



Projektowanie Dróg
mgr inż. Łukasz Bąkowski
ul. H. Modrzejewskiej 42D/1
75-734 Koszalin

NIP: 669 241 07 27
REGON: 380911129
tel. 510 133 212
biuro@droprow.pl

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	powiat sławieński, gmina Postomino, m. Staniewice XXV - droga XXVI - sieci: elektroenergetyczna, kanalizacyjna deszczowa, kanalizacyjna sanitarna, wodociągowa
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	321305_2.0025.384, 321305_2.0025.357, 321305_2.0025.361, 321305_2.0025.366
Inwestor:	Gmina Postomino , Postomino 30, 70-113 Postomino
Zadanie inwestycyjne:	Przebudowa drogi w m. Staniewice. Umowa nr 09/PPI/2024.

maj 2024

Spis treści

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ):	2
Protokół z narady koordynacyjnej - GK.6630.104.2024 z dnia 24.05.2024 r.	6
Uzgodnienie Hawe Telekom S.A. - 6/H/DC/6204JB/05/24 z dnia 22.05.2024 r.	14
Warunki techniczne WT/2024/UD-S/16 (Energa Oświetlenie Sp. z o.o.)	18
Opinia geotechniczna do projektu: "Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Staniewice" na dz. nr 384 w m. Staniewice, obręb 0025, gm. Postomino - USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka, marzec 2024	19
Raport z badań sondą DCP	35
Informacja Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	39



Projektowanie Dróg
mgr inż. Łukasz Bąkowski
ul. H. Modrzejewskiej 42D/1
75-734 Koszalin

NIP: 669 241 07 27
REGON: 380911129
tel. 510 133 212
biuro@dropro.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWA (BIOZ)

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	powiat sławieński, gmina Postomino, m. Staniewice XXV - droga XXVI - sieci: elektroenergetyczna, kanalizacyjna deszczowa, kanalizacyjna sanitarna, wodociągowa
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	321305.2.0025.384, 321305.2.0025.357, 321305.2.0025.361, 321305.2.0025.366
Inwestor:	Gmina Postomino , Postomino 30, 70-113 Postomino
Zadanie inwestycyjne:	Przebudowa drogi w m. Staniewice. Umowa nr 09/PPI/2024.
Projektant:	mgr inż. Łukasz Bąkowski ul. H. Modrzejewskiej 42 D/1 75-734 Koszalin

Część opisowa

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres i kolejność realizacji robót branży **drogowej** obejmuje:

- przygotowanie odcinka robót;
- roboty ziemne - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni;
- zagęszczanie koryta;
- wykonanie konstrukcji drogi;
- wykonanie nawierzchni jezdni, poboczy, wyrównanie terenu przyległego;

Zakres i kolejność realizacji robót branży **sanitarnej** obejmuje:

- wytyczenie lokalizacji wpustów ulicznych i przykanalików;
- budowa wodociągu i kanału tłoczego prowadzona równolegle w jednym poszerzonym wykopie;
- budowa nowych odcinków podejść do wpustów ulicznych. Każdorazowo dla każdego odcinka przykanalika sposobem ręcznym odkrywać istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z zaprojektowanymi odcinkami kanałów;
- wbudowanie w grunt studnie wpustów ulicznych i rewizyjne;
- zainwentaryzowanie geodezyjnie wbudowanej sieci i przyłączy;
- wypoziomowanie wpusty i włazy studni rewizyjnych;

Zakres i kolejność realizacji robót branży **elektrycznej** (linia kablowa i oświetlenie 0,4kV) obejmuje:

- wykopy rowów kablowych;
- montaż kabli 0,4kV z montażem rur osłonowych;
- montaż szafki oświetleniowej;
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych;
- wykonanie podłączenia do czynnej linii nn 0,4kV;

Kolejność realizacji robót typowa dla specyfiki robót elektrycznych kablowych i winna być dostosowana do prowadzenia robót przy zachowaniu ograniczonego ruchu pieszych.

Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi jest upoważniony kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona, posiadająca odpowiednie uprawnienia.

2 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty budowlane kubaturowe. Występują budowle liniowe - sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociąg, kable energetyczne i telekomunikacyjne.

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to istniejące niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne - należy zakładać możliwość błędów w ewidencji przebiegu istniejących sieci, ich współrzędne mogą się różnić od wskazanych na mapie, w trakcie

prac mogą zostać odkryte niezewidencjonowane sieci.

Roboty prowadzone przy użyciu maszyn w sąsiedztwie do linii napowietrznych - w szczególności istniejącej 400kV. Prace w zbliżeniu do sieci podziemnych należy prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi, oraz warunkami nałożonymi przez opiniujących gestorów sieci na Naradzie Koordynacyjnej.

3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych robót szczególnie niebezpiecznych

Podczas robót **branży drogowej** mogą zaistnieć poniższe zagrożenia: o poziomy i pionowy transport materiałów;

- o niebezpieczeństwo związane z przebywaniem pracowników w pasie drogowym przy otwartym ruchu samochodowym podczas wykonywania robót;
- o niebezpieczeństwo związane z załadunkiem i transportem maszyn budowlanych;
- o niebezpieczeństwo związane z obsługą maszyn budowlanych tj. koparka, ładowarka, zagęszczarki, samochody samowyladowcze, układarki, walce;
- o prace prowadzone w wykopach do 1 m;
- o niebezpieczeństwo upadku z maszyn;

Powyższe roboty nie należą do katalogu wymienionego w §6 Dz.U.2003.120 poz. 1125 i 1126 z dnia 23 czerwca 2003 r.

Podczas wykonywania robót **branży sanitarnej** - budowa kanalizacji - wodociagu wymagać będzie wykonania wykopów i montażu rur na głębokości przekraczającej 1,0m. – Wobec powyższego stosownie do treści art. 20 ust.1b Prawa budowlanego i § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r Dz. U. Nr 120 poz. 1126 w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BiOZ, §6 ust1. a) na kierowniku budowy ciąży obowiązek sporządzenia planu BiOZ.

Elementy które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót **branży elektroenergetycznej**:

- ruch i pieszy;
- istniejące uzbrojenie i projektowane roboty;
- czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- kopanie rowów kablowych;
- prace na wysokości z podnośnika samochodowego;

Roboty przy istniejącym uzbrojeniu i w jego sąsiedztwie należy prowadzić zgodnie z warunkami podanymi przez właścicieli sieci lub zarządzającymi tym uzbrojeniem. Roboty w pasie drogowym winne być prowadzone zgodnie z decyzją zarządu drogi.

Zgodnie z zapisami Narady Koordynacyjnej ”na etapie realizacji prac, należy przygotować i przedstawić do zaopiniowania eksploatującemu linię najwyższych napięć, Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót Budowlanych sprzętem zmechanizowanym, w obszarze do 30 m od rzutu poziomego przewodów linii 400 kV.”

4 Wskazania prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej

uprawnienia do prowadzenia robót.

Osoby nieposiadające odpowiedniego przeszkolenia nie mogą przebywać na terenie budowy.

5 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- o w trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające odpowiednie atesty lub zaświadczenia producenta o zgodności z postanowieniami odpowiednich norm i dopuszczeń do stosowania;
- o zabezpieczyć strefę robót zgodnie z przepisami;
- o prace w pasie drogowym należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu;
- o wykopy należy zabezpieczać poprzez ogrodzenie barierkami i tablicami informacyjnymi;
- o zabrania się przebywania w bezpośrednim zasięgu koparki;
- o wygradzenia terenu przy prowadzeniu robót w pobliżu słupów energetycznych i drzew;
- o prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z warunkami technicznymi;
- o odpady powstające podczas robót należy wywieźć na odpowiednie składowisko odpadów;
- o budowa musi być prowadzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- o na etapie realizacji prac, należy przygotować i przedstawić do zaopiniowania eksploatującemu linię najwyższych napięć, Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót Budowlanych sprzętem zmechanizowanym, w obszarze do 30 m od rzutu poziomego przewodów linii 400 kV.

projektant:

mgr inż. Łukasz Bąkowski

Sławno, dn. 24.05.2024 r.

STĄROSTA SŁAWIE SKI

Znak sprawy: GK.6630.104.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
 zakończonych w dniu 24.05.2024 r.
 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Projekt przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia drogowego, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	obszar Staniewice, Gm. Postomino.
Wnioskodawca:	B. KOWSKI ŁUKASZ ul. Feliksa Nowowiejskiego 3/22, 75-587 Koszalin
Inwestor:	GMINA POSTOMINO Postomino 30, 76-113 Postomino
Projektant:	ŁUKASZ B. KOWSKI Inne upr.: budowlane: ZAP/0123/PBD/17
Przewodniczący:	podinspektor Anna Fory
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.05.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ASTA- NET S.A. ul. Podgórna 10, 64-920 Piła elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 12 UWAGA NR 1</p> <p>Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:</p> <p>1. W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowane należy ułożyć w obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególnie należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi.</p> <p>2. Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela.</p> <p>3. Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net</p>	Tadeusz Siwiec

Dokument wygenerował(a): Anna Fory, dn. 24-05-2024 11:52:22

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>nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 508018833) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z ww. urzędzeniami.</p> <p>4. Prace ziemne w zasięgu naszych urzędzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.</p> <p>5. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urzędzeń Asta-Net.</p> <p>6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy je zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 508018833).</p> <p>7. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.</p> <p>8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urzędzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt.</p> <p>9. Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rur dwudzielną AROT.</p> <p>10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bez względu na zachowanie normatywne przykrycie. Prace przeprowadzi na koszt inwestora.</p> <p>11. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokolarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.</p>	
2	Energa- Operator S.A. Oddział w Koszalinie, Rejon Dystrybucji w Słupsku ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>UWAGI :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szczegółów lokalizacji istniejących linii kablowych ustalić metodą przekopów kontrolnych lub za pomocą aparatury specjalistycznej - mogą wystąpić różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. - Prace ziemne w pobliżu urzędzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołówkowymi. - W razie pokrywania się projektowanych sieci, przyłączy z istniejącymi kablami należy wykonać korektę trasy z zachowaniem odległości w rzucie poziomym nie mniejszej niż 0.5m. - W pobliżu urzędzeń elektroenergetycznych roboty prowadzi zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami norm PN/E-05100 i PN/E 05125. - Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dławiarki, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżenia i skrzyżowania z czynnymi liniami napowietrznymi - zakładaniem przepustów ochronnych na kablach ziemnych wykonywać przy urzędzeniach wyłaczonych spod napięcia. - W miejscach prowadzenia robót mogą się znajdować urządzenia elektroenergetyczne nie będące na miejscu z których to właściwościami należy uzyskać oddzielne uzgodnienie. - W przypadku wystąpienia awarii lub stwierdzenia usterek, wad technicznych urzędzeń elektroenergetycznych w okresie 12 miesięcy od daty zakończenia budowy powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przez przedsiębiorstwo nasze przystąpi do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora. 	Łukasz Rutkowski

