BRZEŹNICA ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
Projektant:	ALEKSANDER SZCZUREK Inne upr.: budowlane: MAP/0330/PWBS/16
Przewodniczący:	Katarzyna Majdak-podinspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.11.2024 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Mapa nie uwzględnia operatu technicznego:
P.1218.2023.2893 (występuje bliskie sąsiedztwo), P.1218.2024.2597 (występuje bliskie sąsiedztwo) oraz
P.1218.2024.5401 (występuje bliskie sąsiedztwo).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gazownia Wadowice ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U z 04.06.2013 poz. 640 „, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” , 2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia , 4 . Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów , wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel . 12 628 17 84 w terminach uzgadnianych na bieżąco , które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru .	Ewa Żurek
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

3	Gminny Zakład Usługowy w Brzeżnicy Rynek 5, 34-114 Brzeżnica	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o. ul. Łukasiewicza 8, 38-300 Gorlice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia DN500 i DN80 w Brzeżnicy w rejonie ul. Kalwaryjskiej uzgadnia się na podstawie pisma nr OS-DL.404.1335.2024.5	Andrzej Kręcioch
6	Orange Polska S.A. ul. Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”, 2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia, 4. Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel. 12 628 17 84 w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru.	Ewa Żurek
8	Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	Starostwo Powiatowe Wydział Dróg Powiatowych ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Pozytywnie pod warunkiem zgodności z decyzją nr 121/UU/2024 z 23.10.2024 znak NDP.673.2.61.2024	Sławomir Wróbel
10	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagami: Przed przystąpieniem do prac należy wytyczyć trasę istniejących kabli energetycznych. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego, zgodnie z poniższymi wytycznymi. Wytyczne do zabezpieczenia kabli: 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.	Zbigniew Pająk

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Majdak, dn. 18-12-2024 14:20:24

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.</p> <p>7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości, odległości pionowych i poziomych położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac pod linią oraz w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznej SN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: 1m – dla linii nN, 2m – dla linii SN</p>	
11	Urząd Gminy Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
12	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie ul. Bandrowskiego 16a, 33-100 Tarnów	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
13	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wadowicach ul. Mickiewicza 27 , 34-100 Wadowice	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Majdak, dn. 18-12-2024 14:20:24

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

14	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Sudecka 95-97, 53-128 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagami: na ul. Parkowa , Kalwaryjska ,Świerkowa ,Jesionowa w sąsiedztwie planowanych prac przebiega światłowód Tauron Obsługa Klienta sp. z o. o. na słupach Tauron Dystrybucji. W przypadku przebudowy słupów TD należy zgłosić projekt przebudowy do TOK celem uzgodnienia. W innym przypadku proszę o zachowanie szczególnej uwagi podczas prowadzonych robót ziemnych w pobliżu infrastruktury TD. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór branżowy 14 dniowym wyprzedzeniem na adres CUB.Utrzymanie@tauron.pl. po wcześniejszym wypełnieniu dokumentów zamieszczonych na stronie: https://biznes.tauron.pl/telekomunikacja/uzgodnienia-branzowe	Dariusz Mydlarz
Wnioskodawca		Uczestnik nieobecny na naradzie	SZCZUREK ALEKSANDER

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Wadowickiego
Katarzyna Majdak-podinspektor

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.1752 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.1752 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.1752 z późn. zm.).

Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek

34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Tel. kom.+48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl

Element projektu budowlanego

Egzemplarz nr 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa opracowania:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)		
	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna		
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego		
Województwo:	Małopolskie	Powiat:	wadowicki Gmina : Brzeźnica
Obręb:	0003 Brzeźnica	Jednostka ewid.: 121802_2	
Identyfikator :	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;		
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica; REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918		
Jednostka projektowania:	Pracownia Projektowo - Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek		
Adres:	34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0350/16		
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Kubarek Upr. nr MAP/0297/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0356/16		
Zawartość projektu:	Projekt architektoniczno -budowlanystr. 1-12 - spis treści, - oświadczenie Projektanta i Projektanta sprawdzającego, - część opisowa, - część rysunkowa.		

mgr inż. Aleksander Szczurek
Upr. nr MAP/0330/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności: instalacyjnej
sanitarnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Agnieszka Kubarek
Upr. nr MAP/0297/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności: instalacyjnej
sanitarnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Brzeźnica, październik 2024r.



SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:	3
II. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	4
1. DANE OGÓLNE.....	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
1.3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA	5
2. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	5
2.1. OPIS TECHNICZNY BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ	6
2.2. ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW	8
2.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	8
3. ROBOTY ZIEMNE I WARUNKI REALIZACJI.....	8
3.1. WYKOPY POD RUROCIĄGI I WYKONANIE ROBÓT	8
3.2. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM	9
3.3. PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ.....	9
3.4. MONTAŻ, UKŁADANIE PRZEWODU NA DNIE WYKOPU.....	10
4. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA ORAZ ODBIÓR.....	10
5. WYMAGANIA BHP.....	11
6. UWAGI KOŃCOWE	11
7. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ZAWARTYCH W ARTYKUŁACH PRAWA BUDOWLANEGO.....	11

RYSUNKI:

NR RYS.	NAZWA	SKALA
S-K -2	PROFIL PODŁUŻNY ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100/200



Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek
34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Nazwa
inwestycji:

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA
W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna	
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego
Województwo:	małopolskie Powiat: wadowicki Gmina: Brzeźnica
Obręb:	0003 Brzeźnica Jednostka ewid.: 121802_2
Identyfikator :	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;
Zamawiający / Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica, REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7.07.1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany o w/w nazwie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Aleksander Szczurek
Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16
w specjalności: instalacyjnej sanitarnej

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr: MAP/0330/PWBS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlami w zakresie: (1) instalacji
sanitarnej, (2) instalacji wod.-ciepł.
(3) instalacji wentylacyjnych, (4)
instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Sprawdzający: mgr inż. Agnieszka Kubarek
Upr. nr MAP/0297/PWBS/16
w specjalności: instalacyjnej sanitarnej

mgr inż. Agnieszka Kubarek
upr. nr: MAP/0297/PWBS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlami w zakresie: (1) instalacji
sanitarnej, (2) instalacji wod.-ciepł.
(3) instalacji wentylacyjnych, (4)
instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Brzeźnica, październik 2024r.



II. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**1. DANE OGÓLNE**

Temat projektu: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44)”

Nazwa zadania inwestycyjnego: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna

Adres inwestycji: Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2

- zakres wniosku do Wojewody Małopolskiego

obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, woj. małopolskie, pow. wadowicki, gm. Brzeźnica

Inwestor: Gmina Brzeźnica, ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica

Jednostka projektowania : Pracownia Projektowo - Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek
34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Branża: Sanitarna.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Warunki techniczne rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na potrzeby odbioru ścieków,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Obowiązujące przepisy i normatywy projektowania;
- Przepisy BHP.
- Obowiązujące przepisy i normatywy projektowania, a w szczególności:
 - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”
 - PN-B-01707:1992 „Instalacje kanalizacyjne - wymagania w projektowaniu”
 - PN-EN 1610:2002 „Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- wymagania i badania przy odbiorze”
 - PN-B-10729 „Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne”
 - PN-EN 476 – „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”
 - PN-EN 752-1;2;3;4;7 – „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne, ”
 - PN-EN 1295-1 – „Obliczenia statyczne rurociągów ułożonych w ziemi w różnych warunkach obciążenia” Część 1: Wymagania ogólne
 - PN-EN 124:2000 „Zwierćczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego”.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej o przepływie grawitacyjnym systemu rozdzielczego z rurociągu o średnicy $\Phi 250\text{mm}$ w miejscowości Brzeźnica służąca do odbioru ścieków sanitarnych z istniejących i nowo powstających budynków na terenach zabudowy mieszkaniowo- usługowych przy ul. Krakowskiej, Kalwaryjskiej, Parówkowej, Jabłoniowej, Jesionowej, Świerkowej.

Niniejszy projekt wykonano dla planowanej inwestycji realizowanej pod nazwą: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa.

Włączenie do istniejącej sieci ks300 na dz. nr 317/1 poprzez zabudowę studni kanalizacyjnej wskazanej zgodnie z warunkami wydanymi przez GZU w Brzeźnicy.

Przekroczenie projektowanej sieci kanalizacyjnej przez pas drogowy drogi krajowej nr DK44 należy wykonać zgodnie z Decyzją z dnia 18.10.2024r., wydaną przez GDDKiA o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.2 oraz uzgodnieniem projektu z dnia 06.11.2024r., pismo o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.3.

Zakazuje się odprowadzania do sieci rozdzielczej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i roztopowych oraz ścieków innych niż wyżej wskazano pod warunkiem indywidualnego uzgodnienia z GZU w Brzeźnicy.

1.3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA

Na podstawie danych z badań wykonanych w październiku 2022 r. w dla potrzeby określenia warunków geotechnicznych podłoża w miejscu lokalizacji inwestycji rozbudowy kanalizacji sanitarnej w Brzeźnicy można założyć, że znajduje się 5 warstw geologiczno-inżynierskich.

Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża przeprowadzono na podstawie prac polowych, analizy materiałów archiwalnych oraz analiz i obliczeń inżynierskich zgodnie z obowiązującymi normami geotechnicznymi. Podłoże zostało rozpoznane do głębokości maksymalnie 7,0 m p.p.t.

Wydzielono V warstw geotechnicznych, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntów oraz stany konsystencji i zagęszczenia. Parametry uogólnione wydzielonych warstw geotechnicznych ustalono metodami C w rozumieniu normy PN-B1/B-03020.

Wartości stopnia zagęszczenia I_0 i stopnia plastyczności I_L zostały oznaczone w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań terenowych archiwalnych oraz stosowne normy.

Układ przestrzenny warstw przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów w załącznikach do niniejszego opracowania.

Nie stwierdzono w obrębie terenu badań aktywnych, wyraźnych form ruchów masowych. Istniejąca zabudowa wykazuje stabilność posadowienia na gruncie badanym.

W profilu badania generalnie zalegają utwory czwartorzędowe pylaste, gliniaste, lessopodobne. Utwory te są skłonne do osiadania pod wpływem zawilgocenia względnie dodatkowego obciążenia. W stanie suchym wykazują skłonność do pękania i tworzenia pionowych obrywków, które zanikają, gdy jest wilgotny.

W otworach: O-2, O-11, O-18, w obrębie warstw gruntów spoistych, pylastych, gliniastych zaobserwowano występowanie przewarstwień utworów organicznych, namulów, gyti, torfów. Utwory te zaliczono do grupy III. Nie miały one dużych miąższości. Zaleca się ją usunąć z wykopu budowlanego przed przystąpieniem do prac posadowienia sieci.

W otworach O-2, O-4, O-5 pod warstwą gruntów spoistych na głębokości odpowiednio: 3,70m p.p.t., 0,80 mp.p.t., zalegały utwory niespoiste – piaski drobne, zaliczone do grupy IV, które w otworach O-4, O-5 miały znikomą, 20 cm miąższość, a w otworze O-2 osiągnęły 1,00 m miąższości.

Utwory te w tym otworze podścielały utwory niespoiste żwiry drobne przewarstwiane piaskiem drobnym, zakwalifikowane do grupy V.

W zakresie wniosku znajduje się odcinek sieci ksg250 oznaczony na rysunku PZT S-K-1.1 od pkt G1 do pkt A o długości $L=10.6\text{mb}$ który leży w strefie nieaktywnego osuwiska. Uwzględniając istniejącą zabudowę i istniejące uzbrojenie terenu stwierdza się brak wpływu na objętą opracowaniem inwestycję. Dodatkowo na terenie strefy nieaktywnego osuwiska została zaprojektowana sieć kanalizacyjna z rur PE100RC o trwałych połączeniach przez zgrzewanie. Planowany jest wykop tylko w miejscu posadowienia studni S2 a pozostała część zabudowy sieci przejściem metodą bezwykopową, bez naruszania istniejących warstw ziemi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) § 4 pkt 1- 5 oraz po uzgodnieniach z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych opartych na wynikach badań geotechnicznych gruntu w rejonie projektowanego rurociągu przyjęto:

- **Rodzaj warunków gruntowych – przyjęto proste warunki gruntowe,**
- **1-ga kategorię geotechniczną obiektu (obiekt prosty).**

Warunki wodne:

Wody gruntowe w postaci ciągłego poziomu wodonośnego lub niewielkich sączeń śródwarstwowych zaobserwowano w otworze O-2 poniżej 3,20 m p.p.t., w otworze O-5 w postaci niedużego sączenia na 80 cm p.p.t., w otworze O-14 w postaci niedużego sączenia na głębokości 1,0 mp.p.t., w otworze O-18 w całym profilu badanego otworu.

W obrębie profilu geologicznego pozostałych otworów do zadanego poziomu badania nie stwierdzono sączeń wody gruntowej ani poziomu zwierciadła wód podziemnych.

Zaleca się wykonywanie prac w okresie suchym, bezdeszczowym. W przypadku występowania na poziomie ułożenia rurociągu gruntów spoistych, plastycznych, miękkoplastycznych bądź organicznych namulów wykop należy przegłębić o 0,2m z wykonaniem podsypki piaskowej stabilizowanej cementem (3-5%). Zwierciadła wody gruntowej do głębokości 3,2m ppt-brak, aczkolwiek należy liczyć się z zalewaniem wykopu wodami podskórnymi (sączkami) które są zależne od okresu i ilości opadów. Brak wpływu skarp wykopów o nachyleniu 1:1 na budowę. Brak wpływu wód gruntowych na obiekt.

Wnioski i zalecenia

1. W podłożu bezpośrednio od powierzchnią terenu występują utwory gleby nawierzchniowej, nasypy niebudowlane nienormowane, lub namuły które pod drogami i na terenach utwardzonych należy wymienić, natomiast w terenach zielonych lub upraw rolnych warstwy te należy sprzymować na boku a po wykonaniu sieci przywrócić do stanu pierwotnego.
2. Zaleganie rozpoznanych gruntów mineralnych przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów zał. 2, a parametry i właściwości gruntów z podziałem na warstwy geotechniczne omówiono w części opisowej przedmiotowej opinii stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania.
3. W obrębie prowadzenia prac gdzie wody gruntowe w postaci ciągłego poziomu wodonośnego lub niewielkich sączeń śródwartwowych należy wykonać szczelne szalowanie grodziami a wykopu odwadniać igłofiltrami.
4. Rozpoznane utwory – gliny, pyły są wrażliwe i podatne na zmiany struktury i swych właściwości pod wpływem urabialności, zmian wilgotności i obciążeń dynamicznych, należy nie dopuszczać do występowania zmian. Grunty niespoiste warstw IV,V są gruntami nośnymi.
5. Warstwa gruntów spoistych w strefie do głębokości ~ 2,0 m ppt narażona jest na wpływ warunków atmosferycznych, w związku z tym okresowo (susza, opady) stan ich konsystencji może ulegać zmianie.
6. Pyły w dobrych warunkach wodnych zaliczono do gruntów bardzo wysadzinowych o grupie nośności podłoża G3. Grunty te należy doprowadzić do grupy nośności G1.
7. W okresach wzmożonych opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów możliwe jest pojawienie się lokalnych dodatkowych sączeń w obrębie stwierdzonych utworów.
8. Planując prace przy wykopach należy mieć na uwadze, iż rozpoznane grunty spoiste pogarszają swoje parametry fizyczno-mechaniczne pod wpływem wody, w związku z tym należy:
 - wykopy wykonywać w okresie suchym, w przypadku wystąpienia opadów atmosferycznych wykopy należy zabezpieczyć, przed gromadzeniem się wody w wykopie, np. folią,
 - w wypadku gromadzenia się wody w wykopie wodę należy natychmiast z wykopu usunąć, a grunty ustabilizować,
 - ze względu na tiksotropowość występujących tu utworów spoistych do wykopu nie należy wprowadzać ciężkiego sprzętu aby nie doprowadzić do uplastycznienia się gruntu,
 - wykopy nie mogą pozostawać otwarte, po ich wykonaniu należy natychmiast przystąpić do prac.
9. Prowadzenie prac ziemnych powinno odbywać się pod nadzorem uprawnionego geologa.

2. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej:

- 1) objęta wnioskiem do Wojewody Małopolskiego w zakresie:
 - odcinek pomiędzy pkt A-C w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44) na dz.nr 669/11, 331/2 o średnicy ksgØ250mm PE100RC SDR17 i długości 20.6mb prowadzona w rurze ochronnej Ø355mm PE100RC
- 2) objęta wnioskiem do Starosty Wadowickiego w zakresie:
 - odcinki S1-A, C-S12 ksgØ250mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L= 415.5mb
 - odcinki S12-S60 ksgØ200mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L=1472.92mb

Szczegółową trasę projektowanej sieci kanalizacyjnej przedstawiono na rysunkach.

2.1. OPIS TECHNICZNY BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ

Na podstawie warunków technicznych rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na potrzeby odbioru ścieków w miejscowości Brzeźnicy, wydanych przez GZU w Brzeźnicy zaprojektowano sieć kanalizacyjną o niżej i wyżej opisanych parametrach i przedstawioną szczegółowo na rysunku projektu zagospodarowania terenu (S-K-1) i profilu podłużnym (S-K-2) załączonym do niniejszego opracowania.

Mając na uwadze rodzaj ścieków tj. ścieki sanitarne oraz trudne warunki terenowe do budowy kanalizacji należy zastosować materiał który musi zapewniać jego szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieranie w długim okresie eksploatacji.

Do budowy kolektora o przepływie grawitacyjnym niniejszej sieci sanitarnej należy stosować rury PE100RC SDR17 dwuwarstwowych stalowanych do przewiertów sterowanych kanalizacji sanitarnej lub rur kamionkowych. Zaprojektowana średnica przewodu kanalizacji sanitarnej wynosi Ø250mm. Połączenia wykonać elastycznie w systemie rur. Łączenie rur PE wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe. Po wykonaniu rurociągu należy usunąć wypływki zgrzewów.

Na przejściu przez drogę krajową nr 44 ul. Krakowska odcinek sieci wykonać metodą bezrozkopową, przeciskiem lub przewiertem prowadzonej w rurze osłonowej zgodnie z Decyzją wydaną przez GDDKiA. Dopuszcza się stosowania przejścia np. przewiertem sterowanym z lokalizacją

komór przewiertowych poza pasem jezdni stosując rury PE100RC SDR17 wzmocnione minimum dwuwarstwowe.

Zgodnie z warunkami technicznymi włączenia do sieci można wykonać wyłącznie pod nadzorem pracowników GZU.

Na sieci grawitacyjnej należy przestrzegać spadków zapewniających prędkość przepływu ścieków warunkujących samooczyszczanie kanałów. Minimalne spadki przewodów kanalizacyjnych dla zapewnienia odpowiednich prędkości przepływu, wynoszą:

- dla przewodów kanalizacyjnych o średnicy DN 200 – 0,5%.
- dla przewodów kanalizacyjnych o średnicy DN 250 – 0,4%.

Spadek maksymalny należy przyjmować, tak aby prędkość przepływu w kanale sanitarnym przy całkowitym napełnieniu $v \leq 3.0$ m/s.

Maksymalna prędkość przepływu w kanale jest uzależniona od materiału rur kanalizacyjnych i powinna być potwierdzona przez ich producenta.

Łączenie kanałów:

- połączenia kanałów w poziomie stosować z zachowaniem kąta rozwartego między odpływem i dopływem w granicach $90^\circ < \alpha < 180^\circ$,
- połączenia kanałów równorzędnych stosować zawsze w studzienkach rewizyjnych.