3	Energa O wietlenie sp. z o.o. ul. Rzemień Inicza 17/19, 81-855 Sopot elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono pozytywnie.</p> <p>1.Wykonawca zobowi zuje si pokry wszelkie straty (w tym uszkodzenia kabla o wietleniowego) poniesione przez Energa O wietlenie sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac.</p> <p>2.W miejscach skrzy owa odkopane kable elektroenergetyczne osłoni rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004.</p> <p>3.Rozpocz cie robót zgłosi na 7 dni do Energa O wietlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bli szych szczegółów wyst pienia kolizji, zbli e z urz dzeniami elektroenergetycznymi. DRU Słupsk Krzysztof Dumanowski tel 693 100 182</p> <p>4.Przy wykonywaniu robót, napotkane urz dzenia energetyczne traktowa jako czynne (pod napi ciem mog ce grozi pora eniem) – zachowa szczególne warunki bezpiecze stwa i natychmiast powiadomi wła ciciela urz dze .</p> <p>5.Na skrzy owaniach i zbli eniach projektowanych sieci z istniej c sieci Energa O wietlenie Sp. z o.o. prace wykonywa z zachowaniem szczególnej ostro no ci, sprz tem r cznym oraz Norm SEP-E-004</p> <p>6.Odkryte kable podlegaj etapowemu odbiorowi przez Energa O wietlenie Sp. z o.o. (zgłoszenie pisemnie, telefoniczne lub poczt elektroniczn).</p> <p>7.Zachowa odległo ci projektowanej zabudowy od istniej cych linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 N SEP-E-003.</p> <p>8.Ewentualne usuni cie istniej cych sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora.</p> <p>9.Przed rozpocz ciem robót wykopa przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniej cych kabli</p> <p>10. Zachowa odst p od infrastruktury o wietlenia drogowego min 1 metr.</p> <p>11. Realizowa zgodnie wystawionymi warunkami technicznymi nr 16/2024</p> <p>Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl</p>	Krzysztof Dumanowski
4	Gminne Przedsi biorstwo Komunalne sp. z o.o. Postomino 94, 76-113 Postomino	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Pozna skie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Pozna	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Orange Polska S.A. ul. Franciszka ska 101, 40-506 Katowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Polska Spółka Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Słupsku ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>brak uwag</p>	Katarzyna Nawrocka
8	Urz d Gminy Postomino Postomino 30, 76-113 Postomino	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono pozytywnie bez uwag</p>	Adam Franczak

Dokument wygenerował(a): Anna Fory , dn. 24-05-2024 11:52:22

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
9	Urząd Gminy Postomino-teletransmisja Postomino 30, 76-113 Postomino elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Adam Franczak
10	HAWE TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 13A, 02-627 Warszawa elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Nasz znak: 6/H/DC/6204JB/05/24 Ref. DP: H0107 Boleszewo - Słupsk ark. 261-262 Warszawa, dn. 22 maja 2024</p> <p>Projekt: dropro.pl ul. F. Nowowiejskiego 3/22 75-587 Koszalin</p> <p>Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem budowy sieci elektroenergetycznej i wodociągowej w Staniewicach w gminie Postomino.</p> <p>W odpowiedzi do Państwa projekt omawianego na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Sławnie (numer sprawy: 104/2024), HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg kablowy 5xHDPE40/3,7 b.d.c. własności HAWE Telekom oraz PCS. Niniejszym pismem uzgadniamy pozytywnie projekt budowy przyłącza oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.</p> <p>1. Na załączonych mapach zaznaczono istniejącą linię wiatłowodów w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest ta sama ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel wiatłowodowy”.</p> <p>2. Spóród 5 rur 5xHDPE40/3,7 istniejącego rurociągu, HAWE Telekom jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym i żółtym). W rurze z wyróżnikiem czerwonym i niebieskim znajdują się czynne kable wiatłowodowe HAWE. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.</p> <p>3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważyć (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.</p> <p>4. Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii wiatłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzacji geodezyjnych linii wiatłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcji kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela służby technicznych HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokołarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.</p>	Jakub Błażejewski

Dokument wygenerował(a): Anna Forzyńska, dn. 24-05-2024 11:52:22

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>5.W miejscu skrzyżowania projektowane sieci należy przeprowadzić pod magistralą wiatłowodów HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy HAWE TELEKOM 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 2.0 metry. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscach kolizji powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.</p> <p>6.Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować tablicą z napisem „Uwaga! Kabel wiatłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.</p> <p>7.Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM</p> <p>na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.</p> <p>8.Wszelkie inne prace w siedzibie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierujące pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.</p> <p>9.W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w pkt. 7 oraz pkt. 8 na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotnie ci opłaty za jednorazowy nadzór.</p> <p>10.Prowadzone roboty budowlane w siedzibie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.</p> <p>11.Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii wiatłowodowej.</p> <p>12.Z treści niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.</p> <p>13.Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.</p> <p>Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.</p> <p>Z poważaniem Jakub Błażejewski</p>	
11	Potęgowo Mashav sp. z o.o. ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	PSE S.A. Polskie Sieci Elektroenergetyczne sp. akcyjna ul. Marszałka Focha 16, 85-950 Bydgoszcz elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Projekt jest w zgodzie z linią najwyższych napięć 400 kV, relacji Dunowo - Słupsk, przebiegiem 160-161. Dla linii tej obowiązuje pas technologiczny szerokości 80 m (po 40 m w obie strony linii od osi linii). W pasie tym obowiązują ograniczenia w użytkowaniu terenu: -w pasie technologicznym linii obowiązuje zakaz realizacji budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych przeznaczonych na stałą</p>	Marcin Wiśniewski

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 24-05-2024 11:52:22

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>mieszkalnych oraz obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi, warunki lokalizacji pozostałych obiektów budowlanych nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi muszą uwzględniać wymagania określone w przepisach odrębnych oraz normach dotyczących projektowania linii elektroenergetycznych;</p> <p>-lokalizacja obiektów budowlanych zawierających materiały niebezpieczne powłokowo, stacji paliw i stref zagrożonych wybuchem w pobliżu linii elektroenergetycznych powinna uwzględniać wymagania określone w przepisach odrębnych oraz normach dotyczących projektowania linii elektroenergetycznych;</p> <p>-zakazuje się tworzenia hałd, nasypów oraz sadzenia roślinności wysokiej pod liniami i w odległości 7,67 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu fazowego (w świetle koron).</p> <p>Zgodnie z obowiązującymi przepisami, podczas realizacji inwestycji jak i w trakcie prac eksploatacyjnych należy przestrzegać:</p> <p>1.Przy wykonywaniu robót budowlanych – montażowych lub eksploatacyjnych linii najwyższych napięć należy traktować, jako czynnik (pod napięciem – mogący grozić porażeniem prądem elektrycznym), w związku z powyższym należy zachować warunki bezpieczeństwa.</p> <p>2.W przypadku prowadzenia prac budowlanych - montażowych lub eksploatacyjnych w zbliżeniach z liniami NN sprężym zmechanizowanym to jest np. koparko-ładowarką, spychaczem, itp. należy zachować normatywną odległość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401, § 55).</p> <p>3.Zgodnie z powyższym rozporządzeniem, prace sprężym zmechanizowanym przy czynnych liniach elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 30 m, muszą odbywać się wyłącznie na podstawie szczegółowej instrukcji uzgodnionej z prowadzącym eksploatację.</p> <p>4.Koszty ewentualnych napraw linii uszkodzonej podczas wykonywania prac montażowych pokrywa w całości inwestor.</p> <p>5.Koszty wynikające z przerw w przesyłce energii elektrycznej z powodu uszkodzenia linii pokrywa w całości inwestor.</p> <p>6.Pod czynnymi liniami nie wolno składować materiałów, ani prowadzić robót sprężym zmechanizowanym np. koparki linowe, podnośniki koszowe, dźwigi linowe itp.</p> <p>7.W przypadku, gdy prace budowlane będą wymagały wyłączenia przedmiotowej linii to, zapotrzebowanie na wyłączenie powyżej linii należy zgłaszać do dnia 31 lipca roku poprzedzającego wyłączenie do Wydziału Ruchu ODM Bydgoszcz celem wprowadzenia ich do rocznego planu wyłączeń.</p> <p>8.Możliwe jest również zgłaszanie wyłączeń linii w trybie miesięcznym do dnia 10 miesiąca poprzedzającego wyłączenie. Ze względów bezpieczeństwa uzyskanie zgody na wyłączenie w trybie miesięcznym jest uzależnione od wyłączeń uwzględnionych w obowiązującym planie rocznym i bieżącej sytuacji w KSE.</p> <p>Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na etapie realizacji prac, należy przygotować i przedstawić do zaopiniowania eksploatającemu linii najwyższych napięć, Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót Budowlanych sprężym zmechanizowanym, w obszarze do 30 m od rzutu poziomego przewodów linii 400 kV.</p>	
Wnioskodawca		B KOWSKI ŁUKASZ

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

Dokument wygenerował(a): Anna Forzyńska, dn. 24-05-2024 11:52:22

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

Z upoważnienia
podinspektor Anna Fory

.....
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 ze zmianami). 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 ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też 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 ze zmianami).
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 ze zmianami).

Nasz znak: 6/H/DC/6204JB/05/24
Ref. DP: H0107 Boleszewo - Słupsk ark. 261-262

Warszawa, dn. 22 maja 2024

**Projekt:
dropro.pl
ul. F. Nowowiejskiego 3/22
75-587 Koszalin**

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem budowy sieci elektroenergetycznej i wodociągowej w Staniewicach w gminie Postomino.

W odpowiedzi do Państwa projekt omawianego na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Sławnie (numer sprawy: 104/2024), HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg kablowy 5xHDPE40/3,7 będący własnością HAWE Telekom oraz PCSS. Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** projekt budowy przyłącza oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.

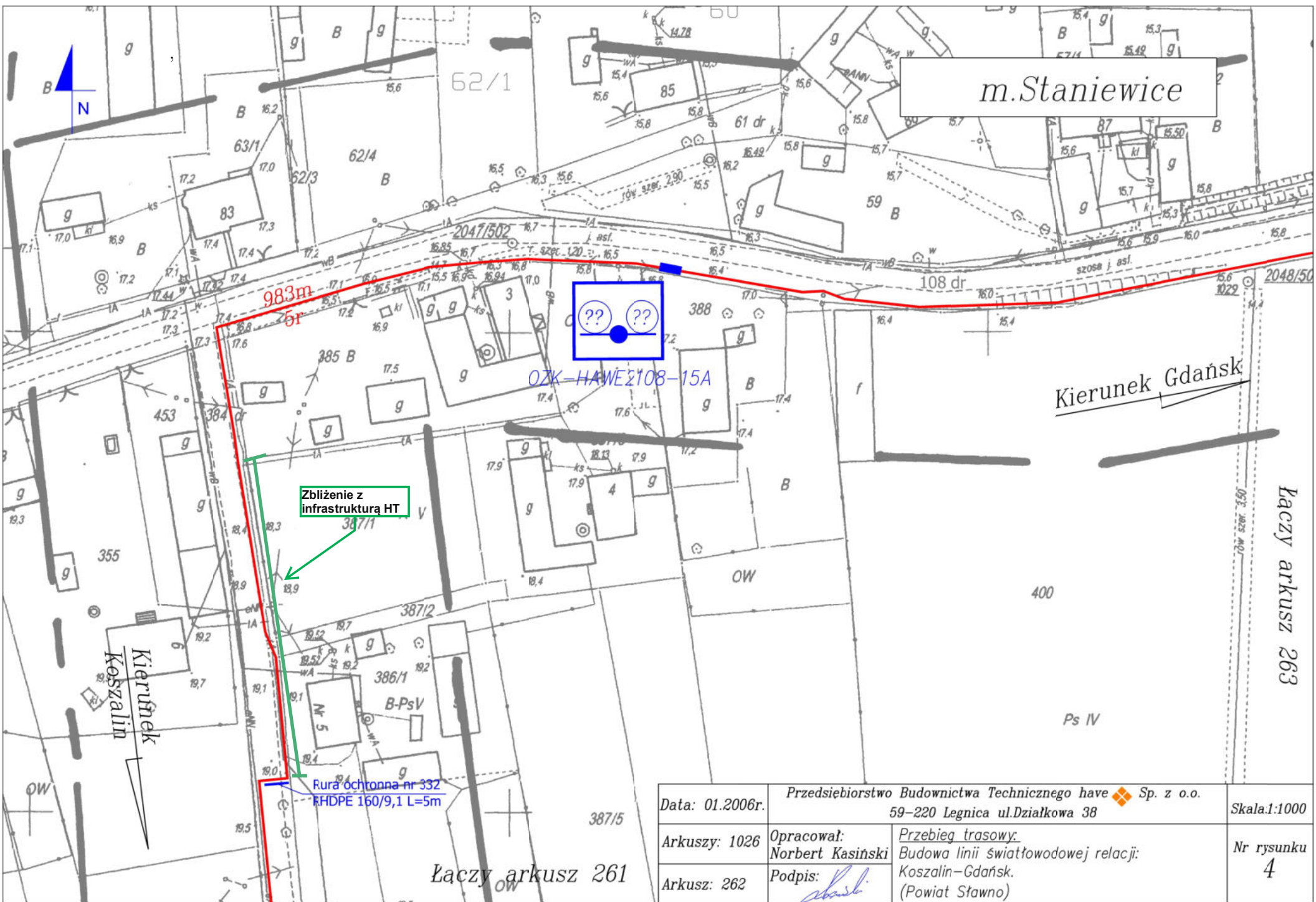
1. Na załączonych mapach zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.
2. Spośród 5 rur 5xHDPE40/3,7 istniejącego rurociągu, HAWE Telekom jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), ICHB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym i żółtym). W rurze z wyróżnikiem **czerwonym i niebieskim** znajdują się **czynne** kable światłowodowe HAWE. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.
3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
4. **Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela służb technicznych HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokołarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.**
5. W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci należy przeprowadzić pod magistralą światłowodową HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy HAWE TELEKOM 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 2.0 metry. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscach kolizji powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.


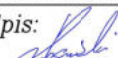
6. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
7. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
8. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
9. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 7** oraz **pkt. 8** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
- 10. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
11. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
- 12. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

J. Błażewski
Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji
ul. Adama Naruszewicza 13A
00-627 Warszawa
NIP 691-020-23-18
KRS 0000961831



Data: 01.2006r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have  Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala:1:1000
Arkuszy: 1026	Opracował: Norbert Kasiński	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Koszalin-Gdańsk.	Nr rysunku 4
Arkusz: 262	Podpis: 	(Powiat Stawno)	

Znak EOŚ 2576/UD-S-MP/2024

Słupsk, dn. 19 kwietnia 2024 r.

Gmina Postomino
Postomino 30
76-113 Postomino

WARUNKI TECHNICZNE nr WT/2024/UD-S/16

ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. podaje warunki przebudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Staniewice gm. Postomino

1. Oprawę oświetlenia drogowego na słupie 209/1 wraz z wysięgnikiem, zdemontować i przekazać do DRU Słupsk w stanie niepogorszonym.
2. Linie napowietrzną zasilającą przedmiotową oprawę, zdemontować i przekazać do DRU Słupsk za potwierdzeniem odbioru. Szczegółowy zakres sieci do demontażu ustalić w DRU Słupsk przed przystąpieniem do realizacji prac.
3. Koszty powyższych prac pokrywa Inwestor.
4. Integralną część powyższych warunków stanowią obowiązujące przepisy i normy.
5. Prace przy demontażu i montażu urządzeń mogą wykonywać tylko osoby uprawnione.
6. **Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do DRU Słupsk w celu uzyskania dopuszczenia do prac przy urządzeniach ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.**
7. Po wykonaniu prac, wykonawca w porozumieniu z inwestorem zgłosi do ENERGA Oświetlenie obiekt celem dokonania sprawdzenia i odbioru.
8. Do zgłoszenia dołączyć:
 - dokumentację powykonawczą,
 - inwentaryzację geodezyjną.
9. Niniejsze warunki zachowują ważność przez na **okres 2 lat** daty wystawienia.

Z poważaniem :

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Kierownik
Wydział Realizacji Usług Region
Zachód

Szymon Jawtoszuk

T +48 58 760 77 20

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł



Geologia
Pomorska

USŁUGI GEOLOGICZNE

Magdalena Tyszecka

75-813 Koszalin ul. Bławatków 17

tel.: 608-321-384

e-mail: magdatyszecka@wp.pl

NIP: 538-125-84-41

www.geologiapomorska.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

**dla projektu: „Przebudowy drogi gminnej w miejscowości
Staniewice” na dz. nr 384 w m. Staniewice, obręb 0025,
gm. Postomino**

Inwestor:

Gmina Postomino

Postomino 30, 76-113 Postomino

Zlecniodawca:

Projektowanie Dróg Łukasz Bąkowski

ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 75-587 Koszalin

Opracowanie:

mgr Magdalena Tyszecka

upr. Min. Środowiska. VII-1340

G E O L O G

mgr Magdalena Tyszecka

Upr. Ministra Środowiska nr VII-1340

mgr inż. Marcin Domagalski

Koszalin, marzec 2024 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	2
II. ZAKRES PRAC.....	2
III. LOKALIZACJA I MORFOLOGIA TERENU BADAŃ	3
IV. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE	3
4.1 Budowa geologiczna.....	3
4.2 Warunki wodne	3
V. WARUNKI GEOTECHNICZNE	4
VI. WNIOSKI	7

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE:

Zał. nr 1	Mapa orientacyjna w skali 1:10 000
Zał. nr 2.1-2.5	Mapy dokumentacyjne w skali 1:500 wraz z profilami litologicznymi otworów badawczych w skali 1:100
Zał. nr 3	Objaśnienia symboli użytych w opracowaniu

I. WSTĘP

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie firmy Projektowanie Dróg Łukasz Bąkowski z siedzibą, przy ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 75-587 Koszalin. Inwestorem jest Gmina Postomino z siedzibą urzędu w budynku Postomino 30, 76-113 Postomino

Celem opracowania jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo-wodnych dla projektu: „Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Staniewice” na dz. nr 384 w m. Staniewice, obręb 0025, gm. Postomino.

Dokumentację wykonano zgodnie z rozporządzeniem nr 463 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)

II. ZAKRES PRAC

W ramach prac polowych w miejscu projektowanej inwestycji wykonano 8 otworów badawczych do następujących głębokości:

- otwory badawcze nr: 1, 2, 5 – 8 do głębokości 3,0 m p.p.t.,
- otwory badawcze nr : 3 i 4 do głębokości 4,0 m p.p.t.
- Łącznie odwiercono 26,0 mb.

Lokalizację oraz głębokość otworów badawczych ustalono ze zleceniodawcą.

Otwory badawcze wyznaczono w terenie za pomocą urządzenia GPS na podstawie współrzędnych odczytanych z mapy zasadniczej w układzie 2000 strefa 6. Rzędne powierzchni terenu w miejscach wykonanych otworów badawczych zostały pomierzone w systemie GPS w układzie wysokościowym 2000 Amsterdam.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- mapę orientacyjną w skali 1:10 000 z zaznaczonym przybliżonym rejonem badań (zał. nr 1);
- mapy dokumentacyjne w skali 1:500, na których przedstawiono miejsca otworów badawczych wraz z ich profilami litologicznymi w skali 1:100. Na profilach ukazano podziały na warstwy geotechniczne, stany gruntów oraz poziom wody gruntowej (zał. nr 2.1 – 2.5),
- objaśnienia symboli użytych w opracowaniu (zał. nr 3);
- część tekstową, którą opracowano w oparciu o wyniki wykonanych prac i badań, dane z literatury oraz aktualne wytyczne i rozporządzenia.