W miejscach zmiany kierunku trasy oraz przy włączeniach przykanalików zabudować typowe studnie betonowe z betonu B45 (beton samozagęszczalny SCC lub beton wibrowany), o średnicach zgodnych z rysunkami, łączone elastycznie uszczelką elastomerową wg PN-EN 681-1, z włazem żeliwnym Ø600 klasy D400. Dno studni powinno mieć płytę fundamentową oraz wykonaną fabrycznie kinetę wyprofilowaną zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do kolektora. **Należy zastosować studnie na bazie cementu siarczanoodpornego HSR (zgodnym z normą PN-B-19707:2013-10 i PN-EN 197-1:2012) posiadające dopuszczenie stosowania do budowy kanalizacji sanitarnej.** Miejsca łączenia kręgów wewnątrz i na zewnątrz studni spoinować na gładko. Włączenie do istniejących i projektowanych studni wykonać, jako szczelne – za pomocą uszczelek elastomerowych zintegrowanych z betonem (zgodnie z normą PN-EN 1917:2004). Celem podłączenia rur do studni betonowych stosuje się króćce do studzienne lub przejścia szczelne.

Studnie należy wyposażać we właz kanałowy DN 600 mm o klasie dostosowanej do warunków w jakich będzie zlokalizowany oraz żeliwne stopnie włazowe lub klamery złazowe stalowe w całości powlekane tworzywem sztucznym w kolorze żółtym lub drabin ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, w celu umożliwienia wejścia do komory roboczej. Włazy żeliwne Ø600mm, pływające, na zawiasie z zamknięciem, bez otworów wentylacyjnych, z wkładką wygłuszającą i szerokim pierścieniem.

Standardowo należy stosować na zwieńczeniu studni zwężki betonowe -konusy. W przypadku braku możliwości stosowania zwężki należy zamontować płyty przykrywowe na uszczelkę o wytrzymałości na pionowe obciążenia nie mniejszej niż 300 kN. Komora robocza i elementy trzonu studni (kręgi betonowe) o wytrzymałości na zgniatanie nie mniejszej niż 30 kN/m. Komora musi spełniać normy szczelności PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12.

Włazy projektowanych studni kanalizacyjnych w drogach należy zamontować w osi pasa ruchu.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania niniejszej sieci muszą być zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych, producent jest obowiązany posiadać certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny system zarządzania jakością.

Kanały objętej opracowaniem kanalizacji należy prowadzić ze spadkiem wynikającym z profili podłużnych w kierunku studni włączeniowych. Rzędne wpięcia i posadowienia istniejącego uzbrojenia zweryfikować na budowie po dokonaniu odkrywk.

Montaż elementów studzienki prowadzić należy ściśle według zaleceń producenta oraz zgodnie z projektem i specyfikacjami technicznymi. Montaż rur zgodnie z wytycznymi producenta. Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych. Do nadzorowania realizacji niniejszej inwestycji należy przewidzieć osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie z zakresu BHP.

Podczas wykonawstwa należy ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji wykonania sieci kanalizacyjnych, wydanych przez producenta materiałów oraz zapisów w normach.

Prowadzenie prac w pobliżu istniejących sieci należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb, z powiadomieniem przed przystąpieniem do robót.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy posadowieniem istniejącego uzbrojenia a opracowaną dokumentacją projektową kierownik robót bezwzględnie jest zobowiązany powiadomić projektanta, inspektora nadzoru i zarządcę sieci. Adekwatnie do stanu istniejącego i możliwości technicznych oraz zgodnie z wytycznymi od zarządcy istniejącego uzbrojenia zostanie wydane zastępcze rozwiązanie projektowe.

2.2. ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW

Ogólna ilość odprowadzanych ścieków do niniejszej sieci kanalizacji sanitarnej z poszczególnych budynków równa będzie zapotrzebowaniu wody, odczytana na wodomierzu głównym.

Do sporządzania bilansów ścieków na perspektywę ≥ 50 lat szacuje się jednostkowy odpływ ścieków bytowych z terenów mieszkaniowych (łącznie z drobnymi usługami) na poziomie nie niższym niż:

$$q_s = 150 \text{ dm}^3/\text{dobę} \cdot \text{RLM} = 0,150 \text{ m}^3/\text{dobę} \cdot \text{RLM}.$$

Średnio dobowy zrzut ścieków sanitarnych wynosi:

$$Q_s = q_s \cdot Z \cdot F_{bg}$$

$$Q_s = 0,150 \cdot 20 \cdot 30 = 90 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

gdzie:

Z – gęstość zaludnienia [RLM/ ha],

F_{bg} – powierzchnia zlewni ścieków bytowo-gospodarczych, [ha]. Przyjęto ~ 30 ha

Zaludnienie terenów (Z) kształtuje się najczęściej od około 20 [RLM / ha] - tereny o luźnej zabudowie, do 300 [RLM/ ha] - centra miast. Przyjęto 20 [RLM/ha] = 600RLM.

Z braku szczegółowych danych, w tym o nierównomierności dobowej i godzinowej odpływu ścieków bytowych z terenów mieszkaniowych, do obliczeń średniego godzinowego spływu ścieków zastosowano wzór:

$$Q_{sm} = Q_s / 24 \text{ h} \text{ [m}^3/\text{h]}$$

$$Q_{sm} = 90 / 24 = 3,75 \text{ m}^3/\text{h} = 1,04 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Obliczenie maksymalnego godzinowego spływu ścieków:

$$Q_{hmax} = Q_{sm} \cdot N_{hmax} \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Gdzie:

$$N_{hmax} = 1 + (2,7 / Q_{sm}^{0,255}) = 1 + (2,7 / 1,04^{0,255}) = 3,67$$

Stąd strumień ścieków bytowych Q_{hmax} [dm³/s] – miarodajny do wymiarowania kanałów sanitarnych obliczono z wzoru:

$$Q_{hmax} = Q_{sm} \cdot N_{hmax} = 1,04 \cdot 3,67 = 3,82 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Sprawdzenie przekroju kanalizacji:

- dla ks250 PVC-U SN8 (lite) - $i_{min}=0,4\%$

$Q_{hmax} = 3,82 \text{ dm}^3/\text{s} > 40,30 \text{ dm}^3/\text{s} \rightarrow$ przepustowość wystarczająca

Dla $Q_{hmax} = 3,82 \text{ dm}^3/\text{s} \rightarrow$ wypełnienie rurociągu 23,6%, $v=0,49 \text{ m/s}$

Wniosek: Przekrój kanalizacji jest prawidłowy. Średnica kanalizacji zapewni swobodny przepływ.

2.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próby szczelności kanałów i studzienek kanalizacyjnych według normy PN-EN 1610:2015 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Studnie i przewody kanalizacji sanitarnej należy obserwować podczas przepływu wody odprowadzanej z dowolnie wybranych punktów. Oddzielnie sprawdzać poszczególne odcinki kanalizacji a oddzielnie studzienki rewizyjne.

Po próbie należy całkowicie opróżnić rurociąg, aby zapobiec ewentualnemu zamarznięciu wody w rurach. Wyniki prób szczelności winny być ujęte w protokole podpisanym przez przedstawicieli: GZU w Brzeżnicy, wykonawcy oraz użytkownika.

Podczas wykonawstwa należy ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji wykonania instalacji, wydanych przez dostawcę, bądź producenta materiałów.

3. ROBOTY ZIEMNE I WARUNKI REALIZACJI

3.1. WYKOPY POD RUROCIĄGI I WYKONANIE ROBÓT

W zakresie niniejszego wniosku do Wojewody Małopolskiego na dz. nr 669/11, 331/2 jest brak wykopów. Przejście sieci przez drogę krajową nr 44 w km 89+587 wykonać metodą bezrozkopową, przeciskiem lub przewiertem w rurze osłonowej z komorami przewiertowymi poza pasem drogowym DK44.

Zagłębienie studni kanalizacyjnych, spadki i długości rurociągów pokazano na profilu podłużnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z istniejącą infrastrukturą podziemną terenu. Zlokalizować, odkryć i zabezpieczyć istniejące kable, przewody i kanały, które kolidują z wykonywanymi robotami. Roboty ziemne przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-06050,

wykopy otwarte zgodnie z normą PN-B-10736. Wykopy powyżej 1,25 m wykonać jako obudowane zgodnie z wymogami PN-B-06050.

Minimalne przykrycie kanałów winno być zgodne z wg. PN-EN1610:2002/Ap1:2007. „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Ze względu na trudne warunki geologiczne i terenowe dopuszcza się mniejsze przykrycie kanałów pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem, stosując odpowiednie obudowy kanałów, konstrukcje osłaniające lub rury z materiałów o wysokiej wytrzymałości.

3.2. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM

W rejonie kolizji z istniejącymi sieciami prace należy poprzedzić przekopami kontrolnymi pod nadzorem przedstawiciela zarządcy uzbrojenia. Całość robót prowadzić w sposób ręczny, po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy go zabezpieczyć. W przypadku przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia.

Wszystkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać z zachowaniem warunków zawartych w odpisie protokołu narady koordynacyjnej oraz uzgodnień branżowych wydanych przez zarządcę uzbrojenia (sieci). Niniejszy projekt w części opisowej i rysunkowej spełnia warunki wymagań zawartych w protokole narady koordynacyjnej (NGK.6630.353.2024).

Przy zbliżeniu projektowanej kanalizacji do słupów energetycznych należy zachować odległość poziomą min. 1,0m. Pod i w pobliżu linii energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych należy zachować szczególną ostrożność przy użyciu sprzętu o wysokim zasięgu. Prace wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie z N-SEP-E-004 oraz PN-E-05100-1.

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Przed przystąpieniem do prac należy wytyczyć trasę kabli energetycznych. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego, zgodnie poniższymi wytycznymi:

Wytyczne do zabezpieczenia kabli:

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

- a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
- b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości, odległości pionowych i poziomych położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Uwagi w zakresie linii napowietrznych:

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: 1m – dla linii nN, 2m – dla linii SN.

Zakres inwestycji nie przewiduje przebudowy słupów ani przebudowy sieci energetycznej kablowej. W niniejszym projekcie zostały zachowane wszystkie w/w odległości i wymagania.

W miejscu skrzyżowania z gazociągami ś/c lub n/c należy zachować warunki zawarte w uzgodnieniu wydanym przez PGNiG w odpisie z narady koordynacyjnej. Odległości poziome i pionowe między przewodami zachować zgodnie Dz.U. z 2013r. poz. 640 z dnia 4 czerwca 2013r. tj. zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r.

Jeśli wymagane odległości nie zostaną zachowane, należy na sieci kanalizacyjnej założyć rury ochronne. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r.

Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia. Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel. 12 628 17 84 w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru.

W miejscu skrzyżowania kanalizacji z wodociągiem należy zachować odległość między przewodami (skrajnie w pionie) min. 20cm. Jeśli taka odległość nie zostanie zachowana należy na wodociąg założyć rury ochronne.

Niniejsza inwestycja nie przewiduje prowadzenia rurociągu sieci kanalizacyjnej sanitarnej przez wody powierzchniowe płynące ani nie przewiduje przebudowy urządzeń wodnych.

Podczas prowadzenia kanałów grawitacyjnych należy zachować minimalne odległości w rzucie poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zgodnie z tabelą:

Infrastruktura techniczna i inne obiekty	Przewód kanalizacyjny <DN300mm
Gazociągi powyżej ciśnienia 0,5 MPa	1,5m
Wodociągi do 300 mm	1,0m
Kable telekomunikacyjne	1,0m
Światłowodowy	1,5m
Kable oświetleniowe, elektroenergetyczne n/n	0,5m
Kable elektroenergetyczne s/n	1,0m
Słupy elektroenergetyczne i oświetleniowe	1,5m
Obiekty kubaturowe	3,0m
Linie rozgraniczające lub ogrodzenia trwałe	1,0m
Drzewa (od skrajni pnia)	min 2,0 m
Pomniki przyrody	Indywidualne uzgodnienia z Wydziałem Ochrony Środowiska

3.3. PRZEJŚCIE PRZES DROGĘ

Przekroczenie projektowanej sieci kanalizacyjnej przez pas drogowy drogi krajowej nr DK44 należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę drogi zawartymi w **Decyzji o uzgodnieniu lokalizacji w pasie drogowym** z dnia 18.10.2024r., wydaną przez GDDKiA o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.2 oraz uzgodnieniem projektu z dnia 06.11.2024r., pismo o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.3.

Przebieg projektowanej sieci przez drogę DK44 wykonać:

- *prostopadle w stosunku do osi drogi DK44, metodą przewiertu w rurze ochronnej;*
- *głębokość posadowienia rury ochronnej winna wynosić min. 1.50m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej, jednocześnie nie mniej niż 0,5m od dna rowu drogowego;*
- *końce rury ochronnej należy wyprowadzić min. 1.0m poza granice pasa drogowego DK44;*
- *komorę przepychową i odbiorczą należy zlokalizować poza pasem drogowym DK 44;*

Sieć kanalizacyjną pod drogą prowadzić, zgodnie z rysunkiem S-K-2.

Podczas wykonywania niniejszych robót nie można naruszyć warunków technicznych drogi.

3.4. MONTAŻ, UKŁADANIE PRZEWODU NA DNIENIE WYKOPU

Sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z projektem. Przed opuszczeniem rur do wykopu, należy sprawdzić ich stan techniczny – nie mogą mieć uszkodzeń, oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzanie do rur tymczasowych zamknięć. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do przygotowanego podłoża piaskowego na całej swej długości. Złącza powinny zostać odsłonięte do czasu przeprowadzenia próby szczelności. Przewody można montować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 30°C, jednakże z uwagi na zmniejszoną elastyczność w niskich temperaturach zaleca się wykonywać połączenia w temperaturze nie niższej niż +5°C. Sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z projektem. Szczegółowe warunki układania przewodów kanalizacyjnych wg instrukcji producenta.

UWAGA: Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem rurociągu w wykopie winny być przeprowadzone w taki sposób, aby nie powodowały zniszczenia wnętrza rury bądź jej uszkodzenia. Roboty wykonywać zgodnie z normą PN-EN 1610:2000 „Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- wymagania i badania przy odbiorze”.

4. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA ORAZ ODBIÓR

Po realizacji sieci kanalizacyjnej należy zgłosić je do odbioru. Do odbioru końcowego Wykonawca dostarcza:

- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz ze szkicami geodezyjnymi,
- inspekcję telewizyjną wybudowanego kanału (z chwilowymi spadkami),
- protokół z próby szczelności,
- oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania sieci z projektem,
- dokumentację powykonawczą z pomiarami do punktów stałych w terenie studzienek oraz innego uzbrojenia. Dokumentacja powinna zawierać również trasę, średnicę, rodzaj zabudowanego materiału,
- deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty dla zastosowanych materiałów i wyrobów oraz świadectwa dopuszczające stosowanie materiałów w budownictwie na terenie Polski –znak B lub CE.

Inwentaryzacja geodezyjna powinna być wykonana przez uprawnionego geodetę oraz winna posiadać pieczęć właściwego Starostwa Powiatowego. Po ukończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

5. WYMAGANIA BHP

Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych. Do nadzorowania realizacji niniejszej inwestycji należy przewidzieć osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie z zakresu BHP.

6. UWAGI KOŃCOWE

- rozpoczęcie prac winno być poprzedzone załatwieniem formalności zgodnie z wymogami prawa budowlanego,
- przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć przestrzeń liniową w zasięgu prac ziemnych i spenetrować istniejące uzbrojenie podziemne,
- przed zasypaniem wykopów należy zgłosić gotowe instalacje celem dokonania odbioru końcowego,
- całość robót wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz obowiązującymi przepisami BHP na plac budowy.
- Montaż urządzeń powinien być przeprowadzony przez firmę posiadającą odpowiednie przygotowanie zawodowe.
- Wszystkie wykonane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normą, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

UWAGA:

- Przed zamówieniem gotowych studni należy sprawdzić niwelację terenu i skorygować wysokości studni. Należy sprawdzić dokładny kąt włączenia odpływów w studni i zamówić odpowiednie rynny kierunkowe z kietami.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się.
- Wymienione w wykazie elementów instalacji nazwy firm mają na celu wskazanie ich standardów technicznych i jakościowych.
- W terenie zielonym zasypywanie wykopów po zasypce piaskowej wykonywać gruntem rodzimym.
- W terenie utwardzonym, w pasach drogowych i chodnikach zasypywanie całości wykopów wykonać piaskiem lub kruszywem tłuczniowym w granulacji 0 -63mm.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy posadowieniem istniejącego uzbrojenia a opracowaną dokumentacją projektową kierownik robót bezwzględnie jest zobowiązany powiadomić projektanta, inspektora nadzoru i zarządcę sieci. Adekwatnie do stanu istniejącego i możliwości technicznych oraz zgodnie z wytycznymi od zarządcy istniejącego uzbrojenia zostanie wydane zastępcze rozwiązanie projektowe.

7. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ZAWARTYCH W ARTYKUŁACH PRAWA BUDOWLANEGO

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej spełnia wymogi i warunki Art.5 Prawa Budowlanego.

Przy istniejących ogrodzeniach roboty ziemne i montażowe wykonywać ręcznie ze starannym zabezpieczeniem ogrodzeń szalunkami i podporami nie doprowadzając do pogorszenia ich stanu.

mgr inż. Aleksander Szurek
upr. nr. 1440330/PVBS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlanymi i montażowymi
instalacjami, z wyjątkiem
i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych

Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek

34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Tel. kom.+48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl

Element projektu budowlanego

Egzemplarz nr 3

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa opracowania:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)		
	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna		
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego		
Województwo:	Małopolskie	Powiat:	wadowicki Gmina: Brzeźnica
Obręb:	0003 Brzeźnica	Jednostka ewid.:	121802_2
Identyfikator:	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;		
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica, REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918		
Jednostka projektowania:	Pracownia Projektowo - Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek		
Adres:	34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0350/16		
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Kubarek Upr. nr MAP/0297/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0356/16		
Zawartość projektu:	1) Projekt zagospodarowania terenu str. 1- 14 - spis treści, - oświadczenie Projektanta i Projektanta sprawdzającego, - część opisowa, - część rysunkowa, - uprawnienia i wpisy do izby MOIIB, 2) Projekt architektoniczno -budowlany str. 1- 12 - spis treści, - oświadczenie Projektanta i Projektanta sprawdzającego, - część opisowa, - część rysunkowa. 3) Załączniki projektu budowlanego str. 1- 33 - spis treści, - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, - dokumenty formalno- prawne.		