III. LOKALIZACJA I MORFOLOGIA TERENU BADAŃ

Obszar badań przeznaczony pod realizację przedmiotowej inwestycji znajduje się na dz. nr 384, w m. Staniewice, obręb 0025, gm. Postomino.

Badany teren w większości (za wyjątkiem otworu nr 1) obniża się w kierunku południowym, a rzędne wysokościowe w miejscach wykonanych odwiertów mieszczą się w zakresie wysokości 16,2 - 19,7 m n.p.m.

Wg. książki: "Regionalna geografia fizyczna Polski" praca zbiorowa pod redakcją A. Richlinga, J. Solona, A. Maciasa, J. Balona, J. Borzyszkowskiego, M. Kistowskiego. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań 2021 r., rejon badań położony jest w obrębie mezoregionu: Równiny Słupskiej, a makroregionu: Pobrzeża Koszalińskiego.

Pod względem geomorfologicznym badany teren jest dolina rzeki Wieprza.

Lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie orientacyjnej w skali 1:10 000 (zał. nr 1) i mapach dokumentacyjnych skali 1:500 (zał. nr 2.1 - 2.5).

IV. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

4.1 Budowa geologiczna

W wyniku przeprowadzonych badań w podłożu do zbadanej głębokości stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wieku holocenińskiego i plejstocenińskiego.

Holocen od góry reprezentowany jest przez nasyp antropogeniczny o miąższości z zakresu 0,2 – 0,9 m. W skład nasypu (w zależności od otworu badawczego) wchodzi: gruz, piaski próchnicze, kamienie, żużel, piaski gliniaste oraz cegły. Poniżej nasypów w otworach nr 6 - 8 nawiercono piaski drobne lokalnie z domieszkami części organicznych. Ponadto w otworze nr 6 w przelocie głębokości 1,0 – 1,4 m p.p.t. znajdują się utwory organiczne wykształcone w postaci torfów, natomiast w otworze nr 7 w strefie głębokości 1,3 – 1,6 m p.p.t. występują piaski gliniaste z domieszkami humusu. Całkowita miąższość osadów holocenu w przypadku otworów nr: 1 - 5 i 8 mieści się w zakresie 0,3 – 0,9 m, natomiast w otworach nr: 6 i 7 warstwy holocenu nie przewiercono.

Plejstocen wykształcony jest w postaci utworów akumulacji wodnolodowcowej reprezentowanych przez piaski drobne i piaski średnie (otwory badawcze nr: 1 – 5) oraz utworów akumulacji lodowcowej reprezentowanych przez piaski gliniaste i gliny piaszczyste (otwory nr: 1, 2, 4 i 8)

Dokładny obraz budowy geologicznej podano na załącznikach graficznych (zał. nr 2.1 – 2.5).

4.2 Warunki wodne

Zaznacza się że otwory zostały wykonane po okresie wzmożonych opadów i w związku z tym poziom wody gruntowej można uznać za wysoki.

Na terenie projektowanej inwestycji do zbadanej głębokości stwierdzono występowanie wody gruntowej we wszystkich otworach badawczych, w warstwach piasków drobnych i piasków średnich. Woda ta posiada zwierciadła o charakterze swobodnym, jak i naporowym, nawiercone w strefie głębokości 0,5 – 1,6 m p.p.t., tj. na rzędnych z zakresu wysokości 15,5 – 18,9 m n.p.m.

Piezometryczny poziom wody gruntowej pochodzącej ze zwierciadeł układał się na głębokościach z zakresu 0,3 – 1,1 m p.p.t., tj. na rzędnych 15,9 – 18,9 m n.p.m.

Obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń tj. 03.2024 r. i może ulegać okresowym zmianom w zależności od ilości opadów atmosferycznych i pory roku. Przewiduje się wahania poziomu zwierciadła wody gruntowej w granicach $\pm 0,5$ m, w okresach wzmożonych opadów atmosferycznych.

Dokładny obraz warunków wodnych podano na załącznikach graficznych (zał. nr 2.1 – 2.5).

V. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 5 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału na warstwy wyłączono nasypy antropogeniczne ze względu na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek.

Warstwa geotechniczna I – obejmuje torfy występujące w stanie średnio rozłożonym. Grunty te charakteryzują się dużą ściśliwością i małym oporem na ścinanie.

Uwaga!: Grunty warstwy I należą do grupy utworów organicznych (słabonośnych). Parametry geotechniczne dla tych gruntów, przyjmuje się jako przybliżone pochodzące z doświadczenia i korelacji różnych wyników prac. Ich dokładne określenie wymaga szerszych badań laboratoryjnych, które to nie były przedmiotem niniejszego zlecenia.

Warstwa geotechniczna IIa – obejmuje piaski drobne występujące w stanie średnio zagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczania przyjęto w wysokości $I_D^{/n/} = 0,45$.

Warstwa geotechniczna IIb – obejmuje piaski drobne występujące w stanie zagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczania przyjęto w wysokości $I_D^{/n/} = 0,70$.

Warstwa geotechniczna IIc – obejmuje piaski średnie występujące w stanie średnio zagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczania przyjęto w wysokości $I_D^{/n/} = 0,50$.

Warstwa geotechniczna III – obejmuje piaski gliniaste i gliny piaszczyste występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{/n/} = 0,35$.

Z uwagi na nieznaczną ilość oraz zbliżone parametry geotechniczne do warstwy III włączone zostały plastyczne piaski gliniaste z domieszkami humusu o stopniu plastyczności $I_L^{/n/} = 0,38$, występujące w otworze nr 7 w strefie głębokości 1,3 - 1,6 m p.p.t.

Grunty warstwy: III należą do grupy B wg PN - 81/B – 03020

Orientacyjny współczynnik wodoprzepuszczalności k - wg Z. Pazdro¹ wynosi:

dla piasku średniego	$k = 10^{-4} - 10^{-3} \text{ m/s}$
dla piasku drobnego	$k = 10^{-5} - 10^{-4} \text{ m/s}$
dla piasku gliniastego	$k = 10^{-6} - 10^{-5} \text{ m/s}$
dla gliny piaszczystej	$k = 10^{-8} - 10^{-6} \text{ m/s}$

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C wg w/w normy i podano w poniższej tabeli.

¹ Zdzisław Pazdro, Bohdan Kozerski, *Hydrogeologia ogólna*, Warszawa, Wydawnictwa Geologiczne, 1990, ISBN 8322003579

Tabela 1. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalone metodą B i C wg PN - 81/B - 03020

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Grupa	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Współczynnik materiałowy
			$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$		w_n [%]	$\rho^{(n)}$ [g/cm ³]	$\phi_u^{(n)}$ [°]	$c_u^{(n)}$ [kPa]	E_o [MPa]	$M_o^{(n)}$ [MPa]	γ_m
I	Torf	średnio rozłożony	---	---	---	300	1,05	0	15	---	0,5	1±0,2
IIa	Piasek drobny i piasek drobny (+H)	średnio zagęszczony	0,45	---	---	16	1,75	30,2	---	42,0	56,3	1±0,2
						nw	1,90					
IIb	Piasek drobny	zagęszczony	0,70	---	---	nw	2,00	31,4	---	65,8	88,6	1±0,1
IIc	Piasek średni	średnio zagęszczony	0,50	---	---	14	1,85	33	---	79,9	94,7	1±0,1
						nw	2,00					
III	Piasek gliniasty lokalnie z domieszką humusu i glina piaszczysta	plastyczny	---	0,35	B	16	2,10	15,5	26,3	19,9	26,2	1±0,2

nw – nawodniony

Wartości obliczeniowe $x^{(r)}$ poszczególnych parametrów geotechnicznych należy obliczać wg wzoru:

$$x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

$x^{(n)}$ – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego

γ_m – współczynnik materiałowy

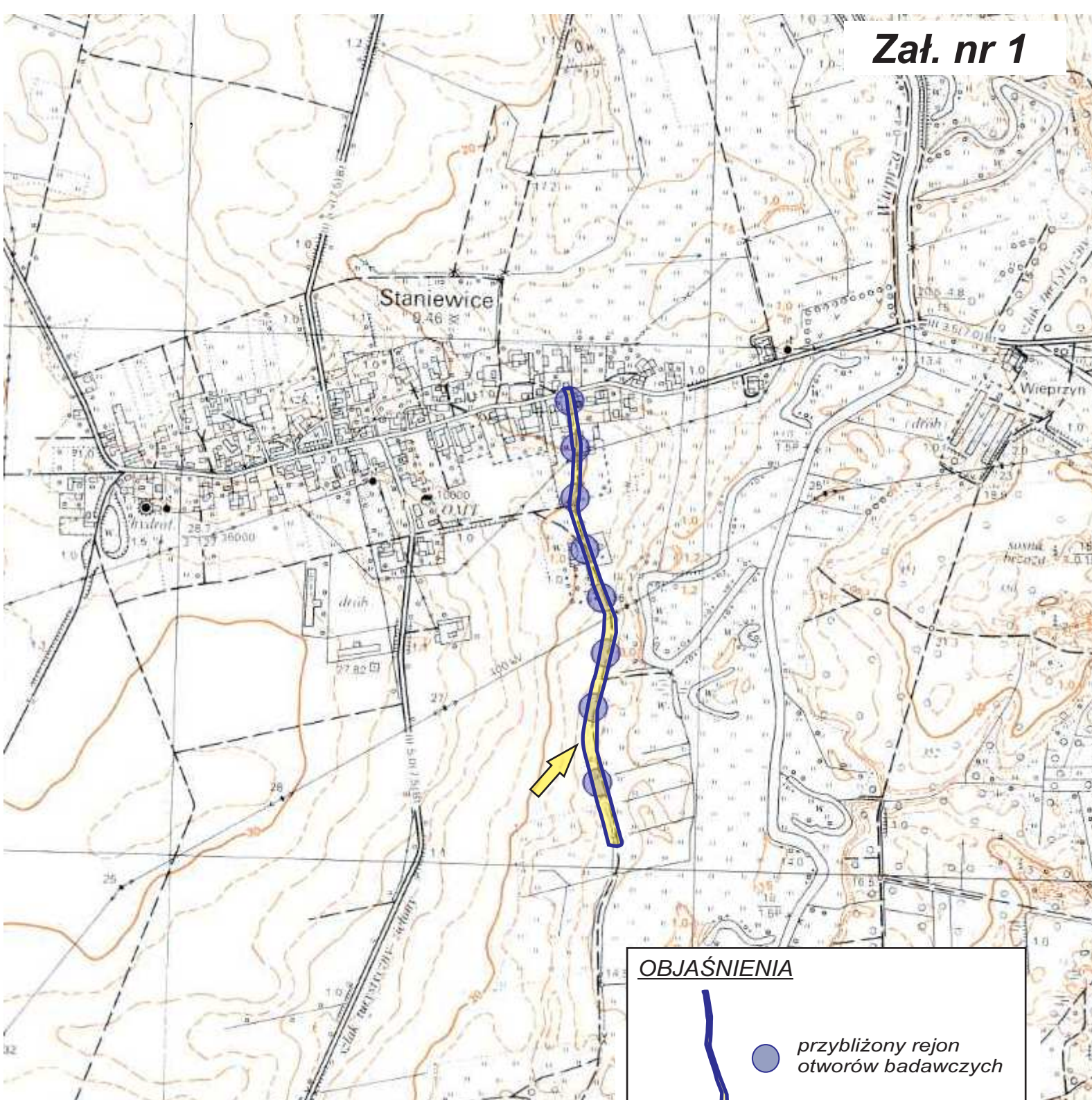
Zgodnie z punktem 3.2 powyższej normy wartość współczynnika materiałowego dla poszczególnych parametrów geotechnicznych gruntów mineralnych należy przyjmować w wysokości $\gamma_m = 1 \pm 0,1$, natomiast dla gruntów organicznych w wysokości $\gamma_m = 1 \pm 0,2$.