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/0330/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie robót
instalacyjnych i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych i innych podobnych

mgr inż. Agnieszka Kubarek
upr. nr MAP/0297/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie robót
instalacyjnych i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych i innych podobnych

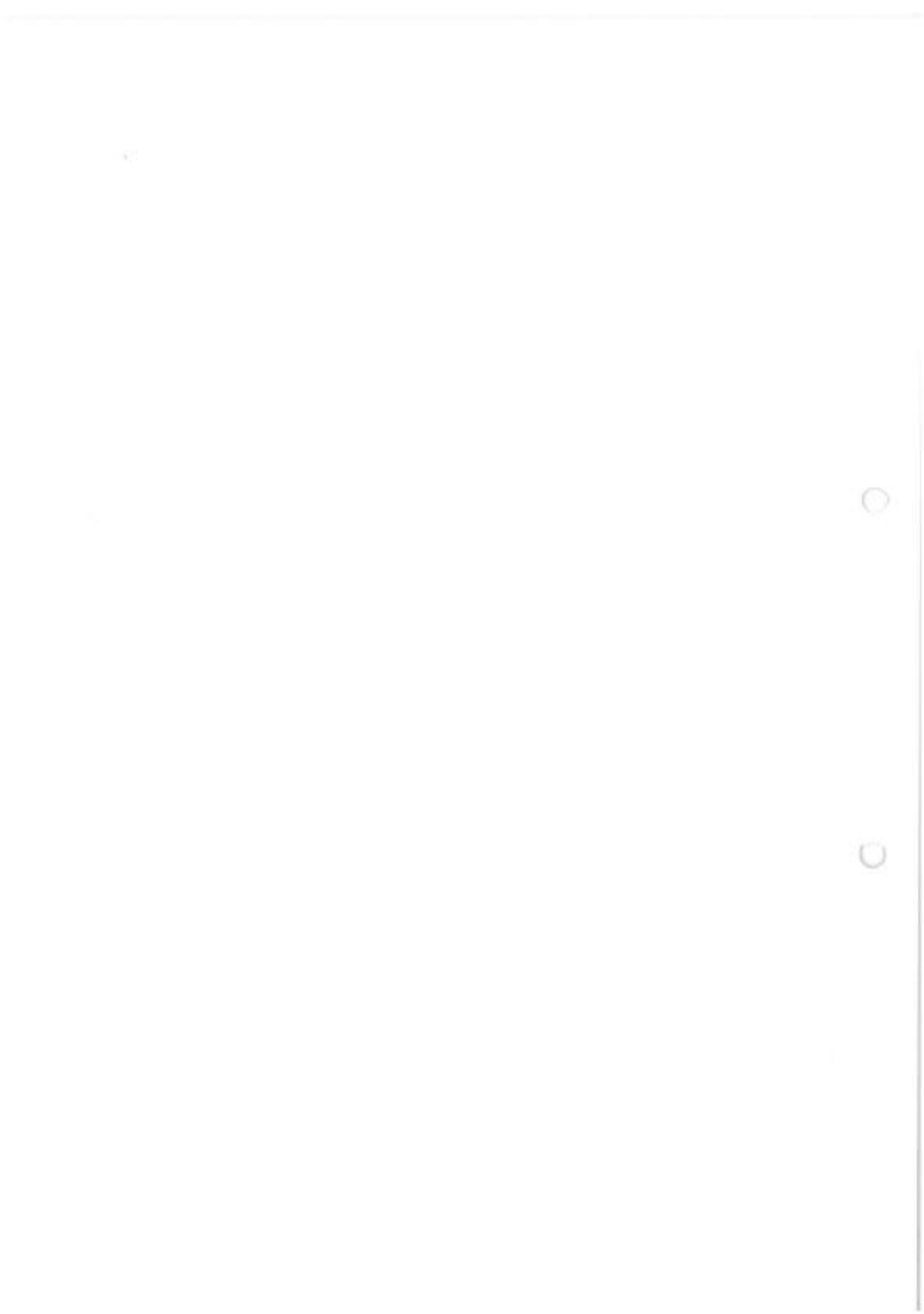
Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie
dotyczących budowy, o której mowa w art. 29
ust. 1 pkt 1-4, oraz o instalowaniu, o której mowa
w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a, oraz instalowania,
o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d
"zawo budowlano"

z dnia 23.01.2025

znat. LI-11 4843 22.1.2025.AK

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Brzeźnica, październik 2024r.



SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

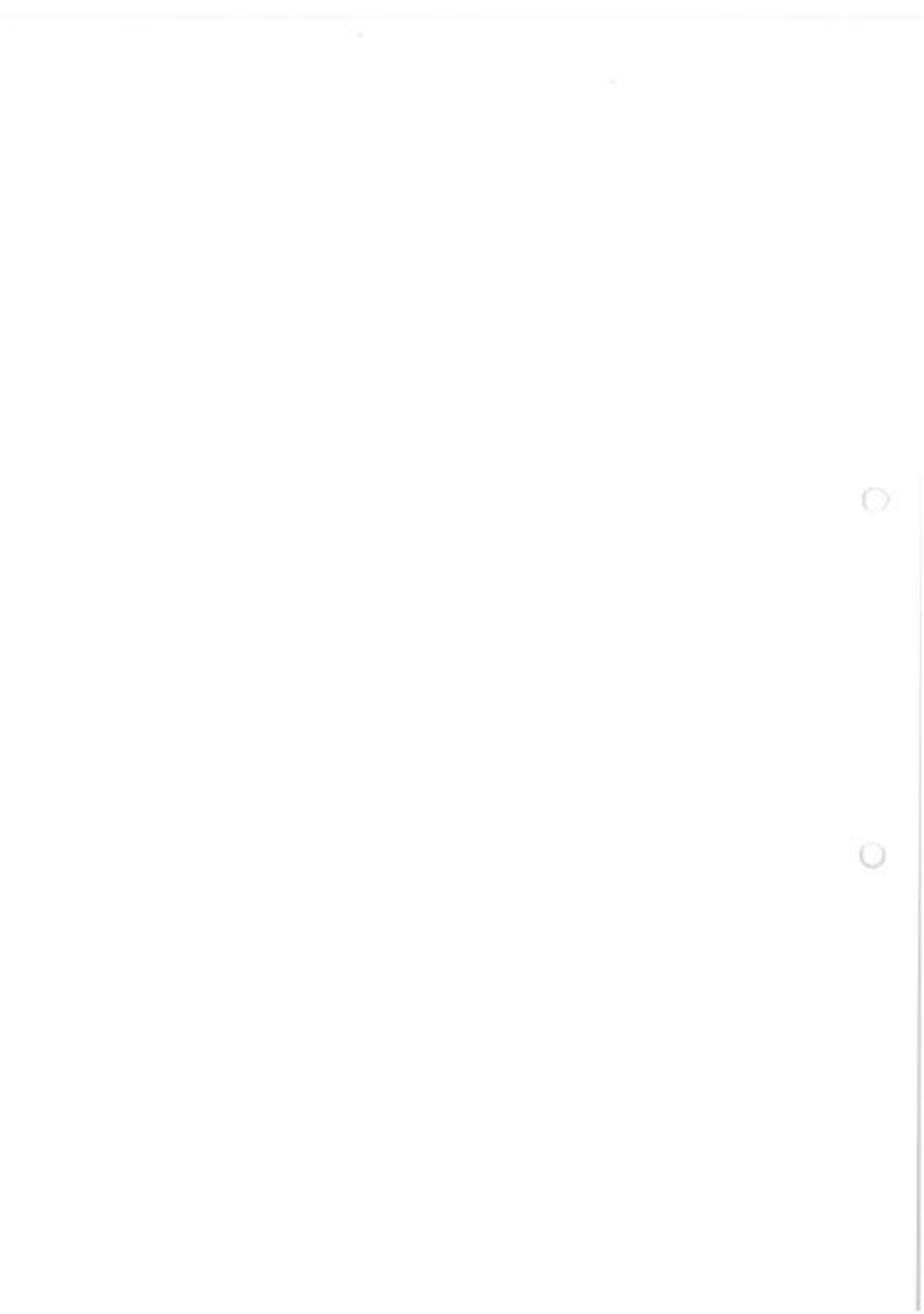
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
I. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1. DANE OGÓLNE	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
4. INFORMACJE I WYMOGI	6
4.1. ODNIESIENIE DO WYMAGAŃ WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE	6
4.2. OCHRONA KONSERWATORSKA ORAZ OCHRONA WYNIKAJĄCA Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
4.3. ZAGROŻENIE SZKODAMI GÓRNICZYMI.....	7
4.4. ZAGROŻENIE OSUWISKAMI I POWODZIOWE.....	7
4.5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI	7
4.6. WARUNKI ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	7
5. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ZAWARTYCH W ARTYKUŁACH PRAWA BUDOWLANEGO.....	9

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
S-K-1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:500

ZAŁĄCZNIKI:

1. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego, wpis do MOIIB	11- 14
--	--------



Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek
34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Nazwa
inwestycji:

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA
W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)**

	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna		
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego		
Województwo:	małopolskie	Powiat:	wadowicki
Gmina:	Brzeźnica		
Obręb:	0003 Brzeźnica	Jednostka ewid.:	121802_2
Identyfikator :	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;		
Zamawiający	Gmina Brzeźnica		
/ Inwestor:	ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica, REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7.07.1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu o w/w nazwie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Aleksander Szczurek
Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16
w specjalności: instalacyjnej sanitarnej

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr: MAP/0330/PWBS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlami, w tym nadzoru nad
instalacjami w zakresie sieci instalacji
gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej

Sprawdzający: mgr inż. Agnieszka Kubarek
Upr. nr: MAP/0297/PWBS/16
w specjalności: instalacyjnej sanitarnej

mgr inż. Agnieszka Kubarek
upr. nr: MAP/0297/PWBS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlami, w tym nadzoru nad
instalacjami w zakresie sieci instalacji
gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej

Brzeźnica, październik 2024r.

○

○

I. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**1. DANE OGÓLNE**

Temat projektu: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44)”

Nazwa zadania inwestycyjnego: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna

Adres inwestycji: Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2 (DK44)

- zakres wniosku do Wojewody Małopolskiego

obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, woj. małopolskie, pow. wadowicki, gm. Brzeźnica

Inwestor: Gmina Brzeźnica, ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica

Jednostka projektowania : Pracownia Projektowo - Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek
34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Branża: Sanitarna.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Obowiązujące przepisy i normatywy projektowania;
- Przepisy BHP.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej o przepływie grawitacyjnym systemu rozdzielczego w miejscowości Brzeźnica, służąca do odbioru ścieków sanitarnych z istniejących i nowo powstających budynków na terenach zabudowy mieszkaniowo- usługowych przy ul. Krakowskiej, Kalwaryjskiej, Parówkowej, Jabłoniowej, Jesionowej, Świerkowej.

Niniejszy projekt wykonano dla planowanej inwestycji realizowanej pod nazwą: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa.

Włączenie do istniejącej sieci ks300 na dz. nr 317/1 poprzez zabudowę studni kanalizacyjnej wskazanej zgodnie z warunkami wydanymi przez GZU w Brzeźnicy.

Przekroczenie projektowanej sieci kanalizacyjnej przez pas drogowy drogi krajowej nr DK44 należy wykonać zgodnie z Decyzją z dnia 18.10.2024r., wydaną przez GDDKiA o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.2 oraz uzgodnieniem projektu z dnia 06.11.2024r., pismo o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.3.

Projektowany zakres inwestycji został przedstawiony na planie zagospodarowania terenu oraz pozostałych rysunkach załączonych do niniejszego opracowania.

Inwestor posiada prawo dysponowania terenem objętej zakresem inwestycji.

Obszar w zasięgu oddziaływania projektowanej inwestycji został określony i przedstawiony na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu (rys. S-K-1). Obszar oddziaływania mieści się na działkach objętych niniejszym wnioskiem.

Obiekt liniowy, którym jest sieć kanalizacyjna nie ma ustalonej strefy kontrolowanej i zamyka się w obszarze 2,0m (po 1,0m w każdą stronę od osi przewodu). Określenie obszaru oddziaływania obiektu wskazano na podstawie art. 3 pkt. 3a i pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane oraz §26.1 Rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Inwestycja została pozytywnie uzgodniona na Naradzie Koordynacyjnej o znaku NGK.6630.353.2024.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obszar objęty opracowaniem jest obszarem wiejskim o charakterze zabudowy mieszkaniowo-usługowej i mieszkaniowej jednorodzinnej z przejściem sieci kanalizacyjnej przez pas drogi krajowej nr 44 Gliwice - Kraków (DK44) na działce 669/11, 331/2 - ul. Krakowska.

Na terenie działek inwestycyjnych i w najbliższym sąsiedztwie znajdują się następujące urządzenia infrastruktury:

- sieć wodociągowa wo150
- sieć kanalizacji deszczowej kdD,
- sieć teletechniczna – kablowa tD,
- linia energetyczna napowietrzna eN,
- droga krajowa DK44.

W rejonie kolizji z istniejącymi sieciami prace należy poprzedzić ręcznymi przekopami kontrolnymi pod nadzorem przedstawiciela zarządcy uzbrojenia. Całość robót prowadzić w sposób ręczny, po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy go zabezpieczyć. Wszystkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać z zachowaniem warunków zawartych w odpisie protokołu narady koordynacyjnej oraz uzgodnień branżowych wydanych przez zarządcę uzbrojenia (sieci).

Przejście przez drogę krajową nr 44 ul. Krakowska metodą bezrozkopową, zgodnie z w/w Decyzją wydaną przez GDDKiA w rurze ochronnej Φ 355mm PE100RC SDR17 wyprowadzonej min.1,0m poza pas drogowy. Zostały zachowane normowe odległości poziome od innych urządzeń i sieci infrastruktury technicznej.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane uzbrojenie terenu usytuowane będzie zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania (rys. S-K-1) oraz zgodnie z zapisami obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej:

- 1) objęta wnioskiem do Wojewody Małopolskiego w zakresie:
 - odcinek pomiędzy pkt A-C w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44) na dz.nr 669/11, 331/2 o średnicy ksg Φ 250mm PE100RC SDR17 i długości 20.6mb prowadzona w rurze ochronnej Φ 355mm PE100RC
- 2) objęta wnioskiem do Starosty Wadowickiego w zakresie:
 - odcinki S1-A, C-S12 ksg Φ 250mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L= 415.5mb
 - odcinki S12-S60 ksg Φ 200mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L=1472.92mb

Kolejność realizacji:

- wytyczenie geodezyjne przebiegu trasy projektowanej sieci kanalizacyjnej;
- wykopy kontrolne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem;
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu;
- sprawdzenie zgodności z dokumentacją w zakresie rzędnej studni włączeniowej oraz rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu;
- wykopy pod komory przewiertowe i projektowany rurociąg kanalizacyjny z kontrolą spadków;
- wykonanie i zagęszczenie podsypki piaskowej;
- wykonanie przejścia przez drogę publiczną DK44 metodą bezwykopową;
- montaż rurociągu zgodnie z przepisami prawa, normami i wytycznymi budowy sieci kanalizacyjnej;
- próby szczelności wg wytycznych budowy sieci kanalizacyjnych;
- pomiar geodezyjny powykonawczy trasy wykonanego rurociągu z inwentaryzacją studni;
- wykonanie obsypki piaskowej i oznaczenia rurociągu;
- wykonanie warstw zasypowych;
- odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego- poprawnego technicznie;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej z protokołem komisyjnym odbioru sieci.

Wymagania zawarte w Decyzji z dnia 18.10.2024r. wydanej przez GDDKiA o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.2 oraz w uzgodnieniu projektu z dnia 06.11.2024r., pismo o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.3

- przekroczenie pasa drogowego drogi krajowej nr 44 należy wykonać prostopadłe w stosunku do osi drogi DK44, metodą przewiertu w rurze ochronnej;
- głębokość posadowienia rury ochronnej winna wynosić min. 1.50m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej, jednocześnie nie mniej niż 0.5m od dna rowu drogowego;
- końce rury ochronnej należy wyprowadzić min. 1.0m poza granice pasa drogowego drogi krajowej nr 44;
- komorę przepychową i odbiorczą należy zlokalizować poza pasem drogowym drogi krajowej nr 44;

- zgodnie z obowiązującą ustawą o drogach publicznych (tj: Dz. U. z 2024r. poz 320) art. 39 ust.5 „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”.

Inwestor winien wystąpić do GDDKiA-O/KR Region Wadowice z siedzibą w Babicy ul. Główna 18, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym drogi krajowej nr 44.

Przedmiotowa inwestycja spełnia w/w warunki. Inwestycja nie naruszy warunków technicznych drogi.

Zakres opracowania oraz obszar oddziaływania inwestycji znajduje się w odległości, co najmniej 3m od zabudowy jednorodzinnej.

Prowadzenie prac w pobliżu istniejących sieci należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb, z powiadomieniem przed przystąpieniem do robót.

Szerokość strefy kontrolowanej, której linia środkowa pokrywa się z osią rurociągu, powinna wynosić 2,0 m. W strefie tej nie należy budować, sadzić drzew i prowadzić działań mogących narazić trwałość sieci kanalizacyjnej. Minimalna odległość zabudowy projektowanej kanalizacji od obiektów budowlanych trwale posadowionych na fundamentach powinna wynosić 3,0 m. W przypadku braku możliwości zachowania wymaganej odległości należy wykonać Opinię konstrukcyjną, określającą bezpieczną odległość od ściany fundamentu obiektu budowlanego.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót bud. (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Masy ziemne pozyskane z wykopów zostaną wykorzystane dla potrzeb ukształtowania terenu. Wierzchnia warstwa humusu zostanie spryzmowana i wykorzystana w późniejszym etapie do wyrównania terenu i ukształtowania zieleni. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- W odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Na podstawie art.21a ust.1 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane, kierownik budowy powinien sporządzić „Plan Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.

Powyższa inwestycja nie będzie wpływać niekorzystnie na środowisko i otoczenie.

4. INFORMACJE I WYMOGI

4.1. ODNIESIENIE DO WYMAGAŃ WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE

W odniesieniu do wymagań obecnie obowiązujących przepisów a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”: Planowana inwestycja nie narusza postanowień dotyczących lokalizacji oraz odległości od granic działek sąsiednich. Obiekt nie powoduje i nie zwiększa uciążliwości oraz nie stwarza zagrożeń dla otaczającego środowiska, a w szczególności:

- nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej, a także wyposażenia technicznego powodującego szkodliwe promieniowanie lub oddziaływanie pola magnetycznego;
- nie przewiduje się użytku żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej powodujących jakiegokolwiek emisję hałasu i wibracji;
- planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, a także nie powoduje konieczności wycinki drzew;
- nie zmienia stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

4.2. OCHRONA KONSERWATORSKA ORAZ OCHRONA WYNIKAJĄCA Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Objęty opracowaniem teren w zakresie inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków jak również nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Nie są ujęte w dobrach kultury współczesnej. Inwestycja nie jest sprzeczna z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Nie podlega ochronie wynikającej z przepisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.3. ZAGROŻENIE SZKODAMI GÓRNICZYMI

Teren zlokalizowany jest poza obszarem objętym eksploatacją górniczą. Nie planuje się prowadzenia eksploatacji górniczej, która swoimi wpływami objęłaby objęty teren.

4.4. ZAGROŻENIE OSUWISKAMI I POWODZIOWE

Teren w zakresie opracowania nie jest zagrożony osuwiskami i powodzią. Działki inwestycyjne o nr 325/22, 669/11, 331/2, 31 częściowo leżą na terenie nieaktywnego osuwiska. W zakresie niniejszego wniosku jest to odcinek sieci ksg250 oznaczony na rysunku PZT S-K-1 od pkt A do pkt G2 o długości 18mb. Uwzględniając istniejącą zabudowę i istniejące uzbrojenie terenu w zakresie nieaktywnego osuwiska stwierdza się brak wpływu na objęty opracowaniem inwestycję. Dodatkowo na terenie strefy nieaktywnego osuwiska została zaprojektowana sieć kanalizacyjna z rur PE100RC o trwałych połączeniach przez zgrzewanie. Planowany jest wykop tylko w miejscu posadowienia studni S2 a pozostała część zabudowy sieci przejściem metodą bezwykopową, bez naruszania istniejących warstw ziemi. Sieć kanalizacyjna objęta niniejszym wnioskiem w całości zaprojektowana jest w rurze ochronnej.

4.5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Na zamierzenie inwestycyjne objęte niniejszym wnioskiem została wydana Decyzja Wójta Gminy Brzeźnica z dnia 11.07.2023r., o znaku OŚ.6220.1.2023.AJ o środowiskowych uwarunkowaniach gdzie stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wydano warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia w zastępującym zakresie:

1. Miejsca postoju maszyn i pojazdów pracujących na budowie, miejsca tankowania pojazdów, miejsca przechowywania materiałów niebezpiecznych oraz miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych lokalizować w oddaleniu min. 50 m od brzegów zbiorników oraz cieków wodnych.
2. Drzewa i/lub krzewy znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu planowanych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
3. Nowe rurociągi należy zrealizować jako szczelne, celem zabezpieczenia przed przedostaniem się ścieków do gruntu oraz dopływem wód przypadkowych do rurociągów.
4. W trakcie prac należy unikać tworzenia się okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów (od początku marca do końca maja), a w przypadku ich powstania należy je natychmiast likwidować. Tymczasowe wykopy, rowy, studzienki itp., należy okresowo zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych ssaków, płazów i gadów oraz poddawać regularnym kontrolom. Napotkane drobne zwierzęta przebywające na terenie placu budowy należy wyłapywać i przenosić na siedlisko zastępcze, lub poza pas robót w pobliżu miejsca schwytania. Prace budowlane można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych poza teren inwestycji.
5. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
6. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
7. Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty substancji ropopochodnych.
8. Ścieki bytowe, powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia, należy okresowo przechowywać w przenośnych sanitariach, następnie opróżnić przez uprawnione podmioty.
9. Wodę pozostałą z przeprowadzenia płukania sieci, należy wywieźć do najbliższej oczyszczalni ścieków.
10. W przypadku konieczności odwadniania wykopów, wodę z odwodnienia należy oczyścić z zawiesiny przed odprowadzeniem do odbiornika.
11. Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z terenu planowanego przedsięwzięcia nie może zakłócać stosunków wodnych działek sąsiednich.
12. Przekroczenie siecią kanalizacyjną cieków bez nazwy należy wykonać metodą bezwykopową, minimum 1,5m poniżej dna koryta cieku w rurze osłonowej.
13. Odpady należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu na placu budowy, w sposób zabezpieczający środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem.

Niniejsza decyzja ze szczegółowymi informacjami stanowi załącznik do opracowania z którymi należy się zapoznać przed rozpoczęciem robót.

Projektowana inwestycja objęta niniejszym wnioskiem jest zgodna z treścią w/w Decyzji.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 81 – „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków;”, 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.).

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych emisji hałasu ani substancji wprowadzanych do atmosfery. W trakcie realizacji przedsięwzięcia uciążliwość akustyczna będzie miała charakter okresowy, związany z pracą sprzętu budowlanego oraz transportem materiałów budowlanych i ustanie po zakończeniu budowy kanalizacji sanitarnej.

Prace ziemne i montażowe będą wykonywane w porze dziennej. Wszystkie powstające w trakcie prac budowlanych odpady zostaną selektywnie magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenie na gospodarowanie odpadami. Nadmiar ziemi pochodzący z wykopów zostanie zagospodarowany w pasie robót i zostanie повторно wykorzystany w ramach odtworzenia ukształtowania powierzchni.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 2016 t.j. z późn. zm.). Najbliższym obszarem chronionym jest obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005, oddalony o ok. 7,5 km na zachód od przedmiotowego przedsięwzięcia. Po dokonanej analizie uwzględniając lokalizację inwestycji, jej rodzaj oraz skalę oddziaływania, należy stwierdzić, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, dla ochrony których wyznaczony został ww. obszar Natura 2000.

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej strefy ochronnych ujęć wody, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art.57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego uzbrojenia i jego otoczenia w odniesieniu do terenu, dla którego odnosi się tytuł prawny i terenów sąsiednich. Ustalono obszar oddziaływania zarówno w fazie prac realizacyjnych jak i eksploatacji jako zamykający się w granicach działek inwestycyjnych.

Przy realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Do budowy zamierzenia inwestycyjnego będą użyte materiały niemające wpływu na środowisko naturalne.

4.6. WARUNKI ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z ustaleniami zawartymi w treści planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Brzezinka, Brzeźnica, Chrzastowice, Kossowa, Łączany, Nowe Dwory Uchwała XXXVII/321/2021 z dnia 15 grudnia 2021, ogłoszona w Dz.Urz. Województwa Małopolskiego poz. 434 z 12 stycznia 2022r. teren objęty opracowaniem znajduje się w ramach jednostki funkcjonalnej o symbolu:

- **3KDG.1-** tereny dróg publicznych drogi krajowej klasy głównej.

Zgodnie z § 13. Ustalenia dotyczące **zasad obsługi, budowy i rozbudowy systemów infrastruktury technicznej** ust. 1. w zakresie ogólnym ustala się:

a) utrzymanie lokalizacji i przebiegu istniejących obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z możliwością ich remontu, modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w sposób niekolidujący z innymi ustaleniami planu,

b) we wszystkich terenach wymienionych w § 4, ust. 1, pkt. 7 niniejszej uchwały, za wyjątkiem terenów leśnych oznaczonych na rysunku planu symbolem ZL oraz z zastrzeżeniem § 28, ust. 5, § 29, ust. 6, § 30, ust. 4 i § 31, ust. 6 niniejszej uchwały, dopuszcza się lokalizowanie niewyznaczonych na rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, niezbędnych dla obsługi w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzania i oczyszczania ścieków, elektroenergetyki, zaopatrzenia w gaz, zaopatrzenia w ciepło, telekomunikacji, w sposób niewykuczający możliwości ich zagospodarowania zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zasadami zagospodarowania i zabudowy określonymi w niniejszej uchwale;

§ 13 ust. 3. w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych ustala się:

a) system odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych będzie funkcjonował w oparciu o istniejącą, przewidzianą do niezbędnej rozbudowy, zbiorczą oczyszczalnię ścieków w Brzezince, istniejącą, przewidzianą do niezbędnej rozbudowy, oczyszczalnię ścieków w Kossowej i Paszkówce, projektowane oczyszczalnie ścieków w Łęczanach i Sosnowicach a w razie potrzeby o oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną na obszarze gmin sąsiednich,

b) głównymi elementami systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych będą sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjne i grawitacyjno – tłoczne o średnicach od \varnothing 40 mm do \varnothing 600 mm, przepompownie sieciowe i przydomowe, a także inne niezbędne dla jego funkcjonowania urządzenia i sieci, których parametry techniczne będą dostosowane do lokalnych wymagań w tym zakresie.

Przedmiotowa inwestycja zgodna jest z ustaleniami zawartymi w treści obowiązującego planu dla wyżej wymienionych jednostek oraz w/w zapisów. Zgodnie z § 28, ust. 5, w/w uchwały projektowana inwestycja nie naruszy warunków technicznych drogi w granicach terenów KDG.

5. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ZAWARTYCH W ARTYKUŁACH PRAWA BUDOWLANEGO

Art.5 ust.1. - Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1) spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.), dotyczących:

- a) nośności i stateczności konstrukcji,
- b) bezpieczeństwa pożarowego,
- c) higieny, zdrowia i środowiska,
- d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
- e) ochrony przed hałasem,
- f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
- g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych;

2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;

2a) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu;

3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;

4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osoby starsze;

4a) minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych w ogólnej liczbie lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym;

5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy;

6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej;

7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską;

8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;

9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;

10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Sposób spełnienia w/w warunków został wykazany w opisie i na rysunkach do projektu zagospodarowania.

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP.0330.P/BS/16
do projektowania i nadzoru nad
budowlami i robotami ziemnymi
inżynier ds. technicznych
i nadzoru nad robotami ziemnymi
gazowych, wodociągów i kanalizacji



MAP-0116/KK/0034-0750/15

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4, pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Kierownictwa z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1276*), po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po słozeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wyjątkiem przysługującym.

Pan Aleksander Mariusz Szczurek

magister inżynier

branża: Inżynieria Środowiska

uz. dnia 01.12.1978 r. w Wadowicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0336/PWB/S/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z merytorycznym w ocenie badania sprawy, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odpowiadając na odwołania
decyzji. Zdecydowano o uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Podpisano

Od niniejszej decyzji wzywać odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Politechniki Inżynierów Budownictwa
w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stefan Dziadosz
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Karcio

2. Członek Składu Ordynującego
inż. Stanisław Chmielak

3. Członek Składu Ordynującego
mgr inż. Maria Doma



11



Zaświadczenie

z numerem ewidencyjnym:
MAP-087-572-YCE *

Pan Aleksander Mariusz Szczurek o numerze ewidencyjnym MAP/0350/16
adres zamieszkania [redacted]
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-25 roku 09202

Młpolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zgodnie z art. 107 k.p.a.

§ 1. Oryginał ewidencyjnej kopii zapisanej w formie elektronicznej posiada numer ewidencyjny i jest opatrzone
weryfikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oryginał ewidencyjnej kopii zapisanej w formie elektronicznej posiada numer ewidencyjny i jest opatrzone
weryfikowanym podpisem elektronicznym.

1. Weryfikacja podpisu elektronicznego została przeprowadzona na podstawie numeru ewidencyjnego i daty wystawienia
dokumentu. Podpis elektroniczny jest ważny do dnia 2024-12-31.



Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymuszoną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawdzania
nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli
technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonania nadzoru inwestorskiego,
- 5) opracowania kosztorysu technicznego utrzymania obiektów budowlanych.

11. Na mocy § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września
2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz.
2278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami
budowlanymi, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe
i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
danej specjalności.



Stefan Ornatowski
Główny Kierownik Kwalifikacji

1. Przewodniczący (Główny Kierownik Kwalifikacji)
dr inż. Andrzej Krawiec

2. Członek (Zastępca Głównego Kierownika Kwalifikacji)
mgr inż. Sławomir Chojnacki

3. Członek (Zastępca Głównego Kierownika Kwalifikacji)
mgr inż. Małgorzata Duda

Oświadczam:

1. Pieniądzy nie otrzymałem

Decyzja 20

14.11.2014

2. Oświadczam, że nie mam żadnych zobowiązań

3. in



MAP 0018/KK.00154-0750/15

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz geodetów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 4, pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 260 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania czynności inżynierskich w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po słożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Aleksander Mariusz Szcurek

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 01.12.1978 r. w Wądrowicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0330/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości badania theory, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpiera się od uiszczenia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na podstawie decyzji.

Powzanie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Zdzisław Krawiec

2. Członek Składu Odbiegającego

inż. Stanisław Chwałek

3. Członek Składu Odbiegającego

mgr inż. Mirosław Duda



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym

MAP-XC7-IFR-CSI *

Pan Aleksander Mariusz Szcurek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0350/16

adres zamieszkania

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Mirosław Borysio, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Strona 1 z 1

§ 1. Do potwierdzenia elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie skanowania woli w postaci elektronicznej i opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczanie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczaniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikacja podpisu elektronicznego w serwisie www.ksi.org.pl lub kontaktując się z biurem administracyjnym Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie.



Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawdzania nadzoru inwestorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zdzisław Krawiec

2. Członkowie Składu Orzekającego
mgr inż. Stanisław Chwałek

3. Członkowie Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Dąbka

Oświadczam:

1. Pan Aleksander Szczytnik
Dziękuję 20
34-117 Pszczyna
2. (Główny Inżynier Nadzoru Budowlanego)
3. w/s



MAP 010BKK0054-0363/16

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 260 z późn. zm.*), § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po stwierdzeniu egzystencji na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Agnieszka Kubarek

magister inżynier

kierownik: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 28.07.1981 r. w Czaranowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0297/PWB/S/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości załącznika strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

Powzenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Policji Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Zdzisław Radecki

2. Członek Składu Orzekającego

inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Maria Doms

Stefan Orndorff

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



Za zgodność
z oryginałem...
mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/0330/PWB/S/16



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9VI-CDY-ZUJ *

Pani Agnieszka Kubarek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0356/16

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-25 roku przez:

Mirosław Borychto, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 2

§ 1. Do zaobowiązków elektronicznej formy czynności prawnej wystawia i elektronicznie opatruje go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne oświadczeniu woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym oświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego oświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wywarzaniem kosztorysowych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wywarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 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.
1279), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektom
budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe
i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 ww rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
danej specjalności.

Stwierdzenie
Ogłoszenie Kwalifikacji

1. Prezydent Urzędu Gminy Kwalifikacji
dr inż. Zdzisław Białobłot

2. Członek Stow. Gminnego
inż. Stanisław Chojnowski

3. Członek Stow. Gminnego
inż. inż. Mariusz Dąbrowski

Otrzymał
1. Poinformacja Kwalifikacji

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
1. inż.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

MAP 011B/KK.0054-0363/16

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 6 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Komunikacji z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Agnieszka Kubarek

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 28.07.1981 r. w Chrząstowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0297/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpisuje się od zaskarżenia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na obojętne decyzji.

Powzwanie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podzieleniu Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



1. Przewodniczący (Okręgowej) Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rurecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Chams



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym

MAP-95P-ZE7-YZX *

Pani Agnieszka Kubarek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0356/16

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodnie z art. 79 § 1.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy (tytułu) prawnej wypisania listy imiennych członków i aplikowania go
kwalifikowanych podpisem elektronicznym

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa www.izbainz.pl lub kontaktując os. z biurem, telefonem (krakow) lub pocztą
budownictwa

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawdzania
nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli
technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem
budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłej, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe
i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
danej specjalności.



1. Przewodniczący Odbioru Komisyjnego Komisji Nadzoru Budowlanego
2. Członkowie Komisji Nadzoru Budowlanego
3. Członkowie Komisji Nadzoru Budowlanego

- Odpowiedzialny:
1. Ewa Agnieszka Kucharska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. AS

Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek

34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

Tel. kom.+48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl

Element projektu budowlanego

Egzemplarz nr 3

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa opracowania:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)		
	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna		
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego		
Województwo:	Małopolskie	Powiat:	wadowicki Gmina : Brzeźnica
Obręb:	0003 Brzeźnica	Jednostka ewid.: 121802_2	
Identyfikator :	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;		
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica, REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918		
Jednostka projektowania:	Pracownia Projektowo - Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek		
Adres:	34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0350/16		
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Kubarek Upr. nr MAP/0297/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0356/16		
Zawartość projektu:	Załączniki projektu budowlanegostr. 1-33 - spis treści, - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, - dokumenty formalno- prawne.		

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/0330/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
sanitarnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Agnieszka Kubarek
upr. nr MAP/0297/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
sanitarnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Brzeźnica, październik 2024r.

0

0

SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

I. INFORMACJA BIOZ	3
1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM BUDOWLANYM	4
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	4
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4
4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	4
5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH	5
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA	5
 II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE :	
1. Warunki techniczne rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej, pismo o znaku GZU.4202.29.2022 z dnia 17.03.2022r.	7 -8
2. Decyzja Wójta Gminy Brzeźnica z dnia 11.07.2023r., pismo o znaku OŚ.6220.1.2023.AJ	9 -20
3. Decyzja na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym DK44 z dnia 18.10.2024r., o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.2	21 -24
4. Uzgodnienie projektu wydane przez GDDKiA w Krakowie z dnia 06.11.2024r., pismo o znaku OKR.Z 3.4341.15.98.2024.MW.3	25 -28
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 18.12.2024r o znaku NGK.6630.353.2024	29 - 33

0

0

II. INFORMACJA BIOZ

Pracownia Projektowo-Usługowa **PROJ-IS** Aleksander Szczurek
34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa
inwestycji:

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)

	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna		
Adres:	Brzeźnica, ul. Krakowska, dz. nr 669/11, 331/2 - zakres wniosku zgłoszenia do Wojewody Małopolskiego		
Województwo:	małopolskie	Powiat:	wadowicki Gmina: Brzeźnica
Obręb:	0003 Brzeźnica	Jednostka ewid.: 121802_2	
Identyfikator :	121802_2.0003.669/11; 121802_2.0003.331/2;		
Zamawiający / Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica, REGON: 072182048 NIP: 551-11-23-918		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr: MAP/0330/PWBS/16 w specjalności: instalacyjnej sanitarnej Nr ewid. izby: MAP/IS/0350/16 Zam. 34-113 Bęczyn, ul. Łysa Góra 121		

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr. MAP/0330/PWBS/16
za projektowanie i wykonanie robót
budowlanych w zakresie specjalności
instalacyjnej w branżach: instalacje
gazowe, wodociągowe, wodny, wyciągowe
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr. MAP/0330/PWBS/16
inżynier sanitarny i kanalizacyjny
w specjalności: instalacyjnej sanitarnej
instalażnik w instalacjach sanitarnych i kanalizacyjnych
głównych i wodociągowych i kanalizacyjnych

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brzeźnica, październik 2024r.

○

○

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM BUDOWLANYM

Niniejsze zamierzenie budowlane obejmuje:

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44)” - Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć kanalizacyjna

Nazwa zadania inwestycyjnego: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa

Adres inwestycji: Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2

obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, Woj. małopolskie, Pow. wadowicki, Gm. Brzeźnica

Zakres rzeczowy inwestycji:

- odcinek pomiędzy pkt A-C w km 89+587 drogi krajowej nr 44 (DK44) na dz.nr 669/11, 331/2 o średnicy ksgø250mm PE100RC SDR17 i długości 20.6mb prowadzona w rurze ochronnej Ø355mm PE100RC.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót budowlanych występuje:

- sieć wodociągowa wo150
- sieć kanalizacji deszczowej kdD,
- sieć teletechniczna – kablowa tD,
- linia energetyczna napowietrzna eN,
- droga krajowa DK44.

W rejonie kolizji z istniejącymi sieciami prace należy poprzedzić ręcznymi przekopami kontrolnymi pod nadzorem przedstawiciela zarządcy uzbrojenia. Całość robót prowadzić w sposób ręczny, po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy go zabezpieczyć. Wszystkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać z zachowaniem warunków zawartych w odpisie protokołu narady koordynacyjnej oraz uzgodnień branżowych wydanych przez zarządcę uzbrojenia (sieci).

Przejdzie przez drogę krajową nr 44 ul. Krakowska metodą bezrozkopową, zgodnie z w/w Decyzją wydaną przez GDDKiA w rurze ochronnej Ø 355mm PE100RC SDR17 wyprowadzonej min. 1,0m poza pas drogi.

Zostały zachowane normowe odległości poziome od innych urządzeń i sieci infrastruktury technicznej.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przy prowadzeniu prac ziemnych oraz montażowych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia – prace prowadzić ręcznie pod nadzorem służb właściciela sieci.

4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- ryzyko powstania zagrożenia przysypania ziemią: - skala - wysokie ryzyko;
miejsce - w wykopach oraz w jego bezpośrednim otoczeniu,
czas - w trakcie prac związanych z realizacją budowy sieci.
- ryzyko przygniecenia elementami ciężkimi: - skala – niskie ryzyko;
miejsce - w miejscu montażu sieci;
czas - w trakcie prac montażowych sieci.
- ryzyko powstania zagrożenia upadku z wysokości: - skala - niskie ryzyko;
miejsce - w miejscu montażu sieci;
czas - w trakcie prac montażowych sieci.
- ryzyko powstania zagrożenia porażeniem prądem: - skala - niskie ryzyko;
miejsce - w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną;
czas - w trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń.
- ryzyko powstania zagrożenia potrąceniem lub innego zagrożenia w ruchu pojazdów oraz maszyn samobieżnych: - skala - średnie ryzyko;
miejsce - na placu budowy oraz przy zjeździe i wjeździe na drogę publiczną;
czas - w trakcie wjeżdżania pojazdów i maszyn samobieżnych na plac budowy z drogi publicznej i włączania się do ruchu na w/w drodze oraz w trakcie manewrów na placu budowy i prac wykonywanych w/w maszynami.
- ryzyko powstania zagrożenia uszkodzenia ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń:
- skala - średnie ryzyko;
miejsce - przy obsłudze maszyn i urządzeń i w bezpośrednim sąsiedztwie;
czas - w trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń.