VI. WNIOSKI

1. **Występujące w podłożu grunty warstw: IIa, IIb, IIc i III są nośne, a grunty warstwy I są słabonośne. Natomiast o przydatności antropogenicznych nasypów dla niniejszej inwestycji zadecyduje projektant.**
2. Zgodnie z rozporządzeniem nr 463 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) Wg pkt. 2 §4 w miejscach następujących otworów badawczych występują:
 - **otwory badawcze nr: 1-5, 7 i 8 proste warunki gruntowe,**
 - **otwór badawczy nr: 6 złożone warunki gruntowe** z uwagi na głębokie zaleganie gruntów słabonośnych, do których należą grunty warstwy I.
3. **Wg pkt 3 §4 w/w rozporządzenia projektowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.** Jednakże kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego.
4. **Zwraca się uwagę na bardzo wysoki poziom wody gruntowej, utrudniający prowadzenie głębszych prac ziemnych. O konieczności i sposobie odwodnienia terenu zadecyduje projektant.**
5. Z uwagi na duże odległości pomiędzy otworami badawczymi, w niniejszej dokumentacji opisano jedynie warunki gruntowo-wodne panujące w miejscach ich wykonania. Wzdłuż trasy projektowanej inwestycji warunki mogą się miejscami zmieniać i odbiegać od przedstawionych na załącznikach graficznych (zał. nr 2.1 - 2.5). W szczególności dotyczy to gruntów nasypowych, które ze względu na antropogeniczny charakter mogą wykazywać znaczną zmienność miąższości. W związku z tym dno wykopów należy poddać dokładnym oględzinom w celu wykrycia ewentualnych „gniazd” gruntów słabonośnych, nieuchwyconych wierceniami.
6. Na podstawie Normy: „PN-B-02480:1986 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów” oraz wg. „Katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu bardzo lekkiego oraz innych części dróg - WR-D-63” występujące w podłożu grunty w rejonie projektowanej inwestycji sklasyfikowano pod względem wysadzinowości, następująco:
 - nasypy z uwagi na niejednorodny charakter należałoby uznać za grunty wysadzinowe lub co najmniej wątpliwe,

- grunty warstwy I (torfy) – grunty organiczne
 - grunty warstw: IIa, IIb i IIc (piaski drobne i piaski średnie) - grunty niewysadzinowe. Wyjątek stanowią piaski drobne z humusem, które są gruntami wątpliwymi.
 - grunty warstwy III (piaski gliniaste i gliny piaszczyste) - grunty bardzo wysadzinowe.
7. Podłoże projektowanej inwestycji należy doprowadzić do grupy nośności G1. Podbudowę powinien stanowić materiał nośny (podsypka, chudy beton, tłuczeń itp.). Parametry tej warstwy (miąższość, wskaźnik zagęszczenia itp.) określi projektant.
8. **O konstrukcji nawierzchni przedmiotowej inwestycji zadecyduje projektant.**
9. Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym, gdyż występujące w podłożu grunty, a w szczególności piaski gliniaste i i gliny piaszczyste, mogą ulec szybkiemu uplastycznieniu, na skutek gromadzenia się wody w dnie wykopu. Rozmoczona / rozrobiona partie gruntów, powinno się usunąć z podłoża i zastąpić podsypką piaszczysto - żwirową lub chudym betonem, a w przypadku piasków drobnych i piasków średnich, sugeruje się je dogęścić. Wykopy należy chronić przed zalaniem wodą i przemarzaniem.
7. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 0,8 m wg PN - 81/B - 03020.

G E O L O G
mgr Magdalena Tyszecka
Upr. Ministra Środowiska nr VII-1340



OBJAŚNIENIA



● przybliżony rejon
otworów badawczych

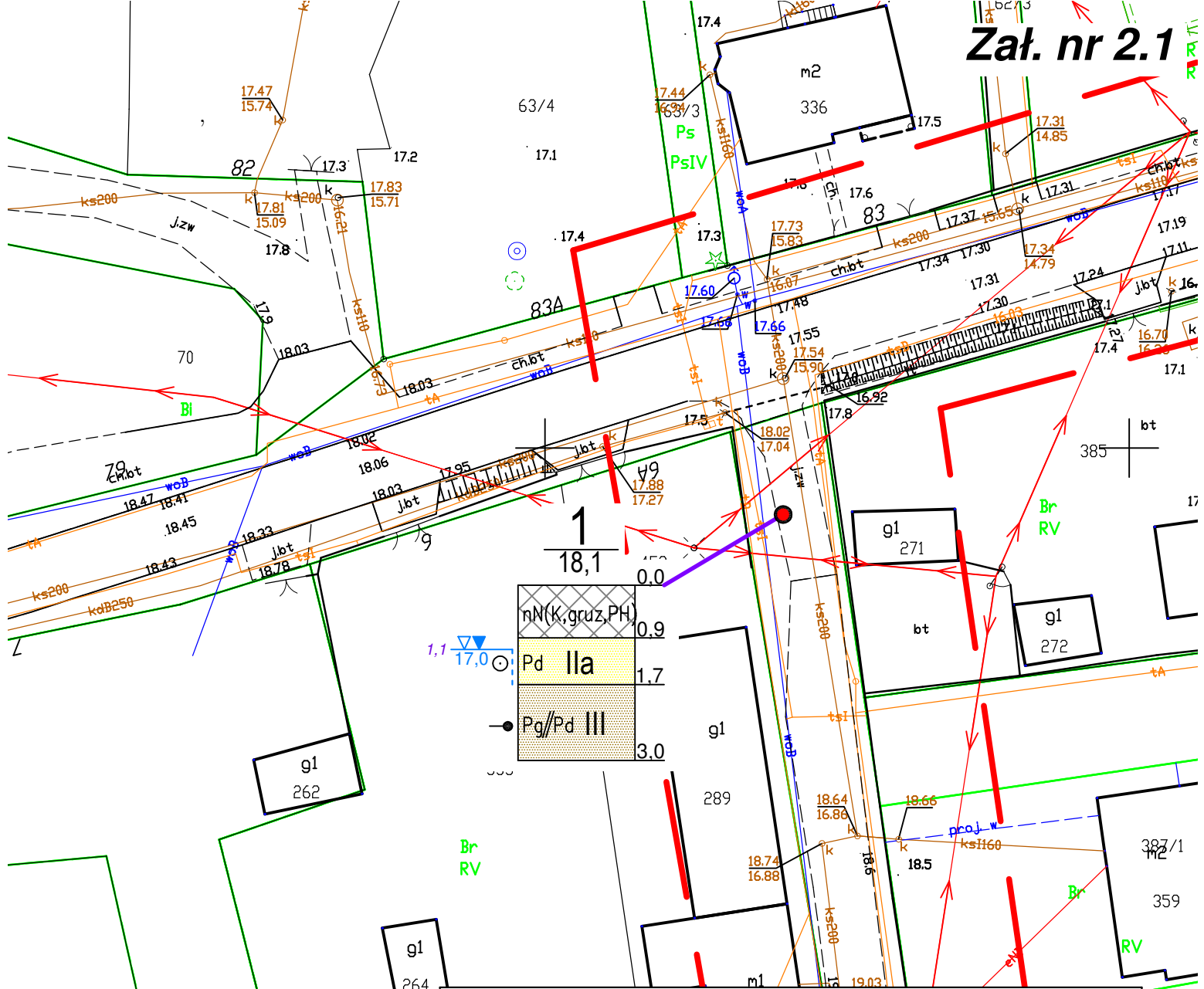
przybliżony rejon badań



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławków 17, tel. 608-321-384

MAPA ORIENTACYJNA SKALA 1: ~10 000

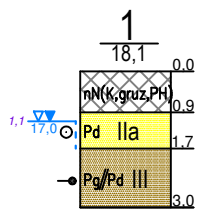
Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
Opracował:	mgr inż. Marcin Domagalski	Data:	03.2024 r.
Sprawdził(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr. Ministra Środowiska nr VII-1340	Podpis:	GEOLOG mgr Magdalena Tyszecka Up. Ministra Środowiska nr VII-1340



OBJAŚNIENIA:



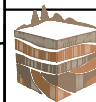
lokalizacja otworu badawczego wykonanego w 03.2024 r.



numer otworu badawczego
rzędna terenu w m n.p.m.

profil litologiczny otworu badawczego, na którym przedstawiono przestrzenny układ gruntów, podział na warstwy geotechniczne, stany gruntów oraz poziom wody gruntowej w skali 1:100

rzędna [m n.p.m.] głębokość [m]



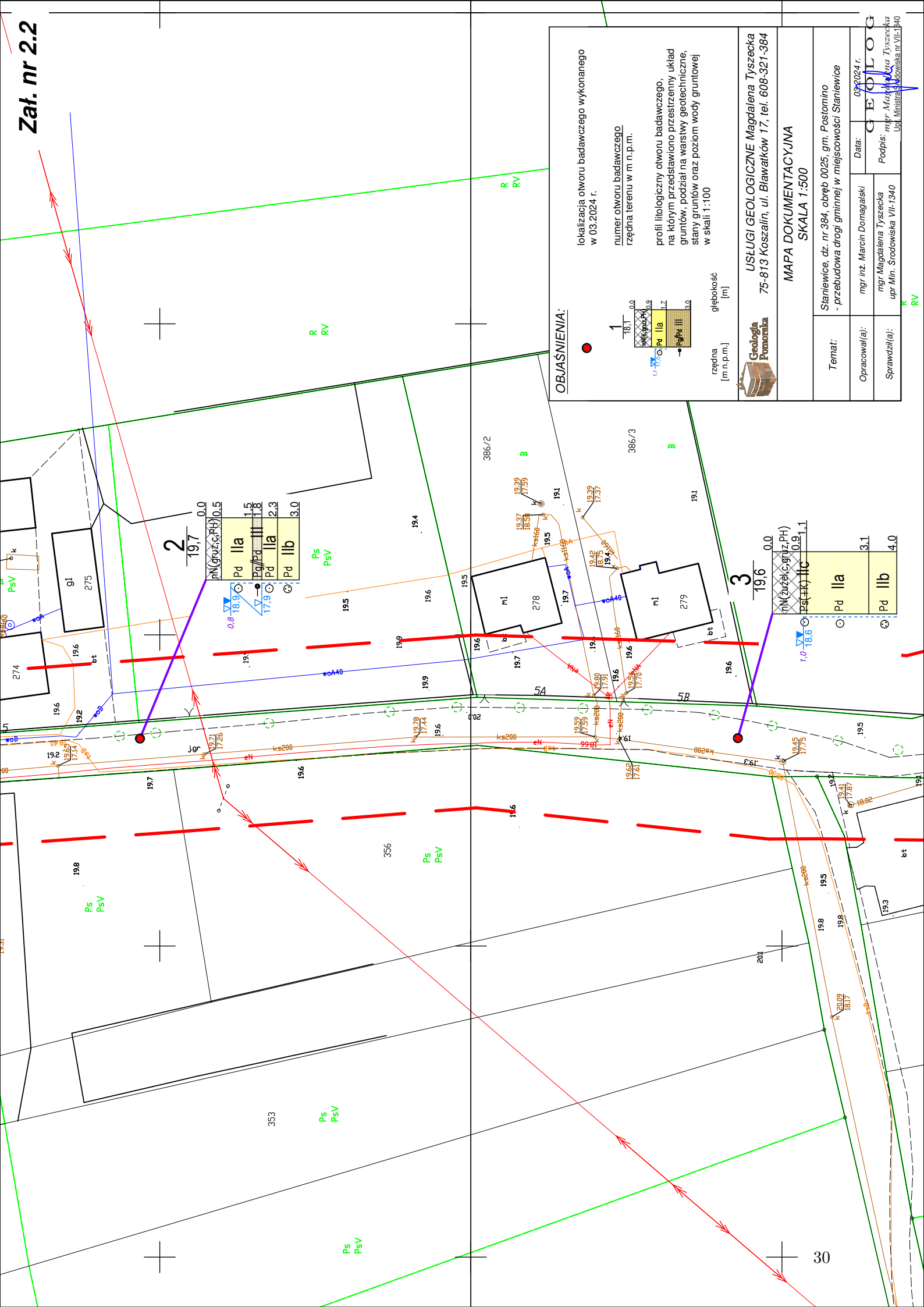
Geologia Pomorska

USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1:500

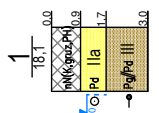
Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
Opracował(a):	mgr inż. Marcin Domagański	Data:	03.2024 r.
Sprawdził(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr Min. Środowiska VII-1340	Podpis:	mgr Magdalena Tyszecka Up. Ministra Środowiska nr VII-1340

GEOLOG



OBJAŚNIENIA:

lokalizacja otworu badawczego wykonanego w 03.2024 r.
numer otworu badawczego
rządna terenu w m n.p.m.
profil litologiczny otworu badawczego, na którym przedstawiono przestrzenny układ gruntów, podział na warstwy geotechniczne, stany gruntów oraz poziom wody gruntowej w skali 1:100



rzędna [m n.p.m.]
głębokość [m]



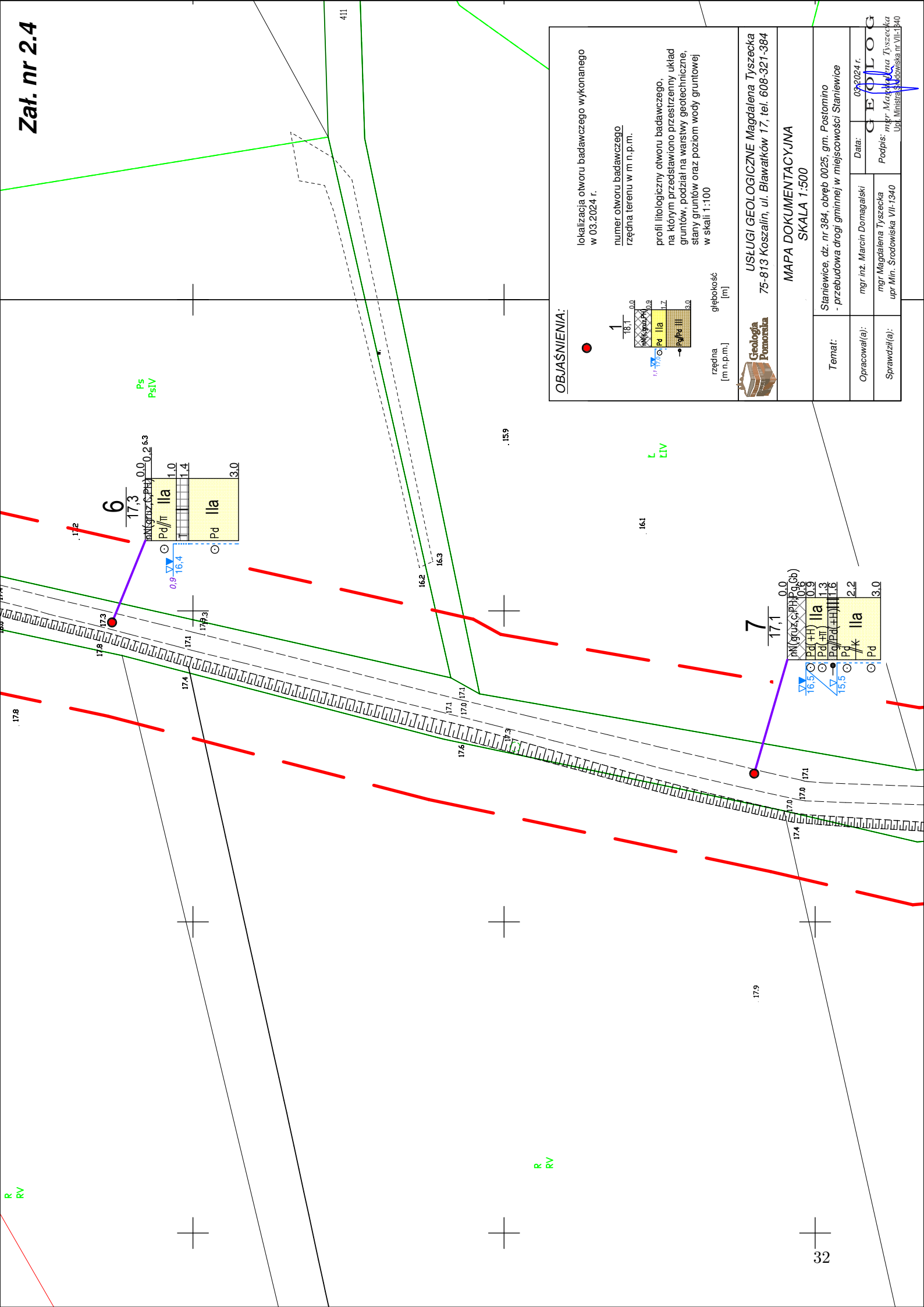
USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1:500

Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
	Opracował(a):	mgr inż. Marcin Domagała	Data: 03.2024 r.
Sprawił(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr. Min. Środowiska VII-1340	mgr inż. Marcin Domagała	Podpis: mgr Magdalena Tyszecka upr. Min. Środowiska VII-1340



mgr Magdalena Tyszecka
Upl. Ministra Środowiska nr VII-1340



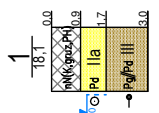
OBJAŚNIENIA:

● lokalizacja otworu badawczego wykonanego w 03.2024 r.

1 numer otworu badawczego

rzędna terenu w m n.p.m.

profil litologiczny otworu badawczego, na którym przedstawiono przestrzenny układ gruntów, podział na warstwy geotechniczne, stany gruntów oraz poziom wody gruntowej w skali 1:100



rzędna [m n.p.m.]

głębokość [m]



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1:500

Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
Opracował(a):	mgr inż. Marcin Domagański		Data: 03.2024 r.
Sprawdził(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr. Min. Środowiska VII-1340		Podpis: mgr Magdalena Tyszecka UPR. MIN. ŚRODOWISKA IT VII-1340



profil litologiczny otworu badawczego,
na którym przedstawiono przestrzenny układ
gruntów, podział na warstwy geotechniczne,
stany gruntów oraz poziom wody gruntowej
w skali 1:100

Geologia
Pomorska

USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1:500

Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
Opracował(a):	mgr inż. Marcin Domagalski	Data:	03.2024 r.
Sprawdził(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr Min. Środowiska VII-1340	Podpis:	mgr Magdalena Tyszecka Upoř. Ministra Środowiska nr VII-1340

OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W OPRACOWANIU:

PODZIAŁ GRUNTÓW BUDOWLANYCH WG. NORMY PN-86/B-02480

1/SD1
1,50

nr otworu / nr badania sondy
rzędna wysokośćowa wlotu otworu [m n.p.m.]