W trakcie realizacji zaplanowanej inwestycji mogą wystąpić także inne zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonywania prac budowlanych.

W takim przypadku przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić niewymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie),
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy,
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy,
- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP.

Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:

- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy,
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników oraz zachowania podczas przewożenia środkami transportowymi,
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy,
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi,
- kultura miejsca pracy,
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej,
- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy,
- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii,
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa,
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika.

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp.

Szkolenie winno być zaewidencjonowane w książce szkolenia, a jego odbycie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

a Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej: ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne.

Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacyjną dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonanie oznakowania ruchu drogowego na czas robót,
- c) zapewnienia prawidłowej tymczasowej organizacji ruchu,
- d) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- e) należy wydzielić trasy dostawy materiałów i sprzętu na budowę,
- f) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- g) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody jeśli istnieje taka konieczność,
- h) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- i) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- j) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Zgodnie z przepisami prawa pracownikom zatrudnionym przy robotach budowlanych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych i gospodarczych.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Zurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

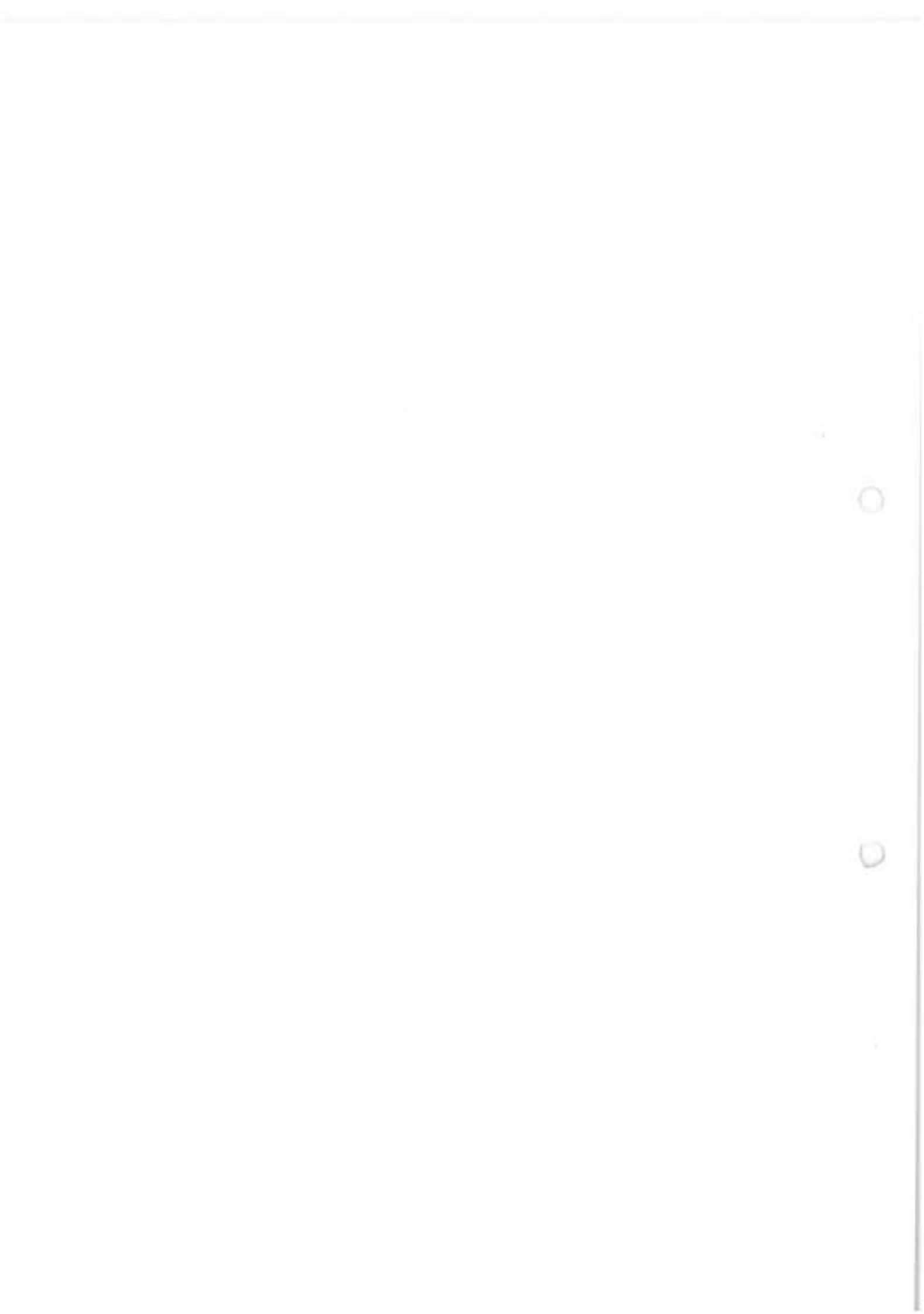
Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeśli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/03UPW/07/16
do projektowania, nadzoru i robót
budowlanych budowlanych i z zakresu
instalacyjnej, elektrycznej, metalowej
i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych



GZU.4202.29.2022

Brzeźnica 17.03.2022r

Gmina Brzeźnica
Ul. Krakowska 109
34-114 Brzeźnica

Dotyczy: warunków technicznych na rozbudowę sieci kanalizacyjnej na potrzeby odbioru ścieków od ul. Krakowskiej do ulic Parkowej, Jesionowej, Świerkowej w miejscowości Brzeźnica.

Odpowiadając na wniosek z dnia 17.03.2022r Gminny Zakład Usługowy w Brzeźnicy wyraża zgodę na rozbudowę sieci kanalizacyjnej na potrzeby odbioru ścieków pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do budowy sieci kanalizacyjnej należy uzyskać stosowne pozwolenia określone prawem.
2. Sieć kanalizacyjną wykonać z rur PCV 200 o grubości ścianki uzależnionej od głębokości posadowienia wyżej wymienionego przewodu.
3. Wykonać geodezję powykonawczą wybudowanej sieci kanalizacyjnej.
4. Wszystkie koszty związane budową wyżej wymienionej sieci poniesie Inwestor.
5. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić administratora sieci i uzgodnić wszelkie terminy związane z wykonaniem wyżej wymienionych prac.
6. Miejsce włączenia istniejącego studzienka kanalizacyjnego zlokalizowane na działce 326/2 w miejscowości Brzeźnica zgodnie z załącznikiem graficznym.
7. Koszty związane z włączeniem nowo wybudowanej sieci poniesie Inwestor.
8. Eksploatacja i utrzymanie oraz związane z tym koszty do momentu przekazania sieci na rzecz Gminnego Zakładu Usługowego spoczywają na Inwestorze.


Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczurek
490 71 1410330.PWBS/18

○

○



Brzeźnica, dnia 11.07.2023r.

Nasz znak: OŚ.6220.1.2023.AJ

Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 ust. 1, ust.1a, ust.2 i art. 85 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), a także § 3 ust.1 pkt.81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Brzeźnica z siedzibą przy ul. Krakowskiej 109, 34-114 Brzeźnica reprezentowaną przez pełnomocnika**

stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica”.

II. Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Miejsca postoju maszyn i pojazdów pracujących na budowie, miejsca tankowania pojazdów, miejsca przechowywania materiałów niebezpiecznych oraz miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych lokalizować w oddaleniu min. 50 m od brzegów zbiorników oraz cieków wodnych.
2. Drzewa i/lub krzewy znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu planowanych prac (których nie przewiduje się usunąć) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem np.:
 - a) poprzez wydzielenie drzewa/krzewu polegające na całkowitym ogrodzeniu zwartym płotem powierzchni, na których rosną drzewa wraz z powierzchniami zajmowanymi przez korzenie, w obrębie rzutu koron,
 - b) poprzez zabezpieczenie pnia drzewa w celu ochrony kory przed otarciami czy ubytkami - oszalowanie pnia lub owinięcie go matami np. ze słomy; przy zastosowaniu oszalowania z desek należy zwrócić uwagę aby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia do wysokości ok. 2 m (jeśli jest to możliwe), dolna część deski powinna być wkopana, a jeśli jest to niemożliwe to obsypana ziemią lub dodatkowo zabezpieczona drutem lub taśmą (min. trzykrotnie),
 - c) poprzez zabezpieczenie systemu korzeniowego w wykopach; w obrębie korony drzewa wykop należy wykonywać ręcznie,
 - d) poprzez zabezpieczenie konarów drzew przez np. podwiązanie najniższych czy też nisko ułożonych gałęzi, konarów do nadległych lub podparcie podporą tak aby nie uszkodzić ich kory.
3. Nowe oraz modernizowane obiekty i rurociągi należy zrealizować jako szczelne, celem zabezpieczenia przed przedostaniem się ścieków do gruntu oraz dopływem wód przypadkowych do rurociągów.
4. W trakcie prac należy unikać tworzenia się okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów (od początku marca do końca maja), a w przypadku ich powstania należy je natychmiast likwidować. Tymczasowe wykopy, rowy, studzienki itp., należy okresowo zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych ssaków, płazów i gadów oraz poddawać regularnym kontrolom. Napotkane drobne zwierzęta

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Aleksander Szustak
11.07.2023

przebywające na terenie placu budowy należy wylawiać i przenosić na siedlisko zastępcze, lub poza pas robót w pobliżu miejsca schwytania. Prace budowlane można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych poza teren inwestycji.

5. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.

6. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.

7. Teren budowy należy wyposażać w sorbenty substancji ropopochodnych.

8. Ścieki bytowe, powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia, należy okresowo przechowywać w przenośnych sanitariach, następnie opróżnić przez uprawnione podmioty.

9. Wodę pozostałą z przeprowadzenia płukania sieci, należy wywieźć do najbliższej oczyszczalni ścieków.

10. W przypadku konieczności odwadniania wykopów, wodę z odwodnienia należy oczyścić z zawiesiny przed odprowadzeniem do odbiornika.

11. Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z terenu planowanego przedsięwzięcia nie może zakłócać stosunków wodnych działek sąsiednich.

12. Przekroczenie sieci kanalizacyjnej cieków bez nazwy należy wykonać metodą bezwykopową, minimum 1,5m poniżej dna koryta cieku w rurze osłonowej.

13. Przekroczenie Kanału Łączany w rejonie Oczyszczalni ścieków w Brzezince siecią kanalizacyjną należy wykonać poprzez istniejący most na kanale należy wkomponować pomiędzy konstrukcję mostu nie powodując zawężenia prześwitu mostu.

14. Przekroczenie Kanału Łączany w rejonie Oczyszczalni ścieków w Brzezince siecią kanalizacyjną należy wykonać w rurze osłonowej, bez łączów.

15. Odpady należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu na placu budowy, w sposób zabezpieczający środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem.

Uzasadnienie

W dniu 17.01.2023 r. **Gmina Brzeźnica z siedzibą przy ul. Krakowskiej 109, 34-114 Brzeźnica reprezentowaną przez pełnomocnika** zwróciła się z wnioskiem z dnia 16.01.2023 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica”. Wniosek został uzupełniony w dniu 18.01.2023 r.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- wypis z rejestru gruntów, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- pełnomocnictwo udzielone przez Gminę Brzeźnica do występowania w imieniu inwestora przed urzędami i instytucjami we wszelkich sprawach związanych uzyskaniem stosownych opinii, uzgodnień, decyzji administracyjnych, wraz z odbiorem dokumentów przy realizacji prac projektowych dla ww. zadania.

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/0330/PWBS/18

Wniosek został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Brzeźnica.

W związku z art. 75 ust. 1 pkt. 4 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Brzeźnica.

Wójt Gminy Brzeźnica pismem z dnia 20.01.2023 r. znak: OŚ.6220.1.2023.AJ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Z uwagi na liczbę stron postępowania, tj. powyżej 10, został zastosowany art. 74 ust. 3 ustawy o oś. Strony toczącego się postępowania zawiadomiono o wszczęciu postępowania (i dalej, o każdej czynności w sprawie) stosownie do art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w formie publicznego obwieszczenia poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy Brzeźnica, a także na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Brzeźnica oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach Brzeźnica i Brzezinka.

Wójt Gminy Brzeźnica zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 oraz ust. 2 i ust. 2a 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 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) wystąpił pismem znak: OŚ.6220.1.2023.AJ z dnia 20.01.2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wadowicach oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krakowie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wadowicach opinią sanitarną Nr NZ.90831.2.2023 L.dz.369.23 z dnia 25 stycznia 2023r. (data wpływu do Urzędu ePUAP 25.01.2023r.) wyraził opinię, iż **w/w przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem Nr OO.4220.1.31.2023.LC z dnia 27 lutego 2023 r. (data wpływu do Urzędu ePUAP 01.03.2023 r.) wyraził opinię, iż **dla ww przedsięwzięcia brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** oraz wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Miejsca postoju maszyn i pojazdów pracujących na budowie, miejsca tankowania pojazdów, miejsca przechowywania materiałów niebezpiecznych oraz miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych lokalizować w oddaleniu min. 50 m od brzegów zbiorników oraz cieków wodnych.

2. Drzewa i/lub krzewy znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu planowanych prac (których nie przewiduje się usunąć) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem np.:

a) poprzez wydzielenie drzewa/krzewu polegające na całkowitym ogrodzeniu zwartym płotem powierzchni, na których rosną drzewa wraz z powierzchniami zajmowanymi przez korzenie, w obrębie rzutu koron,

b) poprzez zabezpieczenie pnia drzewa w celu ochrony kory przed otarciami czy ubytkami - oszalowanie pnia lub owinięcie go matami np. ze słomy; przy zastosowaniu oszalowania z desek należy zwrócić uwagę aby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia do wysokości ok. 2 m (jeśli jest to możliwe), dolna część deski powinna być wkopana, a jeśli jest to niemożliwe to obsypana ziemią lub dodatkowo zabezpieczona drutem lub taśmą (min. trzykrotnie).

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Aleksander Szczęsny
upr. nr. MAP/0330/PWS/18

c) poprzez zabezpieczenie systemu korzeniowego w wykopach; w obrębie korony drzewa wykop należy wykonywać ręcznie,

d) poprzez zabezpieczenie konarów drzew przez np. podwiązanie najniższych czy też nisko ułożonych gałęzi, konarów do nadległych lub podparcie podporą tak aby nie uszkodzić ich kory.

3. Nowe oraz modernizowane obiekty i rurociągi należy zrealizować jako szczelne, celem zabezpieczenia przed przedostaniem się ścieków do gruntu oraz dopływem wód przypadkowych do rurociągów.

4. W trakcie prac należy unikać tworzenia się okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów (od początku marca do końca maja), a w przypadku ich powstania należy je natychmiast likwidować. Tymczasowe wykopy, rowy, studzienki itp., należy okresowo zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych ssaków, płazów i gadów oraz poddawać regularnym kontrolom. Napotkane drobne zwierzęta przebywające na terenie placu budowy należy wylawiać i przenosić na siedlisko zastępcze, lub poza pas robót w pobliżu miejsca schwytania. Prace budowlane można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych poza teren inwestycji.

Wójt Gminy Brzeźnica pismem z dnia 15.03.2023 r. znak: OŚ.6220.1.2023.AJ zawiadomił strony, że z uwagi na konieczność uzyskania opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie, a także przeanalizowania zgromadzonego materiału dowodowego wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do dnia 15 maja 2023 r. Z uwagi na liczbę stron postępowania, tj. powyżej 10, został zastosowany art. 74 ust. 3 ustawy ooś. Strony toczącego się postępowania zawiadomiono o wyznaczeniu nowego terminu stosownie do art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w formie publicznego obwieszczenia poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy Brzeźnica, a także na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Brzeźnica oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach Brzeźnica i Brzezinka.

Wójt Gminy Brzeźnica pismem z dnia 12.05.2023 r. znak: OŚ.6220.1.2023.AJ zawiadomił strony, że przyczyną niezakończania sprawy w terminie wskazanym w piśmie znak: OŚ.6220.1.2023.AJ z dnia 15.03.2023 r. jest dalsze oczekiwanie na uzyskanie opinii organu właściwego w sprawach ocen wodno prawnych tj. Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie, a także konieczność przeanalizowania całości zgromadzonego materiału dowodowego wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do dnia 15 lipca 2023 r. Z uwagi na liczbę stron postępowania, tj. powyżej 10, został zastosowany art. 74 ust. 3 ustawy ooś. Strony toczącego się postępowania zawiadomiono o wyznaczeniu nowego terminu stosownie do art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w formie publicznego obwieszczenia poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy Brzeźnica, a także na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Brzeźnica oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach Brzeźnica i Brzezinka.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opinią Nr KR.ZZŚ.2.4901.14.2023.1.KM z dnia 18 maja 2023 r. (data wpływu do Urzędu 26.05.2023 r.) **wyraził opinię, że przedsięwzięcie ww. nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**, przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
2. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
3. Teren budowy należy wyposażać w sorbenty substancji ropopochodnych.

4. Ścieki bytowe, powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia, należy okresowo przechowywać w przenośnych sanitariach, następnie opróżnić przez uprawnione podmioty.
5. Wodę pozostałą z przeprowadzenia płukania sieci, należy wywieźć do najbliższej oczyszczalni ścieków.
6. W przypadku konieczności odwadniania wykopów, wodę z odwodnienia należy oczyścić z zawiesiny przed odprowadzeniem do odbiornika.
7. Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z terenu planowanego przedsięwzięcia nie może zakłócać stosunków wodnych działek sąsiednich.
8. Przekroczenie siecią kanalizacyjną cieków bez nazwy należy wykonać metodą bezwykopową, minimum 1,5m poniżej dna koryta cieku w rurze osłonowej.
9. Przekroczenie Kanału Łączany w rejonie Oczyszczalni ścieków w Brzezince siecią kanalizacyjną należy wykonać poprzez istniejący most na kanale należy wkomponować pomiędzy konstrukcję mostu nie powodując zawężenia prześwitu mostu.
10. Przekroczenie Kanału Łączany w rejonie Oczyszczalni ścieków w Brzezince siecią kanalizacyjną należy wykonać w rurze osłonowej, bez łączeń.
11. Odpady należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu na placu budowy, w sposób zabezpieczający środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem.

Po uzyskaniu wszystkich wymaganych prawem opinii, Wójt Gminy Brzeźnica pismem z dnia 05.06.2023 r. znak: OŚ.6220.1.2023.AJ zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeźnica”. Organ poinformował strony o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, wskazując miejsce zapoznania się z materiałami dotyczącymi sprawy oraz termin składania uwag. Z uwagi na liczbę stron postępowania, tj. powyżej 10, został zastosowany art. 74 ust. 3 ustawy ooŚ. Strony toczącego się postępowania zawiadomiono o zakończeniu postępowania dowodowego stosownie do art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w formie publicznego obwieszczenia poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy Brzeźnica, a także na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Brzeźnica oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach Brzeźnica i Brzezinka. W wyznaczonym przez Organ terminie nie wpłynęły żadne uwagi do planowanego przedsięwzięcia.

W ramach postępowania oraz na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 81 – „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków;”. 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.).

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania, znajdujące się w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm). Wśród uwarunkowań o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przesądziły:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Brzeźnica, gmina Brzeźnica, powiat wadowicki, województwo małopolskie. Zakres inwestycji obejmuje budowę kolektorów grawitacyjnych DN 200 - DN250 o łącznej długości: ok. 1 910 m w rejonie ul. Parkowej, ok. 2 577 m w rejonie ul. Wiślanej oraz kolektorów tłocznych o łącznej długości ok. 1 892 m odprowadzających ścieki z rejonu ul. Wiślanej wraz obiektami związanymi: pompowni ścieków, domowych pompowni ścieków. Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie

gminnych kanałów sanitarnych (grawitacyjnych i tłocznych wraz z obiektami towarzyszącymi), wraz z przyłączami kanałów wprowadzonych w kierunku posesji celem przyłączenia istniejących instalacji wewnętrznych w budynkach usytuowanych na poszczególnych posesjach. Projektowanym systemem kanalizacyjnym całość ścieków bytowo-gospodarczych zostanie przetransportowana grawitacyjnie bądź poprzez przewody tłoczne do istniejącego systemu kanalizacyjnego w gminie Brzezina, a docelowo do Oczyszczalni Ścieków w Brzezince. Zakres inwestycji obejmie obszar o powierzchni ok. 1,9 ha. Projektowane kanały przewidziano w pasach istniejących dróg lub w ich poboczach oraz na Działkach prywatnych. Przebieg tras sieci będzie tak prowadzony aby całkowicie ograniczyć konieczność wycinki drzew oraz aby nie ingerowały w ich system korzeniowy. Inwestor nie przewiduje konieczności wycinki drzew. Trasa sieci zostanie skorygowana w razie potrzeb na etapie sporządzania mapy do celów projektowych oraz inwentaryzacji trasy w terenie w przypadku kolizji z istniejącym drzewostanem. Przewiduje się, że pas technologiczny zajmowanego terenu w czasie budowy będzie zajmował minimum 3,0 m wzdłuż całej długości trasy projektowanych kanałów. Dla kanałów realizowanych na terenie niezabudowanym, z dala od istniejących dróg, przewidziano wykonanie tymczasowych dróg montażowych. Prace będą prowadzone etapowo odcinkami kanałów, skąd powierzchnia zajmowanego terenu przemieszczać się będzie wraz z frontem robót, nie ograniczając istotnie komunikacji oraz dostępu do otaczających nieruchomości. Po zakończeniu prac, dotychczasowy sposób użytkowania terenu zostanie w krótkim czasie odtworzony i przywrócony do pierwotnego stanu z podziałem na poszczególne warstwy. Realizacja sieci kanalizacji, jako infrastruktury podziemnej nie będzie powodować trwałych zmian w zagospodarowaniu powierzchni terenu. Jedynie trwałe przekształcenie terenu przewiduje się w miejscu wykonania pompowni kanalizacyjnej. Budowę projektowanych rurociągów przewidziano metodą tradycyjną w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych obustronnie zabezpieczonych grodzicami GZ-4, g62 lub wypraskami stalowymi. Przewidywana głębokość wykopów liniowych wynosić będzie ok. 2,0m do ok. 7,0m w zależności od konfiguracji terenu. Duże zagłębienie rurociągów oraz przejścia pod ciekami wodnymi, a także droga krajową DK44 oraz drogami powiatowymi przewidziano wykonać metodą bezwykopową.

Prace budowlane przewidziano w następującej kolejności:

- wytyczenie tras projektowanych kanałów i obiektów w terenie,
- zabezpieczenie ruchu drogowego zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- przekopy kontrolne sprawdzające istniejące uzbrojenie podziemne, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- wykopy, montaż kanałów,
- czynności odbiorcze, próby szczelności przewodów,
- inwentaryzacja geodezyjno-powykonawcza,
- zasyпка i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni drogowych (przebudowa dróg),
- końcowe czynności odbiorcze.

Kanały główne w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się o średnicy min. DN200mm, natomiast sięgacze do poszczególnych posesji o średnicy min. DN160mm. Rurociągi zostaną zabezpieczone rurami osłonowymi ze stali, ewentualnie wykonanych z kamionki lub z włókien szklanych utwardzanych żywicami poliestrowymi. Na projektowanych kanałach sanitarnych wykonane zostaną studnie rewizyjne: żelbetowe oraz z tworzyw sztucznych w rozstawie maksymalnym do 60 m. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej posadowiona będzie w wykopach na głębokości od 1,5 do 7,0 m pod powierzchnią gruntu. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie (np. po wystąpieniu opadów) nadmiar wody zostanie odwodniony za pomocą igłofiltrów. Wody pochodzące z odwodnienia zostaną wywiezione taborami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków lub odprowadzone do

odbiorników po uprzednim podczyszczeniu (np. osadniku piasku). Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w sąsiedztwie istniejących wałów powodziowych. Inwestor zakłada, że kanalizacja w strefie ochronnej budowli przeciwpowodziowych będzie układana w wykopach do 1 m p.p.t. oraz w geomacie bentonitowej, tak aby zabezpieczyć wały przed infiltracją. Ponadto planowana kanalizacja będzie przekraczała istniejące ciekł wodne. W tym celu roboty będą prowadzone metodami bezwykopowymi bez naruszania skarp i dna cieków. W przypadku Kanału Łączany planuje się, że przekroczenie nastąpi poprzez istniejący most na kanale w zaizolowanym i odpowiednio zabezpieczonym przewodzie. Planowane rozwiązania techniczne przy uwzględnieniu zasad określonych w przepisach odrębnych - w szczególności w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 - t.j. z późn. zm.) nie będą powodowały zanieczyszczeń wód powierzchniowych oraz gruntowych. Istniejące zagospodarowanie terenu w rejonie przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią drogi o nawierzchni asfaltowej oraz gruntowe, budynki mieszkalne jednorodzinne, działki z przeznaczeniem pod przyszłą zabudowę, tereny zagospodarowane rolniczo oraz kompleks stawów hodowlanych (Gospodarstwa Rybackiego Brzeźnica). W część wschodniej inwestycja będzie przekraczała Kanał Łączany natomiast w zachodniej drogę krajową nr DK44. Z realizacją przedsięwzięcia nie wiąże się konieczność zmiany zagospodarowania terenu. Jedyne trwałe przekształcenie nastąpi w miejscu wykonania przepompowni ścieków. Dla działek, w granicach których zaplanowano przedmiotowe przedsięwzięcie obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustanowione uchwałą nr XXXVII/321/2021 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 15 grudnia 2021 r. w sprawie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Brzezinka, Brzeźnica, Chrzastowice, Kossowa, Łączany, Nowe Dwory (Dz. U. Woj. Małopolskiego z 2022 r. poz. 434).

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych emisji hałasu ani substancji wprowadzanych do atmosfery. W trakcie budowy kanalizacji do atmosfery będą emitowane typowe zanieczyszczenia związane z korzystaniem z mechanicznego sprzętu budowlanego i transportu samochodowego. Aby ograniczyć pylenie w czasie transportu materiałów budowlanych należy utrzymywać w czystości drogi dojazdowe i technologiczne. W okresie suchym należy przykrywać plandekami transportowane materiały sypkie. Emisja nie będzie stanowić zagrożenia do pogorszenia jakości powietrza na przewidywanym terenie, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, a ponadto zaniknie z chwilą zakończenia robót budowlanych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia uciążliwość akustyczna będzie miała charakter okresowy, związany z pracą sprzętu budowlanego oraz transportem materiałów budowlanych i ustanie po zakończeniu budowy kanalizacji sanitarnej. Prace ziemne i montażowe będą wykonywane w porze dziennej. Wszystkie powstające w trakcie prac budowlanych odpady zostaną selektywnie magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenie na gospodarowanie odpadami. Nadmiar ziemi pochodzący z wykopów zostanie zagospodarowany w pasie robót i zostanie powtórnie wykorzystany w ramach odtworzenia ukształtowania powierzchni. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpi skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z odcinkami kanalizacji sanitarnej już zrealizowanymi. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 2016 t.j. z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem chronionym jest obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005, oddalony o ok. 7,5 km na zachód od przedmiotowego przedsięwzięcia. Obszar ten obejmuje największe kompleksy stawów w dolinie górnej Wisły. Prowadzona jest tu intensywna hodowla ryb, ale wiele stawów jest mocno zarośniętych roślinnością wodną. W ostoi znajdują się zbiorniki wodne z wyspami, chętnie zasiedlanymi przez ptaki. W ostoi występuje co najmniej 16 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasie oraz 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych podgorzałki *Aythya nyroca* (kod: A060); stwierdza się tutaj bardzo liczną populację rybitwy rzecznej *Sterna hirundo* (A193), rybitwy

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczurek
ur. nr. MAP.0330/PW3816

białowąsiej *Chlidonias hybridus* (A196), rybitwy białoskrzydłej *Chlidonias leucopterus* (A198) i ślepowrona *Nycticorax nycticorax* (A023). Zagrożeniem dla chronionych gatunków stanowi zaniechanie lub intensyfikacja gospodarki stawowej, likwidacja wysp, szuwarów i roślinności wodnej na stawach, regulacja rzek i wycinanie zakrzaczeń nadrzecznych, wprowadzenie masowej rekreacji połączonej ze sportami wodnymi. Po dokonanej analizie uwzględniając lokalizację inwestycji, jej rodzaj oraz skalę oddziaływania, należy stwierdzić, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, dla ochrony których wyznaczony został ww. obszar Natura 2000. Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych rozwiązań mających na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu. Jednocześnie ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia oraz znaczne odległości od granic państwa inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Z uwagi na lokalizację i charakter inwestycji, nie stwierdzono możliwości wystąpienia znaczącego negatywnego wpływu na siedliska, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar Natura 2000.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewniach jednolitych części wód powierzchniowych:

- JCWP Brodawka, kod: PLRW20001621353899 jest naturalną częścią wód (NAT), z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego — przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

- JCWP Wisła od Skawy do Skawinki, kod: PLRW2000192135599 jest to silnie zmieniona część wód, dla której wyznaczono cele środowiskowe: dobry potencjał ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Wisła od Skawinki do Skawy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano działanie opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na odcinku cieku istotnego - Wisła ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej obejmujące szczegółową analizę lokalnych uwarunkowań, mającą na celu dobór optymalnych rozwiązań technicznych. Wdrożenie konkretnych działań naprawczych będzie możliwe dopiero po przeprowadzeniu ww. analiz. Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW2000159, dla której wyznaczono cele środowiskowe: dobry stan

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Aleksander Szczurek
Lp. nr MAP/033/PWBS/18

ilościowy i dobry stan chemiczny, niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ocena stanu wykazała dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny.

Zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ustanowionym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), które weszło w życie w dniu 17 lutego 2023 r., planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewniach jednolitych części wód powierzchniowych JCWP Wisła od Skawy do Skawinki o kodzie PLRW2000112135599, JCWP Kanał łącząński o kodzie PLRW2000112135594, JCWP Brodawka o kodzie PLRW20000921353899 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW2000159.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Uwzględniając wszystkie ww. kryteria oraz przeprowadzonej analizie przedsięwzięcia, w której uwzględniono łącznie uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ust. 1, ust. 1a, ust. 1b ustawy ooś, Wójt Gminy Brzeźnica odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, prawidłowy, merytorycznie uzasadniony i logiczny, zawiera wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie było warunkiem na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. Lea 10, 30 – 048 Kraków za pośrednictwem Wójta Gminy Brzeźnica w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 127a § 1 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Zgodnie z art. 127a § 2 Kpa z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr. MAZ/0330/PWBS/18

ostateczna i prawomocna. Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa 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. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna (art. 72 ust. 3 ustawy OOS), z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy ooś.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – Gminy Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
2. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie art. 49 k.p.a.
3. a/a Urzędu Gminy Brzeźnica

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wadowicach
ul. Teatralna 2, 34-100 Wadowice
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków

URZĄD GMINY
ul. Krakowska 109
34-114 Brzeźnica
pow. wadowicki, woj. małopolskie
tel. 33/879 20 29

Od niniejszej decyzji
strony nie złożyły odwołania.
Decyzja w dniu 31.07.2023r.
stała się ostateczna
Brzeźnica, dnia 15.08.2023r.

Z us. Wójta

mgr Jarosław Kłoczarski
Sekretarz Gminy Brzeźnica

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczygiel
os. nr. MAP/03307W/23/18

Załącznik Nr 1 do decyzji Wójta Gminy Brzeźnica z dnia 11.07.2023r., znak:
OŚ.6220.1.2023.AJ

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Brzeźnica, gmina Brzeźnica, powiat wadowicki, województwo małopolskie. Zakres inwestycji obejmuje budowę kolektorów grawitacyjnych DN 200 - DN250 o łącznej długości: ok. 1 910 m w rejonie ul. Parkowej, ok. 2 577 m w rejonie ul. Wiślanej oraz kolektorów tłocznych o łącznej długości ok. 1 892 m odprowadzających ścieki z rejonu ul. Wiślanej wraz obiektami związanymi: pompowni ścieków, domowych pompowni ścieków. Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie gminnych kanałów sanitarnych (grawitacyjnych i tłocznych wraz z obiektami towarzyszącymi), wraz z przyłączami kanałów wprowadzonych w kierunku posesji celem przyłączenia istniejących instalacji wewnętrznych w budynkach usytuowanych na poszczególnych posesjach. Projektowanym systemem kanalizacyjnym całość ścieków bytowo-gospodarczych zostanie przetransportowana grawitacyjnie bądź poprzez przewody tłoczne do istniejącego systemu kanalizacyjnego w gminie Brzeźnica, a docelowo do Oczyszczalni Ścieków w Brzezince. Zakres inwestycji obejmie obszar o powierzchni ok. 1,9 ha. Projektowane kanały przewidziano w pasach istniejących dróg lub w ich poboczach oraz na Działkach prywatnych. Przebieg tras sieci będzie tak prowadzony aby całkowicie ograniczyć konieczność wycinki drzew oraz aby nie ingerowały w ich system korzeniowy. Inwestor nie przewiduje konieczności wycinki drzew. Trasa sieci zostanie skorygowana w razie potrzeb na etapie sporządzania mapy do celów projektowych oraz inwentaryzacji trasy w terenie w przypadku kolizji z istniejącym drzewostanem. Przewiduje się, że pas technologiczny zajmowanego terenu w czasie budowy będzie zajmował minimum 3,0 m wzdłuż całej długości trasy projektowanych kanałów. Dla kanałów realizowanych na terenie niezabudowanym, z dala od istniejących dróg, przewidziano wykonanie tymczasowych dróg montażowych. Prace będą prowadzone etapowo odcinkami kanałów, skąd powierzchnia zajmowanego terenu przemieszczać się będzie wraz z frontem robót, nie ograniczając istotnie komunikacji oraz dostępu do otaczających nieruchomości. Po zakończeniu prac, dotychczasowy sposób użytkowania terenu zostanie w krótkim czasie odtworzony i przywrócony do pierwotnego stanu z podziałem na poszczególne warstwy. Realizacja sieci kanalizacji, jako infrastruktury podziemnej nie będzie powodować trwałych zmian w zagospodarowaniu powierzchni terenu. Jedynie trwałe przekształcenie terenu przewiduje się w miejscu wykonania pompowni kanalizacyjnej. Budowę projektowanych rurociągów przewidziano metodą tradycyjną w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych obustronnie zabezpieczonych grodzicami GZ-4, g62 lub wypraskami stalowymi. Przewidywana głębokość wykopów liniowych wynosić będzie ok. 2,0m do ok. 7,0m w zależności od konfiguracji terenu. Duże zagłębienie rurociągów oraz przejścia pod ciekami wodnymi, a także droga krajową DK44 oraz drogami powiatowymi przewidziano wykonać metodą bezwykopową.

Prace budowlane przewidziano w następującej kolejności:

- wytyczenie tras projektowanych kanałów i obiektów w terenie,
- zabezpieczenie ruchu drogowego zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- przekopy kontrolne sprawdzające istniejące uzbrojenie podziemne, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- wykopy, montaż kanałów,
- czynności odbiorcze, próby szczelności przewodów,
- inwentaryzacja geodezyjno-powykonawcza,

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczyrnek
upr. nr MAP10330/PWBS/16

- zasypka i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni drogowych (przebudowa dróg),
- końcowe czynności odbiorcze.

Kanały główne w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się o średnicy min. DN200mm, natomiast sięgacze do poszczególnych posesji o średnicy min. DN160mm. Rurociągi zostaną zabezpieczone rurami osłonowymi ze stali, ewentualnie wykonanych z kamionki lub z włókien szklanych utwardzanych żywicami poliestrowymi. Na projektowanych kanałach sanitarnych wykonane zostaną studnie rewizyjne: żelbetowe oraz z tworzyw sztucznych w rozstawie maksymalnym do 60 m. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej posadowiona będzie w wykopach na głębokości od 1,5 do 7,0 m pod powierzchnią gruntu. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie (np. po wystąpieniu opadów) nadmiar wody zostanie odwodniony za pomocą igłofiltrów. Wody pochodzące z odwodnienia zostaną wywiezione taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków lub odprowadzone do odbiorników po uprzednim podczyszczeniu (np. osadniku piasku). Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w sąsiedztwie istniejących wałów powodziowych. Inwestor zakłada, że kanalizacja w strefie ochronnej budowli przeciwpowodziowych będzie układana w wykopach do 1 m p.p.t. oraz w geomacie bentonitowej, tak aby zabezpieczyć wały przed infiltracją. Ponadto planowana kanalizacja będzie przekraczała istniejące ciekł wodne. W tym celu roboty będą prowadzone metodami bezwykopowymi bez naruszania skarp i dna cieków. W przypadku Kanału Łączany planuje się, że przekroczenie nastąpi poprzez istniejący most na kanale w zaizolowanym i odpowiednio zabezpieczonym przewodzie. Planowane rozwiązania techniczne przy uwzględnieniu zasad określonych w przepisach odrębnych - w szczególności w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 - t.j. z późn. zm.) nie będą powodowały zanieczyszczeń wód powierzchniowych oraz gruntowych. Istniejące zagospodarowanie terenu w rejonie przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią drogi o nawierzchni asfaltowej oraz gruntowe, budynki mieszkalne jednorodzinne, działki z przeznaczeniem pod przyszłą zabudowę, tereny zagospodarowane rolniczo oraz kompleks stawów hodowlanych (Gospodarstwa Rybackiego Brzeźnica). W część wschodniej inwestycja będzie przekraczała Kanał Łączany natomiast w zachodniej drogę krajową nr DK44. Z realizacją przedsięwzięcia nie wiąże się konieczność zmiany zagospodarowania terenu. Jedyne trwałe przekształcenie nastąpi w miejscu wykonania przepompowni ścieków.

WOJT
Gminy Brzeźnica

[Signature]
mgr inż. Bogusław Antos

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Aleksander *[Signature]*
upr. nr 14AF/6340/PWS/18

**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Kraków, 18-10-2024 r.

OKR.Z-3.4341.15.98.2024.MW.2

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2024 r. poz.572) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Brzeźnica ul. Krakowska 109 (NIP 551-11-23-918), działającej przez pełnomocnika Pana Aleksandra Szczurka, Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS, Bęczyn ul. Łysa Góra 121, o wydanie zezwolenia na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 44 Gliwice – Kraków w miejscowości Brzeźnica;

udzielam zezwolenia

na lokalizację (przekroczenie) projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 44 Gliwice – Kraków w miejscowości Brzeźnica z zastrzeżeniem, że:

- przekroczenie pasa drogowego drogi krajowej nr 44 należy wykonać prostopadłe w stosunku do osi drogi krajowej, metodą przewiertu w rurze ochronnej;
- głębokość posadowienia rury ochronnej winna wynosić min. 1,50 m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej, jednocześnie nie mniej niż 0,5 m od dna rowu drogowego;
- końce rury ochronnej należy wyprowadzić min. 1,0 m poza granicę pasa drogowego drogi krajowej nr 44;
- komorę przepychową i odbiorczą należy zlokalizować poza pasem drogowym drogi krajowej nr 44;
- zgodnie z obowiązującą ustawą o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320), art. 39 ust. 3 ppkt. 5 „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu”;

Projekt budowy ukazujący lokalizację urządzenia obcego z pasem drogowym drogi krajowej nr 44 podlega uzgodnieniu w tut. Dyrekcji.