SYMBOL I RODZAJ GRUNTU:

	nasyp budowlany		gлина piaszczysta
	nasyp niekontrolowany (antropogeniczny)		gлина
	beton		gлина piaszczysta zwięzła
	cegła		gлина zwięzła
	gleba, humus		pył piaszczysty
	drewno		pył
	torf		gлина pylasta
	namuł		gлина pylast zwięzła
	namuł ilasty		ił piaszczysty
	namuł pylasty		ił
	namuł piaszczysty		ił pylasty
	kreda		ił burowęglowy
	kamień		
	żwir		
	posółka		
	piasek gruby		
	piasek średni		
	piasek drobny		
	piasek pylasty		
	piasek próchniczny		
	żwir gliniasty		
	pospółka gliniasta		
	piasek gliniasty		

SYMBOL I STAN GRUNTU:

	luźny
	średnio zagęszczony
	zagęszczony
	miękkoplastyczny
	plastyczny
	twardoplastyczny
	półzwały
	zwarty

WILGOTNOŚĆ:

	suchy
	mało wilgotny
	wilgotny
	nawodniony

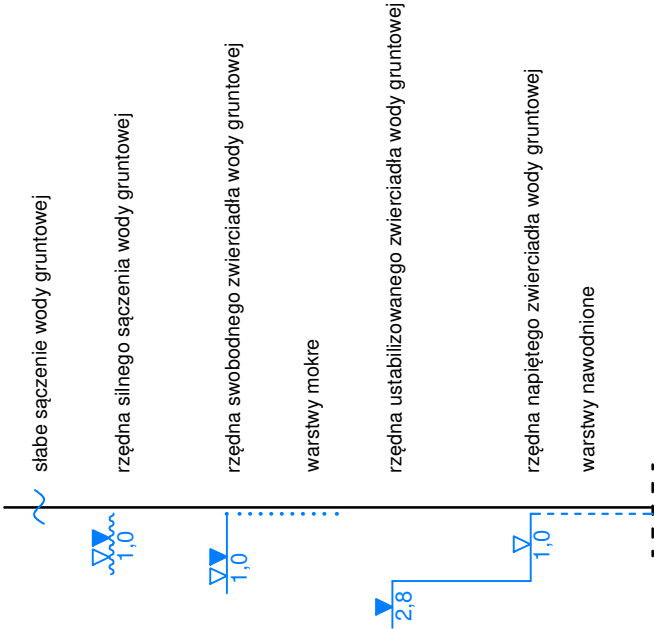
INNE OZNACZENIA:

	domieszka
	interpretacja granicy zalegania warstwy gruntu
	przewarstwienie
	z pogranicza gruntu
	piezometryczny poziom wody gruntowej
	głębokość w m p.p.t.

OPRÓBOWANIE:

miejsce i głębokość poboru próbek do badań laboratoryjnych

WARUNKI WODNE:



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

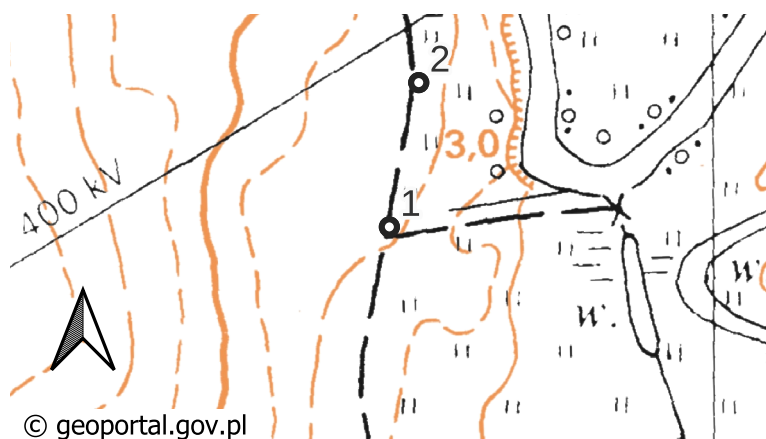
OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W OPRACOWANIU			
Temat:	Staniewice, dz. nr 384, obręb 0025, gm. Postomino - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Staniewice		
Opracował(a):	mgr inż. Marcin Domagański	Data:	03.2024 r.
Sprawdził(a):	mgr Magdalena Tyszecka upr Min. Środowiska VII-1340	Podpis:	

Raport z badania sondą DCP

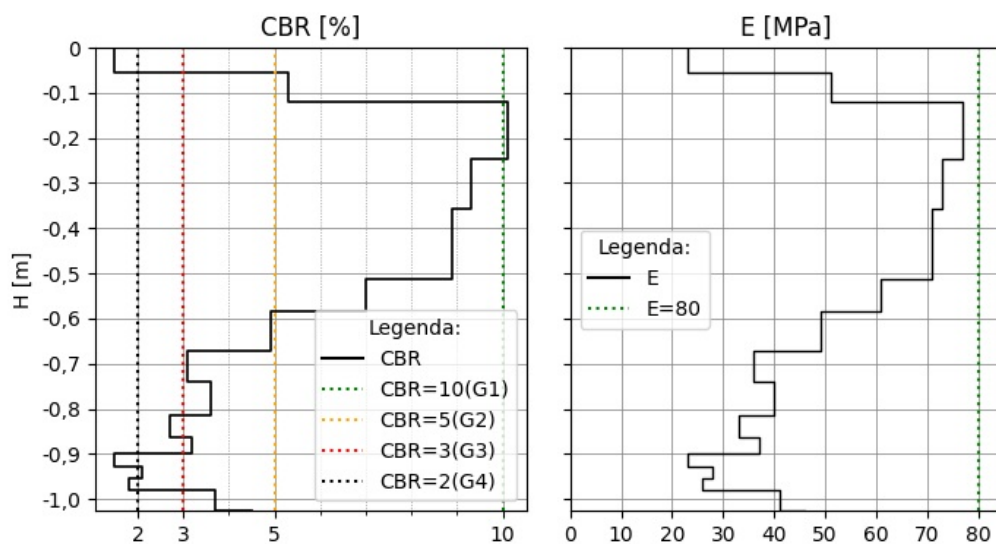
Lokalizacja: droga wewnętrzna, m. Staniewice, pkt: 1

Data badania: 28.03.2024

Plany orientacyjne (skala 1:7 500 i 1:1000):



Wykres parametrów CBR oraz E uzyskanych na podstawie badania in-situ sondą DCP:



Parametry pomiarów: Sonda DCP - 8 kg, stożek 20 mm 60° - badanie in-situ

Wartości CBR obliczone z zależności $\text{LogCBR} = 2.48 - 1.057 \cdot \text{LogDCP}$

Wartości E obliczone z zależności $E = 17,6 \cdot \text{CBR}^{0,64}$

Opracował: mgr inż. Łukasz Bąkowski

Raport z badania sondą DCP

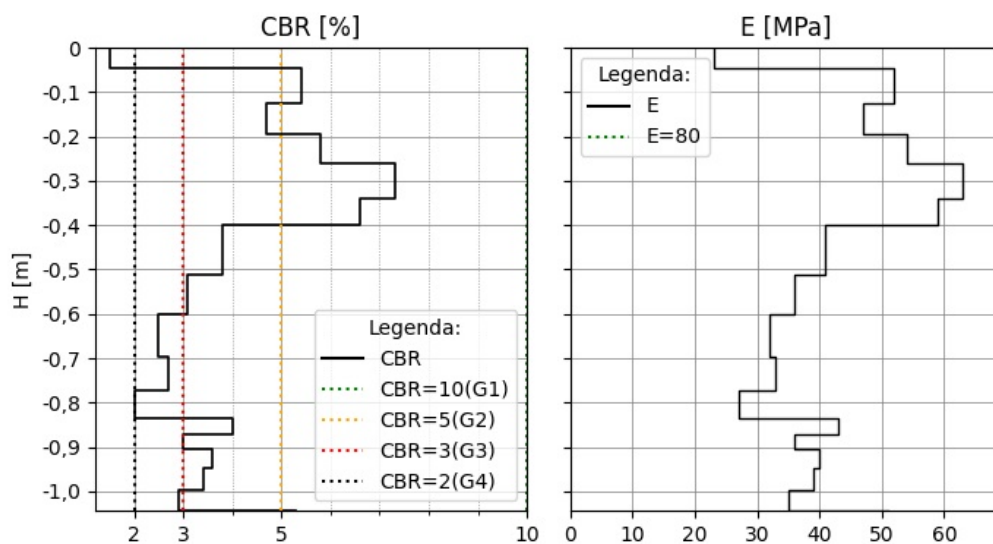
Lokalizacja: droga wewnętrzna, m. Staniewice, pkt: 1

Data badania: 28.03.2024

Plany orientacyjne (skala 1:7 500 i 1:1000):



Wykres parametrów CBR oraz E uzyskanych na podstawie badania in-situ sondą DCP:



Parametry pomiarów: Sonda DCP - 8 kg, stożek 20 mm 60° - badanie in-situ

Wartości CBR obliczone z zależności $\text{LogCBR} = 2.48 - 1.057 \cdot \text{LogDCP}$