Niniejsze zezwolenie nie jest pozwoleniem na rozpoczęcie robót w pasie drogowym, o które Inwestor winien wystąpić po uzyskaniu stosownego zezwolenia wymaganego prawem w organie budowlanym do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy ul. Główna 18. Rejon wyda stosowną decyzję na umieszczenie urządzenia obcego w pasie

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Wiesław Ostrowski
upr. nr 15...1274/98/10

drogowym wraz z naliczeniem stosownych opłat, oraz będzie sprawował nadzór nad prowadzonymi robotami.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2024 r. poz. 320) „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi”, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

W rozpatrywanym przypadku nie ma innej możliwości wykonania przekroczenia terenu projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej, jak tylko poprzez teren pasa drogowego drogi krajowej nr 44.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 935) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Krakowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2021 r., poz. 535) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Krakowie ul. Mogilska 25, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jeżeli przed przekazaniem sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie

sprawy w takiej sytuacji organ rozpoznaje tę skargę jak wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, o czym niezwłocznie zawiadamia stronę wnoszącą skargę.

Opłata skarbową – zwolniona na podstawie art. 4 ustawy z 16 listopada 2006 r.

O opłacie skarbowej (tekst jednolity z 2023 r., poz.2111)

adnotację sporządził: Marek Ważydrąg – p.o. Naczelnik Wydziału

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
Przedmiotowa decyzja stała się ostateczna
w dniu 30-10-2024
Kraków, dnia 30-10-2024

Dokument podpisany elektronicznie

Z up. Generalnego Dyrektora Dróg
Krajowych i Autostrad

Agnieszka Wachowska
Zastępca Dyrektora Oddziału ds.
zarządzania drogami i mostami

Otrzymują:

1. Aleksander Szczurek – pełnomocnik Gminy Brzeźnica
Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS
ul. Łysa Góra 121, 34-113 Bęczyn

Do wiadomości:

1. GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice(EZD)
2. a/z

Za zgodność
z oryginałem.....
p.o. Naczelnik Wydziału
Marek Ważydrąg

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	342577.777846.837762
Nazwa dokumentu	Decyzja przekroczenie.pdf
Tytuł dokumentu	Decyzja przekroczenie
Sygnatura dokumentu	OKR.Z-3.4341.15.98.2024
Data dokumentu	18.10.2024
Skrót dokumentu	9035AFA49D3F5945B76D33E57E831EF44C4A0BD7
Wersja dokumentu	1.4
Data podpisu	18.10.2024 06:45:20
Podpisane przez	Agnieszka Wachowska Zastępca Dyrektora Oddziału ds. zarządzania drogami i mostami
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD

Data wydruku: 18.10.2024

Autor wydruku: Ważydrąg Marek (p.o. Naczelnika Wydziału Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego)



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Krakowie**

Kraków, 06-11-2024 r.

OKR.Z-3.4341.15.98.2024.MW.3

**Aleksander Szczurek – pełnomocnik Gminy Brzeźnica
Pracownia Projektowo-Uslugowa PROJ-IS
ul. Łysa Góra 121, 34-113 Bęczyn**

W odpowiedzi na pisma z 30-10-2024 r. – uzgadniamy pozytywnie przedłożony projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 44 Gliwice – Kraków km 89+587 w miejscowości Brzeźnica.

Wyraża się zgodę inwestorowi (Gmina Brzeźnica) na dysponowanie nieruchomościami nr 331/2 i 669/11 położonymi w miejscowości Brzeźnica, stanowiące pas drogowy drogi krajowej nr 44 dla potrzeb uzyskania stosownych pozwoleń wynikających z obowiązującego prawa budowlanego w organie budowlanym na warunkach niniejszego uzgodnienia i decyzji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr O.KR.Z-3.4341.15.98.2024.MW.2 z 18-10-2024 r.

Po uzyskaniu stosownych pozwoleń przewidzianych prawem budowlanym na budowę przedmiotowej infrastruktury w organie budowlanym inwestor winien wystąpić do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy ul. Główna 18, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym drogi krajowej nr 44.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Agnieszka Wachowska
Zastępca Dyrektora Oddziału ds.
zarządzania drogami i mostami

załączniki:

1. oklejuzowany plan sytuacyjny wraz z przekrojem ukazującym projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej

Otrzymują:

1. adresat
2. GDDKiA-O/ KR Rejon Wadowice(EZD)
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem.....
mgr inż. Aleksander Szczurek
wpis nr 3449330P/53/16

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	342577.801930.852324
Nazwa dokumentu	uzgodnienie projektu pozytywne.pdf
Tytuł dokumentu	uzgodnienie projektu pozytywne
Sygnatura dokumentu	OKR.Z-3.4341.15.98.2024
Data dokumentu	06.11.2024
Skrót dokumentu	20CC5263FA795660DAD61A1282EDD5ABB2780ECA
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	06.11.2024 22:17:54
Podpisane przez	Agnieszka Wachowska Zastępca Dyrektora Oddziału ds. zarządzania drogami i mostami
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

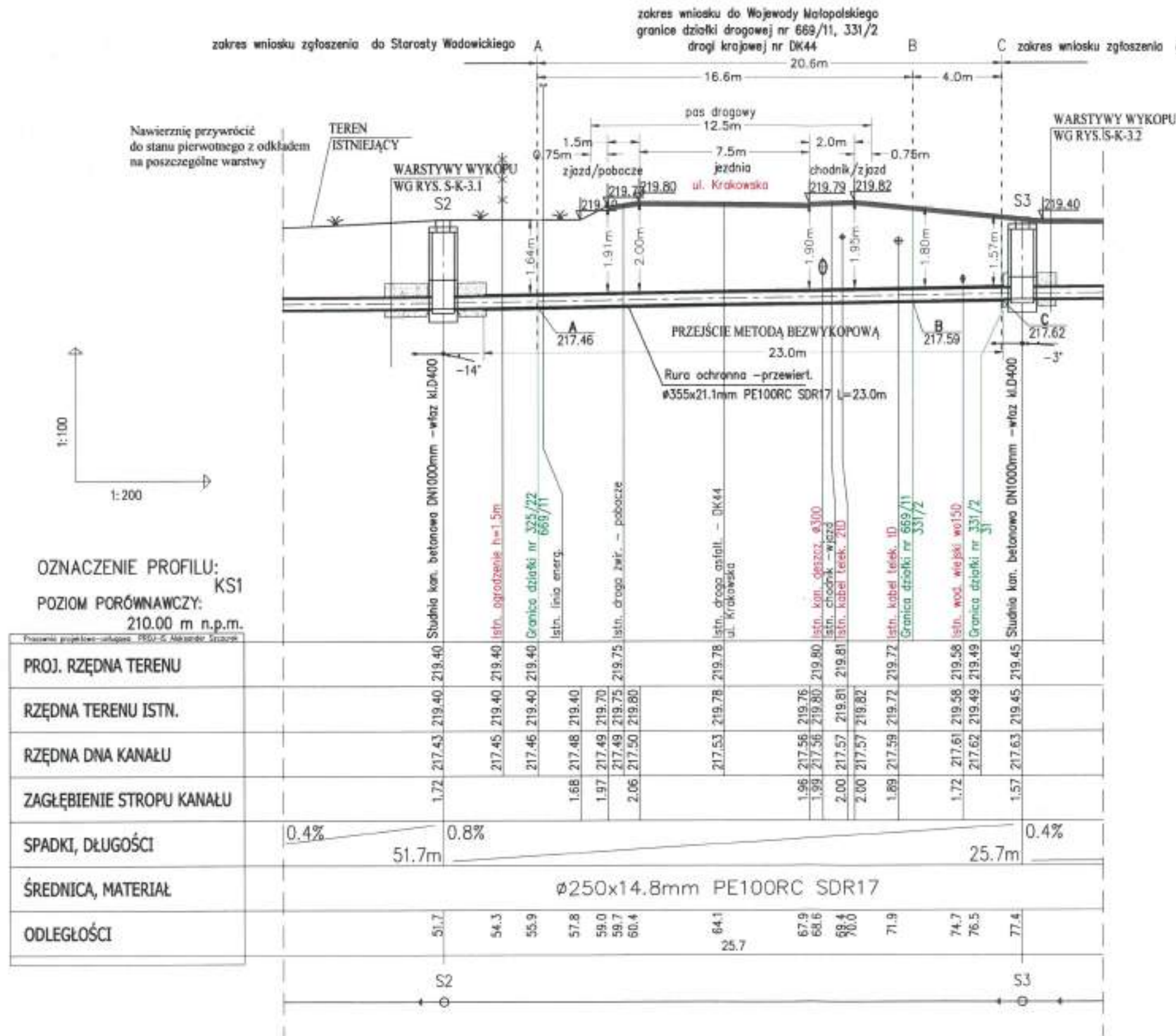
EZD

Data wydruku: 07.11.2024

Autor wydruku: Ważydrąg Marek (p.o. Naczelnika Wydziału Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego)

PROFIL PODŁUŻNY PRZEJŚCIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZ DROGĘ KRAJOWĄ NR 44 (DK44)

METODĄ BEZWYKOPOWĄ - PRZECISKU STEROWANEGO W KM89+587



UWAGA:

- Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręczne wykopy kontrolne
- minimalne przykrycie kanałów winno być zgodne z wg. PN-EN1610:2002/As1:2007.
- dopuszcza się zastosowania rur z innych materiałów o wysokiej wytrzymałości np. rur kamionkowych
- rury kanalizacyjne posiadające przykrycie mniejsze niż 1,20 m należy zabezpieczyć przed zamrażaniem
- rzędne górnych tworzących studni należy dostosować do docelowych rzędnych terenu
- obsypkę studni i rur zabezpieczyć przed migracją piasku
- Grunt pod podstawą studni należy zagęścić do wskaźnika $\lambda_s \leq 0,96$, moduł odkształcenia wlotnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- Pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

wymiary na rysunku podano w [m]
średnice rur podano w [mm]

Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek
34-113 Brzeźnica ul. Łysa Góra 121

Temat oprac. obiekt:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)	
Lokalizacja, adres inwestycji:	Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2 obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, Gm. Brzeźnica pow. wadowicki, woj. małopolskie	Faza proj.: PROJEKT ARCH-BUD
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica	Skala: 1:100/200
Nazwa rys.:	PROFIL PODŁUŻNY ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys.: S-K-2
Branda:	Projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr MAP/0330/PWBS/16	Data: 10. 2024r.
INSTALACYJNA SANITARNIA	Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Kubarek Upr. nr MAP/0297/PWBS/16	





Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Tel. kom. +48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl

Wykonawca prac:

KOMPAS
Usługi Geodezyjne
Tomasz Cieplý
ul. Dolna 5, 34-114 Brzezinka
tel.: 506-243-833
geodezja.kompas@gmail.com
IP: 5512641615 REG: 38380692

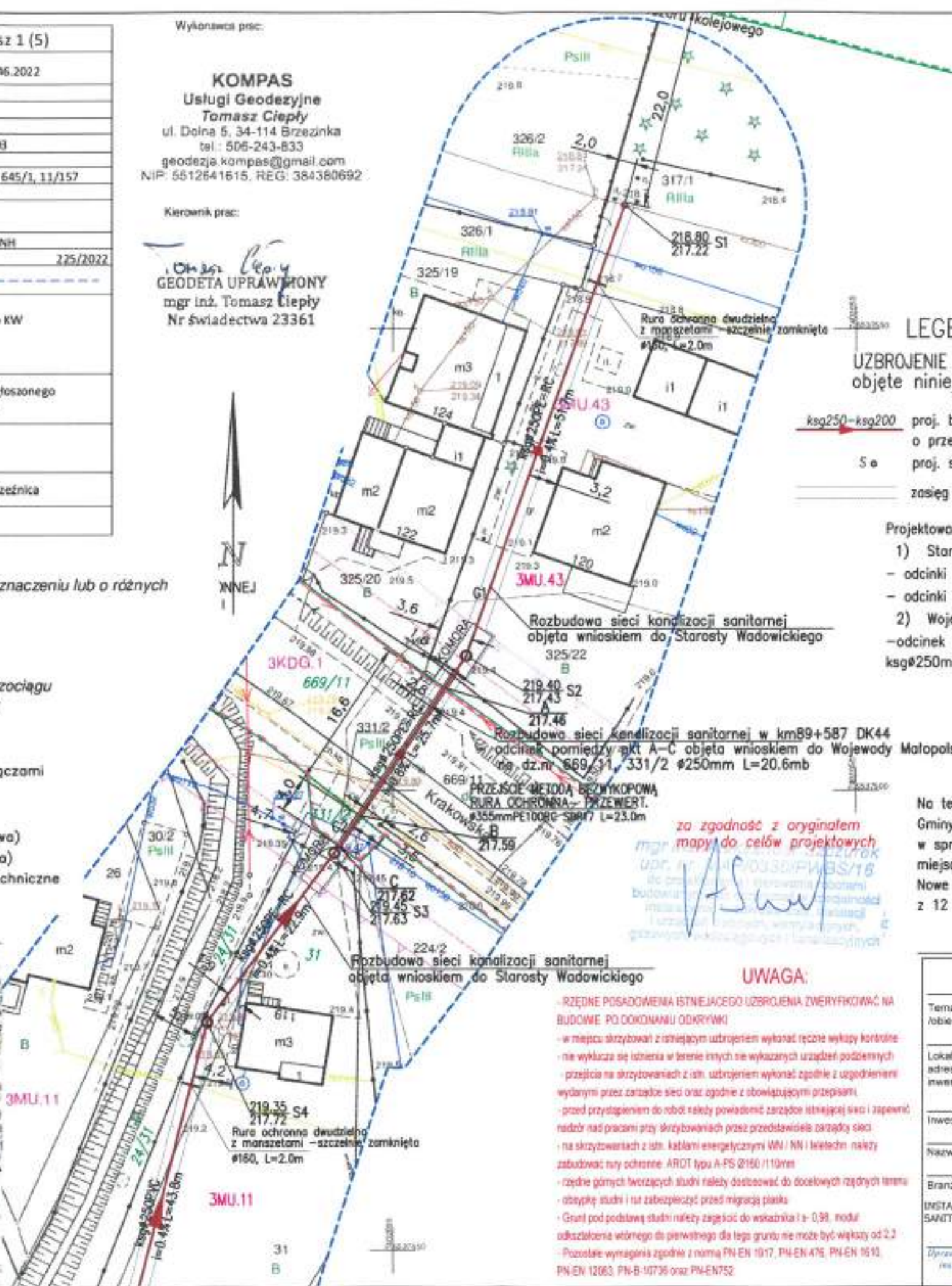
Kierownik prac:
mgr inż. Tomasz Ciepiły
Nr świadectwa 23361

Legends

-  linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych zasadach zagospodarowania
 nieprzekraczalna linia zabudowy
 osuwiska nieaktywne
 strefa kontrolowana wzdłuż istniejącego gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia 500mm

- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami
- istniejąca sieć kanalizacyjna
- istniejąca sieć gazociągowa
- istniejąca sieć teletechniczna (kablowa)
- istniejąca sieć energetyczna (kablowa)
- istniejące sieci energetyczne i teletechniczne (napowietrzne)

ORIENTACJA skala 1:10 000



LEGENDA:

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:
objęte niniejszym wnioskiem

obszar inwestycji oraz zasięg uciążliwości
nie wykracza poza granice działek
inwestycyjnych wskazanych we wniosku

ksg250-ksg200 proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej
o przepływie grawitacyjnym
5 o proj. studnia kanalizacyjna z włazem

- granice istn. pasa drogowego

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej objęta wnioskiem do:

- 1) Starosty Wadowickiego
- odcinki S1-A, C-S12 ksg#250mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L= 415.5mb
- odcinki S12-S60 ksg#200mm PE100RC SDR17/PVC-U SN8 L=1472.92mb
2) Wojewody Małopolskiego
- odcinek pomiędzy pkt A-C w km89+587 DK44 na dz.nr 669/11, 331/2
ksa#250mm PE100RC SDR17 L=20.6mb

K44
rady Małopolskiego

Na terenie inwestycji obowiązuje Uchwała Nr XXXVII/321/2021 Rady Gminy Brzezinka z dnia 15 grudnia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Brzezinka, Brzezinka, Chrzostowice, Kossowa, Łączany, Nowe Dwory, ogłoszona w Dz.Urz. Województwa Małopolskiego poz. 434 z 12 stycznia 2022r.

UWAGA:

- RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE PO DOKONANIU ODKRYWKI
- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręczne wykopy kontrolne
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- przejścia na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem wykonać zgodnie z uzgodnieniami wydanymi przez zarządcę sieci oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami
- przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zarządcę istniejącej sieci i zapewnić nadzór nad pracami przy skrzyżowaniach przez przedstawiciela zarządcy sieci
- na skrzyżowaniach z istn. kablami energetycznymi WN / NN i telef. należy zabudować tury ochronne ARDT typu A-PS 2160 / 110mm
- rzeźbę górnych tworzących studni należy dostosować do docelowych rządnych linii
- obiekty studni i na zabezpieczyć przed migracją płaską
- Grunt pod podstawą studni należy zagęścić do wskaźnika $\lambda \geq 0,98$, moduł odkształcenia wstępnego dla pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- Pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1017, PN-EN 476, PN-EN 1612, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN 10752

Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek 34-119 Będzyn ul. Łysa Góra 121	
Temat oprac. lokaliet	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)
Lokalizacja, adres inwestycji	Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2 obręb: 0003, jedn. ewid. 121802_2, Gm. Brzeźnica pow. wadowicki, woj. małopolskie
Inwestor	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Branża:	Projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr MAP/0330/PWB/16
INSTALACJA SANITARNA	Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Kubarek Upr. nr MAP/0297/PWB/16
	Faza proj.: PZT
	Skala: 1:500
	Nr rys.: S-K-
	Data: 10. 2024r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - Arkusz 1 (5)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej	NGK.6640.4046.2022
Powiat	wadowicki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 121802_2 nazwa Brzeźnica
Obręb ewidencyjny	identyfikator 121802_2.0003 nazwa Brzeźnica
Numer działki ewidencyjnej	646/4, 60/27, 645/1, 11/157
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/7 wysokości PL-EVRF2007-NH
Data aktualizacji mapy	16.01.2023 r. 225/2022
Granica obszaru objętego aktualizacją	
Informacje o skutecznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano KW
Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji oraz nie zgłoszonego przez instytucje branżowe	
Granice działek określono zgodnie z danymi bazy danych EGB	
Na mapie określono linie rozgraniczające zgodnie z MPZP Gminy Brzeźnica	
Data opracowania mapy	20.01.2023 r.

Legenda

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- osuwiska nieaktywne
- strefa kontrolowana wzdłuż istniejącego gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia 500mm

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE:

- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami
- istniejąca sieć kanalizacji
- istniejąca sieć gazociągowa
- istniejąca sieć teletechniczna (kablowa)
- istniejąca sieć energetyczna (kablowa)
- istniejące sieci energetyczne i teletechniczne (napowietrzne)

ORIENTACJA skala 1:10 000



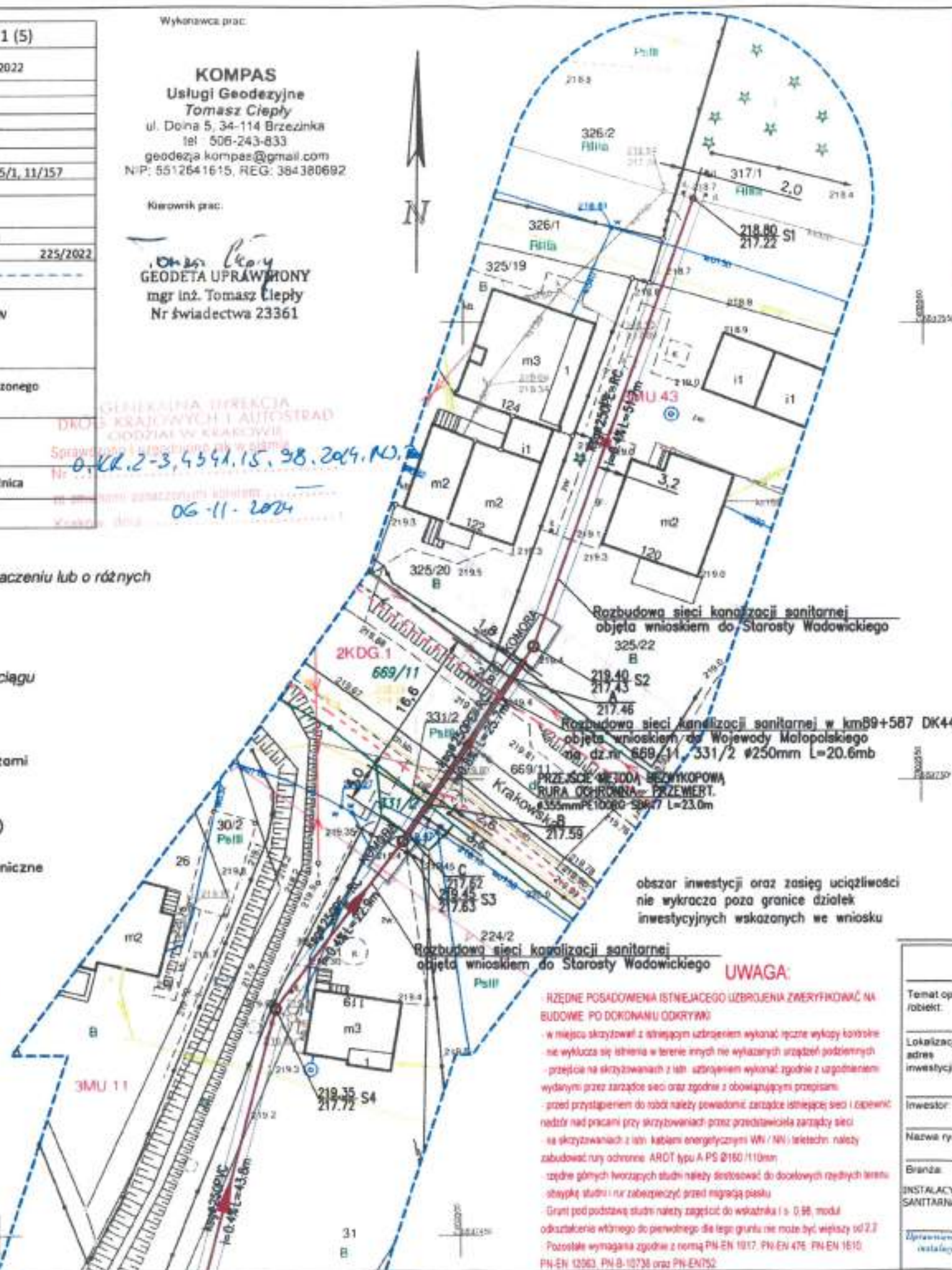
Wykonawca prac:

KOMPAS
Usługi Geodezyjne
Tomasz Cieplý
ul. Doina 5, 34-114 Brzeźnica
tel. 506-243-833
geodezja.kompas@gmail.com
NIP: 5512641615, REG: 384380692

Kierownik prac:

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Cieplý
Nr świadectwa 23361

GENERAŁNA DIREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
CIODZIAŁ W KRAKOWIE
Sprawdzono i zatwierdzono akwizycję
Nr. 0. KR.2-3, 4541.15, 98.204.10.2
OG-11-2024



Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłata techniczną powyższej prawnikowanej. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodetycznych	NGK.6640.4046.2022
Organ starosty geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wadowicki
Wykonawca prac geodetycznych	KOMPAS Usługi Geodezyjne Tomasz Cieplý
Wzrost data opracowania dokumentu zawierającego wyniki powyższych prac	Procedura Weryfikacji Nr NGK.6640.4046.2022, 40000 z daty 13-03-2023 r.
Imię i nazwisko osoby nie uprawnionej świadczących kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Tomasz Cieplý Nr świadectwa 23361

LEGENDA:

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:
objęte niniejszym wnioskiem

- ksq250-ksq200 proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej o przepływie grawitacyjnym
- S o proj. studnia kanalizacyjna z wiozem
- zasięg uciążliwości
- granice istn. pasa drogowego
- granica działki
- 669/11, 331/2 nr ewid. działki

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
przyjętej do zasobu PODGIK w Wadowicach

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr 14140/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie: budowlano-technicznych i technicznych instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr 14140/PWBS/16

obszar inwestycji oraz zasięg uciążliwości
nie wykracza poza granice działek
inwestycyjnych wskazanych we wniosku

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
objęta wnioskiem do Starosty Wadowickiego

UWAGA:

- RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE PO DOKONANIU ODKRYWÓW
- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręczne wykopy kontrolne
 - nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
 - przejścia na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem wykonać zgodnie z uzgodnieniami wydanymi przez zarządcę sieci oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zarządcę istniejącej sieci i zapewnić nadzór nad pracami przy skrzyżowaniach przez przedstawiciela zarządcy sieci
 - na skrzyżowaniach z istn. kablami energetycznymi W/N / NN / teletechn. należy zbudować rury ochronne ARDT typu A PS Ø160/110mm
 - zgodnie z górnymi kwadrantami studni należy stosować do docelowych ręcznych łopatek
 - stojkę studni i rur zabezpieczyć przed migracją piasku
 - Grunt pod podstawą studni należy zagęścić do wydatku i s. 0,98, moduł odkształcenia wódnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
 - Poszczególne wymagania zgodne z normą PN-EN 1017, PN-EN 475, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10738 oraz PN-EN752

Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek 34-113 Brzeźnica ul. Łysa Góra 121			
Temat oprac. obiektu	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+587 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)		
Lokalizacja, adres inwestycji	Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2 obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, Gm. Brzeźnica pow. wadowicki, woj. małopolskie	Faza proj.	PZT uzgodnienia do proj.
Inwestor	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica	Skala	1:500
Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys.	S-K-1
Branda	Projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek Up. nr MAP/0330/PWBS/16	Date	10. 2024r.
INSTALACJA SANITARNA	Sprawił: mgr inż. Agnieszka Kubarek Up. nr MAP/0297/PWBS/16		
Opisanie do projektu: 1. Kierowanie robotami budowlanymi w zakresie: instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Tel. kom. +48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl			

zakres wniosku zgłoszenia	da Starosty Wodowskiego	A	zakres wniosku do Wojewody Małopolskiego granice działki drogowej nr 669/11, 331/2 drogi krajowej nr DK44	B	C	zakres wniosku zgłoszenia	da Starosty Wodowskiego
---------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---------------------------	-------------------------



- Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązują przepisy BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręczne wykopy kontrolne
- minimalne przykrycie kanałów winno być zgodne z wg. PN-EN1610:2002/Ap1:2007
- dopuszcza się zastosowania rur z innych materiałów o wysokiej wytrzymałości np. rur kamionkowych
- rury kanalizacyjne posiadające przykrycie mniejsze niż 1,20 m należy zabezpieczyć przed zamrożeniem
- rzędne górnych tworzących studni należy dostosować do docelowych rzędnych terenu
- obsypkę studni i rur zabezpieczyć przed migracją piasku
- Grunt pod podstawą studni należy zagęścić do wskaźnika $I_s = 0,98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- Pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063 PN-B-10736 oraz PN-EN752

wymiary na rysunku podano w [m]
średnice rur podano w [mm]

<p align="center"><i>Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-15 Aleksander Szczurek</i> <i>34-123 Bęczyn ul. Łysa Góra 121</i></p>			
Temat oprac. (obiekt):	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA W KM 89+567 DROGI KRAJOWEJ NR 44 (DK44)		
Lokalizacja, adres inwestycji:	Brzeźnica, ul. Krakowska dz. nr 669/11, 331/2 obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, Gm. Brzeźnica pow. wadowicki, woj. małopolskie		Faza proj: uzgodnienie do proj.
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 106, 34-114 Brzeźnica	Skala:	1:100/200
Nazwa rys:	PROFIL PODŁUŻNY ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys:	S-K-2
Brandz:	Projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek Up. nr MAP/0330/PWB5/16		Data: 10. 2024r
INSTALACyjNA SANITARNA	Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Kubarek Up. nr MAP/0297/PWB5/16		
<p><i>Upoważnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w opł. zakresie: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych, kos. agronomicznych</i></p> <p align="center"><i>Tel. kom. +48 505 520 804, e-mail: proj-15@wp.pl</i></p>			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - Arkusz 1 (5)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	NGK.6640.4046.2022
Powiat	wadowicki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 121802_2 nazwa Brzeźnica
Obwód ewidencyjny	identyfikator 121802_2.0003 nazwa Brzeźnica
Numer działki ewidencyjnej	646/4, 60/27, 645/1, 11/157
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/7
Data aktualizacji mapy	16.01.2023 r. L. ks. rob. 2/25/2022
Granica obszaru objętego aktualizacją	
Informacje o skutecznosciach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano KW
Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji oraz nie zgłoszonego przez instytucje branżowe	
Granice działek określono zgodnie z danymi bazy danych EGB	
Na mapę wkreślono linie rozgraniczające zgodnie z MPZP Gminy Brzeźnica	
Data opracowania mapy	20.01.2023 r.



c.d. wg rysunku S-K-1.2

Starosta Wadowicki
Dokumentacja projektowa nr
NGK.6630.353.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 18-12-2024
Z up. Starosty
Katarzyna Majdak
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Pozwiedczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparta technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	NGK.6640.4046.2022
Organ władzy geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wadowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	KOMPAS Usługi geodezyjne Tomasz Cieply
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Przebiegi weryfikacji Nr NGK.6640.4046.2022_40000 z dnia 15-02-2023 r.
Wzrost i nazwisko oraz ty uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Tomasz Cieply Nr świadectwa 23361

Wykonawca prac:
KOMPAS
Usługi Geodezyjne
Tomasz Cieply
ul. Dolna 5, 34-114 Brzeźnica
tel.: 506-243-833
geodezja.kompas@gmail.com
NIP: 6512641615, REG: 384380692

Kierownik prac:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Cieply
Nr świadectwa 23361

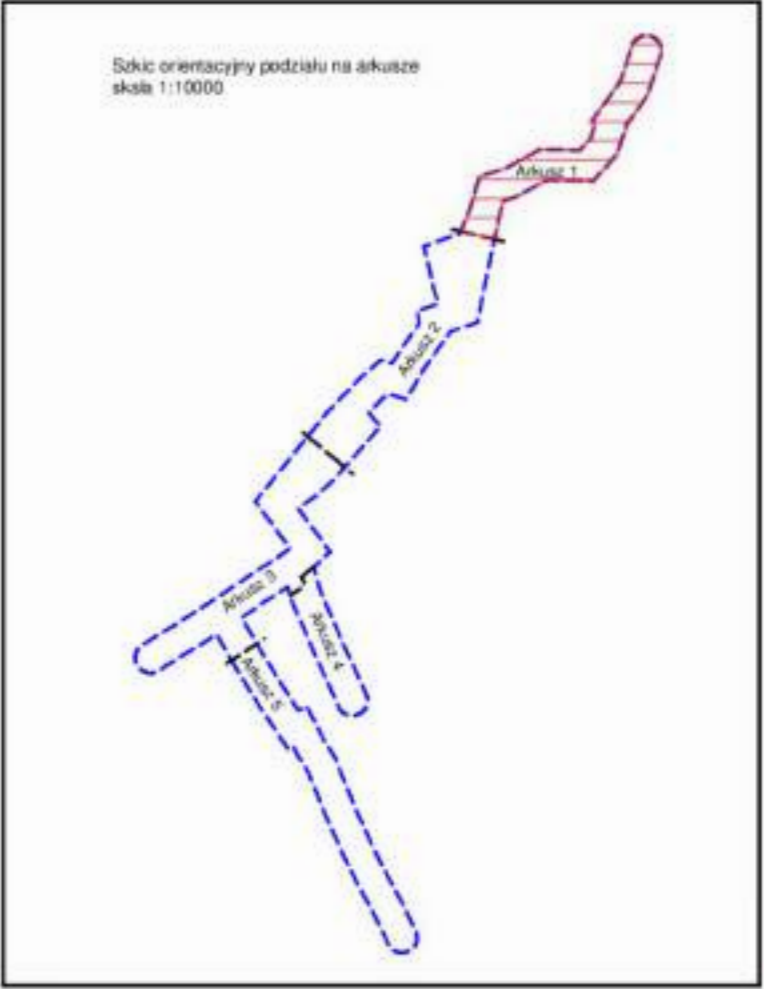
Legenda

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- osuwiska nieaktywne
- strefa kontrolowana wzdłuż istniejącego gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia 500mm

UWAGA:

- RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE PO DOKONANIU ODKRYWKI
- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręczne wykopy kontrolne
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- przejścia na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem wykonać zgodnie z uzgodnieniami wydanymi przez zarządcę sieci oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zarządcę istniejącej sieci i zapewnić nadzór nad pracami przy skrzyżowaniach przez przedstawiciela zarządcy sieci.
- na skrzyżowaniach z istn. kablami energetycznymi WN / NN i teletechn. należy zabudować rury ochronne ARD typu A-PS Ø160 /110mm
- minimalne przykrycie kanałów winno być zgodne z wg. PN-EN1610:2002/Apl.2007.
- ze względu na trudne warunki geologiczne i terenowe dopuszcza się wyłączenie kanalizacji pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem, stosując obudowy kanałów (konstrukcje osłaniające) lub rury z materiałów o wysokiej wytrzymałości.
- rury kanalizacyjne posiadające przykrycie mniejsze niż 1,20 m należy zabezpieczyć przed zamarnięciem
- rzędne górnych tworzących studni należy dostosować do docelowych rzędnych terenu
- obsypkę studni i rur zabezpieczyć przed migracją piasku
- Grunt pod podstawą studni należy zagęścić do wskaźnika I s-0,98, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- Pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

PROJEKT - ROZBUDOWA
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ZAKRES: ODDZIAŁYWANIA 2.0m
(PO 1m OD OSI SIECI)



LEGENDA:

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:
objęte niniejszym wnioskiem

- ksq250-ksq200 proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej o przepływie grawitacyjnym
- S o proj. studnia kanalizacyjna z włazem

PRZEDMIOT NARADY KOORDYNACYJNEJ :

- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

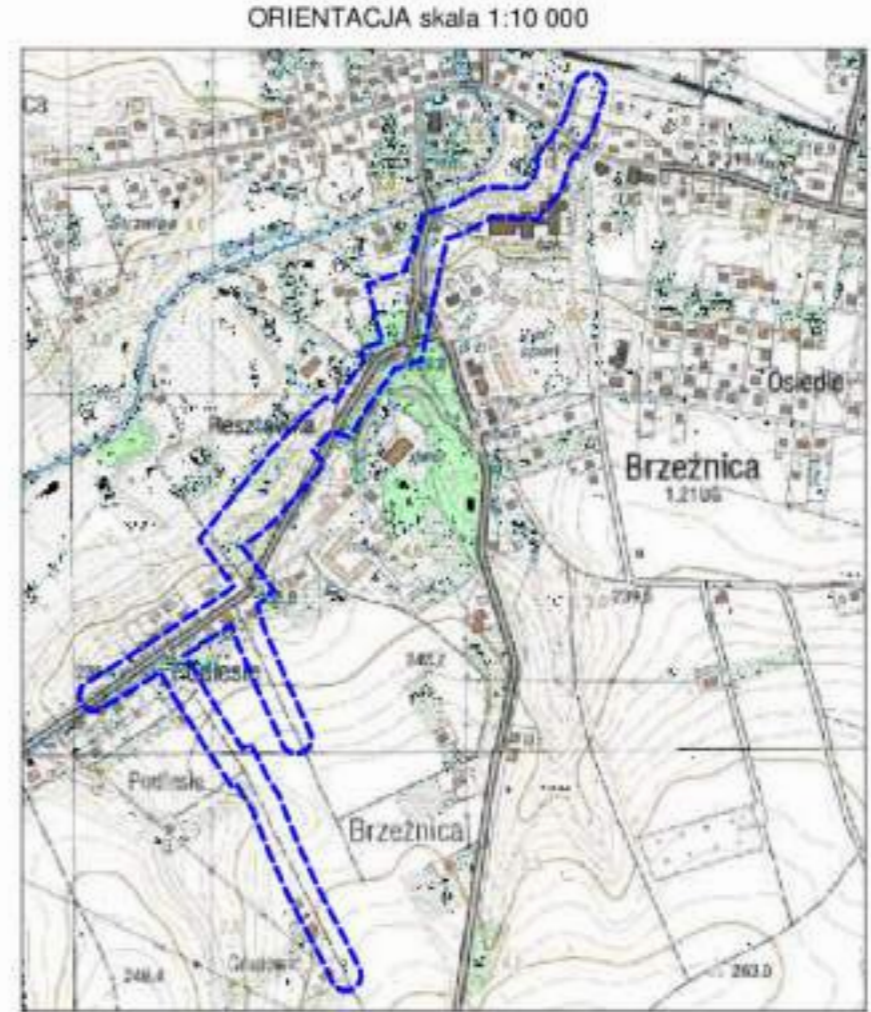
POMIĘDZY PUNKTAMI 1- 60 - WŁADAJĄCY: GZU w Brzeźnicy

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej:

- odcinki S1- S12 ksgø250mm PE100RC/PVC-U SN8 L= 436.1mb
- odcinki ksgø200mm PVC-U SN8 L=760.9mb
- odcinki ksgø200 PE100RC SDR17 L=711,3mb

mgr inż. Aleksander Szczurek
upr. nr MAP/0330/PWBS/16
os projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej, w zakresie sił, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych



Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Katarzyna Majdak, SP Wadowice
Data: 2024.12.18 14:26:39 CET

Pracownia Projektowo-Usługowa PROJ-IS Aleksander Szczurek 34-113 Bęczyn ul. Łysa Góra 121		
Temat oprac. /obiekt:	„ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZEŹNICA” - zadanie w rejonie ulic Krakowska, Kalwaryjska, Parkowa, Jabłoniowa, Jesionowa, Świerkowa	Faza proj.: PZT uzgodnienia do proj.
Lokalizacja, adres inwestycji:	Brzeźnica, obręb: 0003, jedn. ewid.: 121802_2, Gm. Brzeźnica pow. wadowicki, woj. małopolskie	Skala : 1:500
Inwestor:	Gmina Brzeźnica ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica	Nr rys.: S-K-1.1
Nazwa rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ cz.1 z 6	Data: 08. 2024r.
Branża:	Instalacyjna Sanitarna	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Szczurek Upr. nr MAP/0330/PWBS/16	
Sprawił:		

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Tel. kom. +48 505 329 874 e-mail: proj-is@wp.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA PROJ-IS ALEKSANDER SZCZUREK