Wartości E obliczone z zależności $E = 17,6 \cdot \text{CBR}^{0,64}$

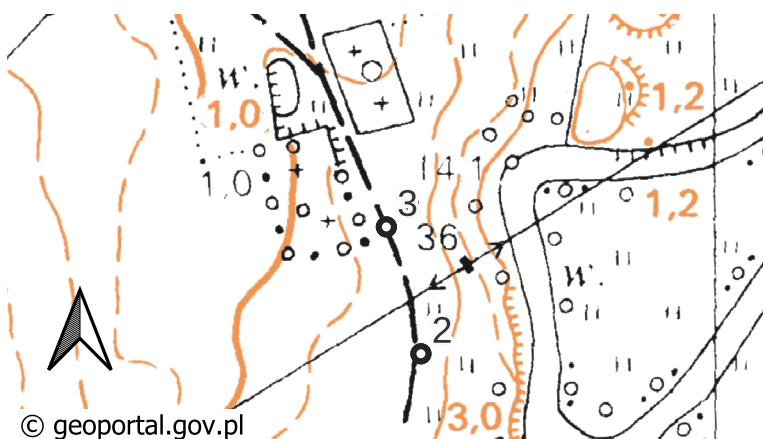
Opracował: mgr inż. Łukasz Bąkowski

Raport z badania sondą DCP

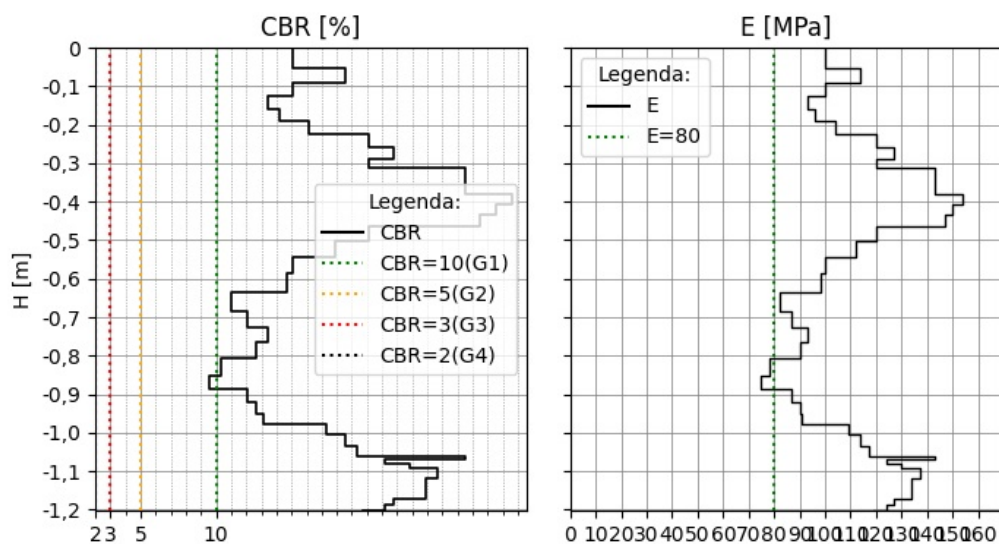
Lokalizacja: droga wewnętrzna, m. Staniewice, pkt: 1

Data badania: 28.03.2024

Plany orientacyjne (skala 1:7 500 i 1:1000):



Wykres parametrów CBR oraz E uzyskanych na podstawie badania in-situ sondą DCP:



Parametry pomiarów: Sonda DCP - 8 kg, stożek 20 mm 60° - badanie in-situ

Wartości CBR obliczone z zależności $\text{LogCBR} = 2.48 - 1.057 * \text{LogDCP}$

Wartości E obliczone z zależności $E = 17,6 * \text{CBR}^{0,64}$

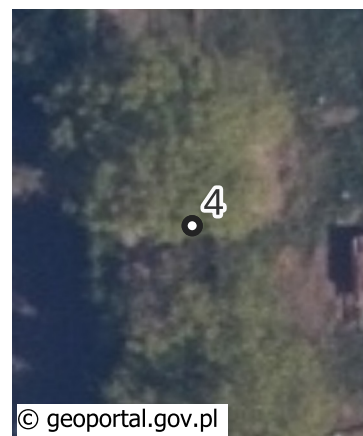
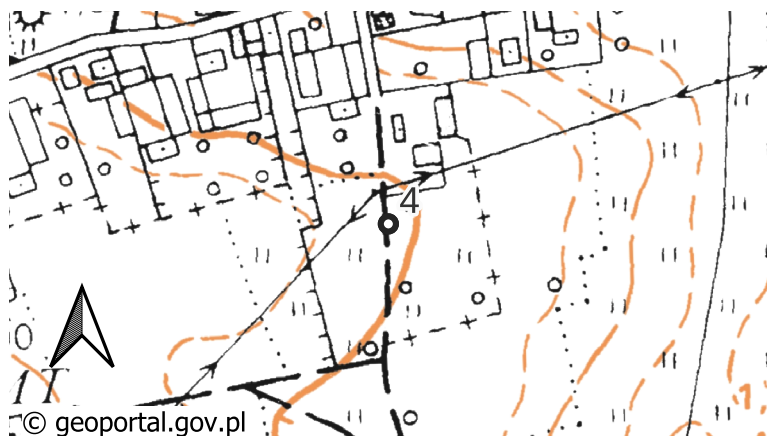
Opracował: mgr inż. Łukasz Bąkowski

Raport z badania sondą DCP

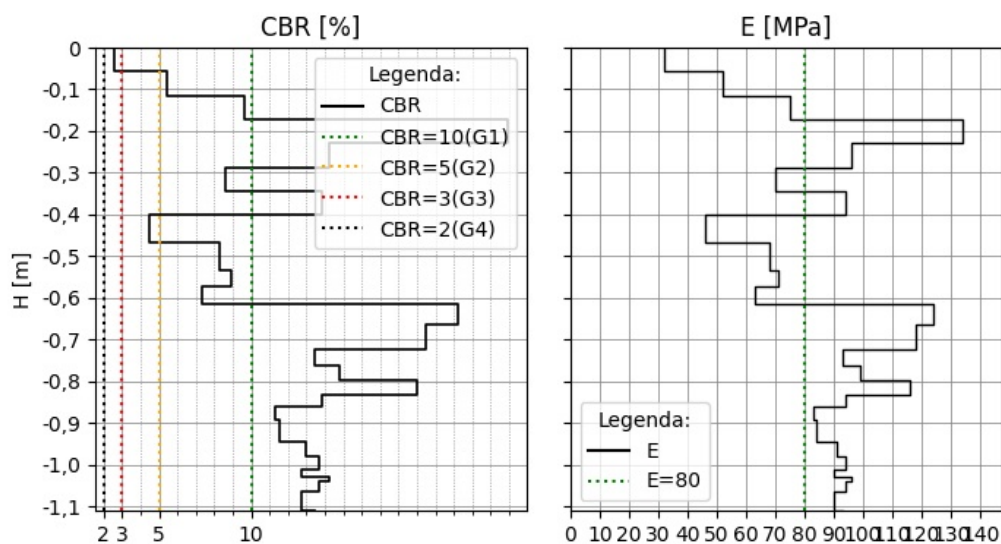
Lokalizacja: droga wewnętrzna, m. Staniewice, pkt: 1

Data badania: 28.03.2024

Plany orientacyjne (skala 1:7 500 i 1:1000):



Wykres parametrów CBR oraz E uzyskanych na podstawie badania in-situ sondą DCP:



Parametry pomiarów: Sonda DCP - 8 kg, stożek 20 mm 60° - badanie in-situ

Wartości CBR obliczone z zależności $\text{LogCBR} = 2.48 - 1.057 \cdot \text{LogDCP}$

Wartości E obliczone z zależności $E = 17,6 \cdot \text{CBR}^{0,64}$

Opracował: mgr inż. Łukasz Bąkowski

Koszalin, 03 czerwca 2024r.

ZArch.K.5183.483.2024.MJ

Gmina Postomino
Postomino 30
76-113 Postomino

Dotyczy: przebudowy drogi wewnętrznej na działce nr 384 obręb 25 Staniewice, gmina Postomino.

W nawiązaniu do pisma z dnia 20 maja 2024r. (wpłynęło: 20.05.2024r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej przebudowy drogi wewnętrznej na działce nr 384 obręb 25 Staniewice, gmina Postomino, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 840), uprzejmie informuje, iż:

1/ przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest częściowo na terenie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Staniewice, stan. 14, AZP 9-26/24, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków;

2/ prace ziemne prowadzone na terenie stanowisk archeologicznych przyczyniają się do zniszczenia warstw kulturowych, obiektów ziemnych i ruchomych zabytków archeologicznych związanych z osadnictwem pradziejowym i średniowiecznym, dlatego wiąże się z koniecznością przeprowadzenia interwencyjnych badań archeologicznych;

3/ w związku z powyższym, zgodnie z art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt 5 w/w Ustawy oraz Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 81), Inwestor zobowiązany jest do:

1. Zlecenia przeprowadzenia interwencyjnych badań archeologicznych wyspecjalizowanej jednostce badawczej (osobie prawnej lub fizycznej).

2. Uzyskania stosownego pozwolenia Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych przed przystąpieniem do prac ziemnych.

Pozwolenie zostanie wydane na wniosek Inwestora zawierający:

a/ program badań archeologicznych;

b/ dokument potwierdzający prawo do dysponowania terenem;

c/ mapę w skali 1: 10 000 lub większej, umożliwiającą lokalizację inwestycji w obrębie stanowiska archeologicznego;

3. Prowadzenia prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji pod nadzorem archeologa:

a/ w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego lub warstwy kulturowej należy obiekt lub warstwę wyeksplorować i sporządzić dokumentację naukowo-konserwatorską;

b/ dokumentacja konserwatorska winna zawierać m.in.: plan zbiorczy odkrytych obiektów, sprawozdanie z opisem zadokumentowanych warstw i obiektów wraz z ich nr inwentarzowym, inwentarze zabytków wydzielonych i masowych oraz wykonanej dokumentacji rysunkowej i

fotograficznej, fotografie obiektów i warstw, karty katalogowe zabytków wydzielonych, wykaz form wydzielonych zabytków ruchomych;
c/ ruchomy materiał zabytkowy należy zakonserwować i zabezpieczyć.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Dorota Raczkowska

Otrzymują:

1. Gmina Postomino
Postomino 30, 76-113 Postomino
adres koresp.: Pan Łukasz Bąkowski
ul. Modrzejewskiej 42D/1, 75-734 Koszalin
2. a/a

Sprawę prowadzi: st. insp. ds. zab. archeologicznych mgr Marlena Józefowska
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl