

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
 ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
 www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
 tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

w Pruszcze Gdańskim
 ul. Wojska Polskiego 16
 83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
 W PRUSZCZU GDAŃSKIM**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
 UL. GRUNWALDZKA 20
 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI**

DZIAŁKI:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4
 obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy
 Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
 Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Miłosza, Malinowskiego, Komara, 83-000 Pruszcz Gdański

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część
 pozwolenia na budowę z dnia 27.02.2023
 Nr 148/2023
 AB6240.18.2023.15

Projekt budowlany budynków ulicy
 Miłosza, Malinowskiego
 i części ul. Komara
 zatwierdzam dnia 27.02.2023

Z up. STAROSTY
 Sylwia Duma
 NACZELNIK WYDZIAŁU
 ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA

Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	inż. Rafał Paluch upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Jędrzysek upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna	
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Maja Kos upr. POM/0044/PWBS/16 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	inż. Sławomir Szurman upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna	
Sieci teletechniczne	Projektant	mgr inż. Tomasz Urbański upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Tyda upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

GDAŃSK, STYCZEŃ 2023 r.

Projekt Zagospodarowania Terenu**Spis treści**

1	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1	INWESTOR I ZLECENIODAWCA DOKUMENTACJI.....	3
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3	PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.....	3
2	DROGI.....	3
2.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
2.2	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	4
2.3	WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.....	4
2.4	STAN PROJEKTOWANY.....	5
2.4.1	Parametry techniczne.....	5
2.4.2	Plan sytuacyjny - drogi.....	5
2.4.3	Przekrój podłużny i poprzeczny.....	5
2.4.4	Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.....	6
2.4.5	Rozbiórki.....	6
3	KANALIZACJA DESZCZOWA.....	6
4	SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	6
5	SIEĆ GAZOWA.....	6
6	SIEĆ OŚWIETLENIOWA.....	7
7	KANAŁ TECHNOLOGICZNY I KOLIZJE SIECI TELETECHNICZNYCH.....	9
8	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE.....	9
9	WPŁYW NA ŚRODOWISKO.....	9
9.1	ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW.....	9
9.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.....	9
9.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.....	9
9.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE.....	10
9.5	GOSPODARKA MASAMI ZIEMNYMI I ROBOTY ZIEMNE.....	10
10	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....	10

Spis rysunków

Rys. 1.0	Plan orientacyjny.	skala 1 : 10 000
Rys. 2.1	Plan zagospodarowania terenu.	skala 1 : 500

1 Część ogólna.

1.1 Inwestor i zleceniodawca dokumentacji.

Inwestorem i zleceniodawcą dokumentacji jest:

GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
UL. GRUNWALDZKA 20
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

1.2 Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71 Poz. 838 ze zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Nr 43 Poz 430 z dnia 14 maja 1999r. z późniejszymi zmianami),
- f) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),

1.3 Przedmiot i zakres projektu.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy dróg gminnych ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara w Pruszczu Gdańskim. Analizowane drogi gminne zlokalizowane są w województwie pomorskim, powiecie gdańskim, gminie miejskiej Pruszcz Gdański.

2 Drogi.

2.1 Stan istniejący.

Odcinek ulicy Czesława Miłosza, który zostanie poddany przebudowie znajduje się między skrzyżowaniem z ulicą Jana Kasprowicza a skrzyżowaniem z ulicą Bronisława Malinowskiego. Analizowany odcinek ulicy Czesława Miłosza posiada częściowo nawierzchnię utwardzoną (płyty betonowe) a częściowo nawierzchnię gruntową nieutwardzoną.

Ulica Bronisława Malinowskiego znajduje się między skrzyżowaniem z ulicą Czesława Miłosza a skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 226 (ul. Mikołaja Kopernika). Analizowany odcinek posiada częściowo nawierzchnię utwardzoną (płyty betonowe) a częściowo nawierzchnię gruntową nieutwardzoną.

Analizowany odcinek ulicy Władysława Komara znajduje się między skrzyżowaniem z ulicą Bronisława Malinowskiego a skrzyżowaniem z ulicą Janusza Sidły. Analizowany odcinek ulicy Władysława Komara posiada częściowo nawierzchnię utwardzoną (płyty betonowe) a częściowo nawierzchnię gruntową nieutwardzoną.

Po obu stronach analizowanego odcinka ulic Miłosza, Malinowskiego i Komara znajduje się zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz gazowa.

2.2 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Ulice Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Władysława Komara objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszcz Gdański „Osiedle Wschód” (Uchwała nr XXIII/230/2004 r. Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 25 sierpnia 2004 r.) i są oznaczone symbolami KDD.

2.3 Warunki gruntowo - wodne.

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Bronisława Malinowskiego oraz Czesława Miłosza miejscowości Pruszcz Gdański. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Żuław Wiślanych. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest mało urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 2,5 – 3,2 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane (do głębokości maksymalnej 1,6 m), poniżej których występują grunty pochodzenia aluwialnego reprezentowane przez namuły oraz gliny i piaski gliniaste z domieszkami organiki. W obrębie gruntów spoistych występują przewarstwienia fluwialnych piasków.

Na terenie projektowanej inwestycji zanotowano występowanie wód gruntowych w obrębie przewarstwień gruntów piaszczystych. Zwierciadło wody jest zawieszane na gruntach trudnoprzepuszczalnych, z uwagi na to poziom wody może ulegać dynamicznym zmianom w zależności od aktualnej wysokości opadów atmosferycznych. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. czerwiec 2021 r.

Dokonano podziału na warstwy geotechniczne:

Warstwa Ia - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne namuły, namuły z przewarstwieniami piasku średniego oraz piaski gliniaste humusowe na pograniczu namułu w stanie plastycznym i miękkoplastycznym ($IL = 0,40 - 0,60$).

Warstwa Ib - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne gliny oraz piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych w stanie plastycznym ($IL = 0,30 - 0,45$).

Warstwa Ic - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako mało wilgotne gliny humusowe w stanie twaroplastycznym ($IL = 0,15 - 0,20$).

Warstwa II - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako wilgotne i nawodnione piaski średnie z przewarstwieniami namułu, piaski średnie z przewarstwieniami gliny oraz piaski gliniaste z przewarstwieniami gliny piaszczystej w stanie średniozagęszczonym ($ID = 0,40 - 0,50$).

Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe na pograniczu złożonych. Podłoże gruntowe w obrębie wszystkich punktów badawczych kwalifikuje się do grupy nośności G4. Grunty nasypowe z uwagi na zmienność składu i wskaźnika zagęszczenia nie spełniają wymagań dla podłoża budowlanego. Występujące w podłożu grunty spoiste są bardzo podatne na działanie warunków atmosferycznych (zawilgocenie, przemarzanie), które zmniejszają ich parametry wytrzymałościowe, dlatego zaleca się prowadzić roboty ziemne w sposób nie naruszający naturalnej struktury tych gruntów, a wykop chronić przed w/w czynnikami.

Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

2.4 Stan projektowany.

2.4.1 Parametry techniczne.

Parametry techniczne zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. RP Nr 43 Poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)
Przyjęto następujące parametry techniczne:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa drogi – ul. Bronisława Malinowskiego	D - dojazdowa
Klasa drogi – ul. Czesława Miłosza	D - dojazdowa
Klasa drogi – ul. Władysława Komara	D - dojazdowa
Kategoria ruchu	KR2
Prędkość projektowa	30 km/h
Szerokość jezdni	5,0 m
Szerokość chodnika	2,0 m - 2,2 m
Skosy zjazdów	1,5 x 1,5 m

2.4.2 Plan sytuacyjny - drogi.

Ulicę Czesława Miłosza zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Po obu stronach jezdni zaprojektowano chodniki, szerokości od 2,0 do 2,2 m o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 cm. Przy skrzyżowaniu z ulicą Malinowskiego zaprojektowano opaskę o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50cm.

Ulicę Władysława Komara zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Odcinkowo wzdłuż jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m o nawierzchni z płyt chodnikowych szarych 50x50 cm.

Ulicę Bronisława Malinowskiego zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Po obu stronach jezdni zaprojektowano chodniki, szerokości od 2,0 do 2,2 m o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 cm.

Projektowane zjazdy należy wykonać o szerokości od 3,0 do 5,0 m. Krawędzie zjazdów i projektowanych ulic należy wykonać za pomocą skosów 1,5:1,5 m. Zjazdy zostaną wykonane z kostki betonowej TT w kolorze grafitowym.

Nawierzchnię projektowanych jezdni, zjazdów i chodników należy ograniczyć krawężnikiem betonowym wyniesionym 15x30 cm, krawężnikiem najazdowym 15x22 cm, opornikiem betonowym 12x25 cm i w przypadku chodników obrzeżem betonowym 8x30 cm.

W jezdni projektowanych ulic zaprojektowano kanalizację deszczową, natomiast wzdłuż projektowanych ulic zaprojektowano oświetlenie uliczne.

2.4.3 Przekrój podłużny i poprzeczny.

Jezdnię ulicy Miłosza i Malinowskiego zaprojektowano o przekroju poprzecznym daszkowym wynoszącym 2%. Jezdnię ulicy Komara zaprojektowano częściowo o przekroju poprzecznym daszkowym i częściowo jednostronnym wynoszącym 2%. Pochylenie podłużne dostosowano do istniejącego pochylenia terenu oraz istniejących wjazdów i wejść na posesje.

2.4.4 Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.

Istniejące podłoże gruntowe zakwalifikowano na podstawie badań geologicznych podłoża do grupy nośności G4.

Konstrukcja nawierzchni ulicy Miłosza, Malinowskiego i Komara:

- | | |
|--|-------|
| • kostka betonowa TT, szara | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowana mechanicznie | 20 cm |
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 20 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem CNR stabilizowana mechanicznie | 25 cm |
| • georuszt dwusiowy | |
| • geotkanina polipropylenowa | |

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

- | | |
|--|-------|
| • kostka betonowa TT, grafitowa | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowana mechanicznie | 20 cm |
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 25 cm |

Konstrukcja chodników i opasek:

- | | |
|--|-------|
| • płytki chodnikowe 30x30 cm, szare | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 25 cm |

2.4.5 Rozbiórki.

Przewiduje się zdjęcie humusu z terenu objętego inwestycją, wycinkę drzew oraz rozbiórkę istniejących nawierzchni.

3 Kanalizacja deszczowa

W ramach budowy projektowanych ulic projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni poprzez budowę systemu kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów deszczowych zbierających wody opadowe z powierzchni projektowanej jezdni i systemu kolektorów ze studniami rewizyjnymi z osadnikami.

Projektowaną sieć należy włączyć w studnię D56 (2,69/-0,91) na kanalizacji deszczowej dn400PEHD w ul. Komara. Niniejszy projekt jest rozbudową sieci w ul. Komara, stąd przyjęto jednolite rozwiązania materiałowe w zakresie rurociągów.

4 Sieć wodociągowa

Z uwagi na kolizję wysokościową istniejącego wodociągu z projektowaną kanalizacją deszczową w rejonie studni S5 zaprojektowano przebudowę sieci wodociągowej.

5 Sieć gazowa

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci gazowej średniego ciśnienia w ul. Bronisława Malinowskiego w Pruszczu Gdańskim, gm. Pruszcz Gdański. Projekt obejmuje

przełożenie poza projektowaną jezdnię 3 odcinków istniejących sieci gazowych średniego ciśnienia (MOP 0,5MPa) dn63PE wraz z przepięciem istniejących sieci i przyłączy.

Przełożeniu podlegają 3 odcinki istniejącego gazociągu:

- Sieć gazowa dn63PE (odcinek A-B zgodnie z warunkami technicznymi),
- Sieć gazowa dn63PE (odcinek C-D zgodnie z warunkami technicznymi),
- Sieć gazowa dn63PE (odcinek E-F zgodnie z warunkami technicznymi),

Wszystkie powyższe sieci pracują na średnim ciśnieniu (MOP: 0,5MPa) i są we władaniu Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, a jednostką eksploatującą jest Gazownia w Pruszczu Gdańskim.

Z uwagi na lokalizację odcinków powyższych sieci pod projektowaną jezdnią wydano warunki techniczne przebudowy nr 16610/BR/OTI/2021/WT z dnia 05.01.2022.

Na przedmiotowym obszarze występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, sieć teletechniczna, sieć gazowa, elektroenergetyczna i oświetleniowa.

1. Maksymalne ciśnienie robocze:

Projektowany gazociąg średniego ciśnienia będzie pracował w zakresie do 0,5MPa.

2. Strefa kontrolowana:

Szerokość stref kontrolowanych dla gazociągu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 0,5 MPa włącznie wynosi 1,0 m.

3. Odległość gazociągu od uzbrojenia:

Odległość pomiędzy zewnętrzną powierzchnią gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 40 cm – przy lokalizacji wzdłuż innego uzbrojenia, a przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach nie mniej niż 20 cm.

Nowe trasy poprowadzono poza projektowaną jezdnię. Przebieg pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Przyjęto normatywną głębokość ułożenia. Należy uwzględnić stopień wilgotności gruntu i grubość warstwy ziemi (przykrycia) - nie może ono być mniejsze niż 80,0 cm od powierzchni terenu. Sieć gazową zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącej oraz projektowanej infrastruktury podziemnej.

6 Sieć oświetleniowa

Przedstawione obliczenia parametrów oświetleniowych potwierdzają prawidłowy dobór słupów i opraw oświetleniowych i wyniki te są zgodne z założeniami normy PN-EN 13201:2016. Obliczenia parametrów oświetleniowych dokonano za pomocą programu komputerowego, który jest zalecany do stosowania przez Międzynarodowy Komitet Oświetleniowy CIE. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 projektowana ulica została zaliczona do klasy oświetleniowej C4 (CE4), chodnik do klasy oświetleniowej S2 (P2).

Poziom oświetlenia przejścia dla pieszych – średnie natężenie równe $E_m=35$ lx oraz równomierność $E_{min}/E_m = 0,4$.

DROGADO

Dla drogi projektuje się słupy oświetleniowe $h=9\text{m}$, z wysięgnikiem 1m , nachylenie oprawy 0° , z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 58W .

Dla przejść projektuje się słupy oświetleniowe typu „zebra” (pasy żółto czarne) $h=6\text{m}$, z oprawą oświetleniową typu LED o mocy $51,5\text{W}$ z optyką dostosowaną dla przejść dla pieszych.

Słupy oświetleniowe wykonać z ocynkowanej z blachy o grubości min. 4mm z niewidocznym szwem, malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Oprawy i wysięgniki wykonać w kolorze grafitowym.

Fundamenty wszystkich słupów na całej powierzchni należy zabezpieczyć masą bitumiczną.

Oprawy oświetleniowe należy stosować typu LED, w II klasie izolacji o stopniu ochrony min IP66. Korpus oprawy powinien być gładki, wykonany z odlewu aluminium, bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia. Oprawy powinny mieć klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego o l_k min 08 , oraz możliwość wymiany poszczególnych paneli LED. Temperatura barwowa źródła światła powinna być w maksimum 4500K natomiast dla przejść dla pieszych minimum 5700K . Współczynnik oddawania barw R_a nie mniejszy niż 70 .

Oprawy drogowe powinny być wyposażone w autonomiczny układ umożliwiający redukcję mocy w godzinach nocnych. Proponowany diagram redukcji:

Od momentu włączenia opraw do $22:00$ - 100% ,

Od $22:00$ do $23:00$ – 80% ,

Od $23:00$ do $4:00$ – 50% ,

Od $4:00$ do $6:00$ – 80% ,

Od $6:00$ do wyłączenia oprawy nad ranem 100% .

Nie stosować redukcji mocy dla opraw doświetleń przejść dla pieszych.

Trwałość oprawy powinna wynosić 100.000h pracy przy zachowaniu strumienia świetlnego oprawy 80% . Oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat ENEC+ lub dokument równoważny.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych o równoważnych parametrach technicznych, co musi być potwierdzone przez wykonanie obliczeń fotometrycznych, sprawdzonych i zaakceptowanych przez projektanta lub inwestora. Ponadto zamontowane oprawy muszą spełniać zakładane parametry obliczeniowe przy wykonaniu pomiarów w miejscu ich montażu. W przypadku gdy zamontowane przez wykonawcę oprawy pomimo poprawnych parametrów obliczeniowych – teoretycznych, nie spełnią zakładanych wymagań klasy oświetleniowej, zostaną wymienione na oprawy spełniające warunki oświetlenia na koszt wykonawcy.

Zgodnie z warunkami z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego, należy wyprowadzić obwód kablem YAKXS $4 \times 25\text{mm}^2$ do stalowych słupów oświetleniowych.

Wzdłuż linii należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25×4 , którą należy połączyć z zaciskiem N na tabliczce bezpiecznikowej i z uziemieniem. Uziemienie słupów $R < 10\Omega$. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY $3 \times 1,5\text{mm}^2$; $450/750\text{V}$. Oprawy zabezpieczyć wkładkami szybkimi DO1 – 4A . Na etapie wykonawczym należy równomiernie rozłożyć fazy, tak, aby co trzeci słup oświetleniowy był podłączony do fazy L1. Zerowanie słupów wykonać przewodem LgY 16mm^2 ; $450/750\text{V}$ w kolorze żółto – zielonym. Na przewodzie neutralnym zostawić zapas kabla.

Na kablach odchodzących z danego słupa należy zastosować oznaczniki – kier. nr słupa. Słupy posadzić drzwiczkami od strony chodnika, aby umożliwić swobodny dostęp do wnęki słupowej. Jeśli takie posadowienie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnęki słupowej, słup posadzić drzwiczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów na najbliższej jezdni.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu sterowania.

Numerację słupów przyjąć zgodnie ze schematem jednokreskowym.

Plany trasy linii kablowej i lokalizację słupów pokazano szczegółowo na Planie zagospodarowania terenu.

Kabel należy układać na głębokości $0,7\text{m}$ na podsypce piaskowej grubości 10cm . Na dnie

należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4. W miejscu skrzyżowania z wjazdem lub innym uzbrojeniem podziemnym, zastosować rury osłonowe fi 110. Wyloty rur należy uszczelnić. Układany kabel należy zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, potem warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm i szerokości nie mniejszej niż 20 cm. Linię kablową na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników, rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m, również przy mufach i miejscach charakterystycznych jak wejścia do przepustów rurowych. Na słupach i w złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść opasek i tabliczek uzgodnić z Inwestorem.

7 Kanał technologiczny i kolizje sieci teletechnicznych

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązką mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym \varnothing 40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju \varnothing 40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej \varnothing 125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

Projektowany układ drogowy koliduje z istniejącą siecią Orange S.A. Niezbędna jest przebudowa kanalizacji teletechnicznej oraz kabli doziemnych. Do przebudowy zakwalifikowane są odcinki kabli doziemnych oraz odcinek kanalizacji 1 otworowej fi 110. Do budowy odcinka kanalizacji teletechnicznej 1 otworowej należy użyć studni typu SKR-1 oraz rur HDPE \varnothing 110/6,3.

8 Urządzenia towarzyszące

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

9 Wpływ na środowisko

9.1 Zapotrzebowanie na wodę i ilość odprowadzanych ścieków

Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę. Inwestycja nie będzie generowała powstawania ścieków.

9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

W stosunku do stanu istniejącego nie zostaną wprowadzone nowe zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i płynne.

9.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady powstałe z rozbiórek należy wywieźć i zutylizować.

9.4 Właściwości akustyczne.

W stosunku do stanu istniejącego poziom hałasu nie ulegnie zwiększeniu.

9.5 Gospodarka masami ziemnymi i roboty ziemne.

Nadmiar mas ziemnych z terenu inwestycji wywiezie i zutylizuje Wykonawca robót w oparciu o ustawę o odpadach.

10 Obszar oddziaływania obiektów budowlanych

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w działkach 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4 obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Przepisy na podstawie, których określono obszar oddziaływania obiektu:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 Poz. 460),

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Poz 124 z dnia 29 stycznia 2016r.).

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz



OŚWIADCZENIE

„BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
W PRUSZCZU GDAŃSKIM”.

Inwestycja zlokalizowana na działkach:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4
obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański

Projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	inż. Rafał Paluch upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Jędrzysek upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna	
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Maja Kos upr. POM/0044/PWBS/16 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	inż. Sławomir Szurman upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna	
Sieci teletechniczne	Projektant	mgr inż. Tomasz Urbański upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Tyda upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 101/POM/OKK/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **TOMASZ ŚLUSARZ**
magister inżynier
urodzony dnia 12.06.1983 r. w Ostrołęce

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0094/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/12

1

Pan Tomasz Ślusarz upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

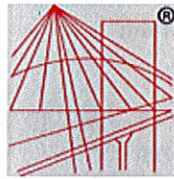
WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesłowski

Otrzymują:
1. Pan Tomasz Ślusarz
81-384 Gdynia, ul. Władysława IV 61/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

2

[Signature]
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/12



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VQ9-7RU-WHW *

Pan Tomasz Ślusarz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0268/12
adres zamieszkania ul. Jaśminowy Stok 70/1, 80-177 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



Weryfikacja poprawności danych
numer weryfikacyjny: POM-VQ9-7RU-WHW
data weryfikacji: 2022-08-09

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 403/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ADAM STYPIK
magister inżynier
urodzony dnia 24.03.1983 r. w Nidzicy

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0294/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

1

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/12

Pan Adam Stypik upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

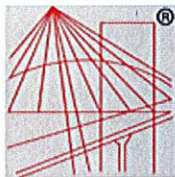
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesłowski

Otrzymują:

1. Pan Adam Stypik
80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzeska 50g/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/12

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**Zaświadczenie**o numerze weryfikacyjnym:
POM-XGB-58K-HC7 *

Pan Adam Stypik o numerze ewidencyjnym POM/BD/0127/12
adres zamieszkania ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru
weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub



Logo of the Polish Association of Civil Engineers (PIIB) with text: Izba Inżynierów Budownictwa, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, www.piib.org.pl

OKRĘGOWA KOMISJA
POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-809 Gdańsk, ul. Lotników Polskich 33/3
tel. (58) 324182-77
fax (58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r

Syg. akt 208/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1, § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan RAFAŁ PALUCH
inżynier
urodzony dnia 23.07.1976 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0146/PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

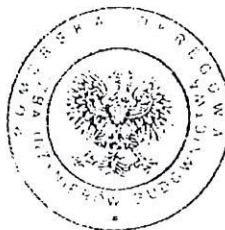
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pan Rafał Paluch
80-809 Gdańsk, ul. Lotników Polskich 33/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

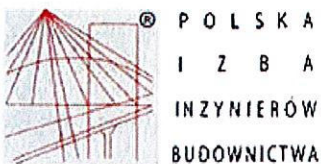
Tomasz Ślusarz

ipr. nr POM/0094/POOD/12

Pan Rafał Paluch upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IMM-29J-EYV *

Pan Rafał Jacek Paluch o numerze ewidencyjnym POM/IE/0042/07

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-18 07:31:55 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSKNr GT-III-630/128 5
/7

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK
.....
..... magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
..... w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust.1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

o t r z y m u j e :

1. Ob. Wiesław Jędrzysek
ul. Stroma 5
83-110 Tczew

2. a/a

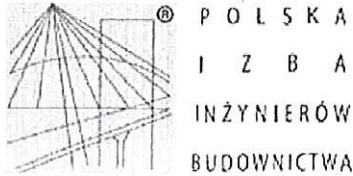
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. WOJEWODY
Zbigniew Spiczowski
mgr inż. Zbigniew Spiczowski
Dyrektor Wydziału

HP

G.Z.P. - Tczew 689 2000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-PXE-D17-AFX *

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01
adres zamieszkania ul.Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

- 1 -

sygn. akt. 52/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani MAJA MARIA KOS
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 03.01.1988 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0044/PWBS/16

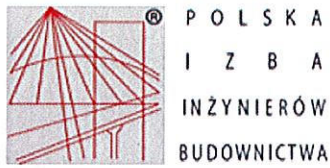
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POOD/16



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3JQ-4ET-MNX *

Pani Maja Maria Kos o numerze ewidencyjnym POM/IS/0198/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-06 11:14:40 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/166/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 287 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Sławomirowi Henryk Szurman

inżynierowi inżynierii środowiska

urodzony w dniu 19 stycznia 1956 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

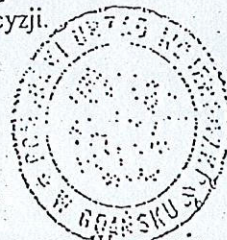
w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych

w zakresie: projektowania bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

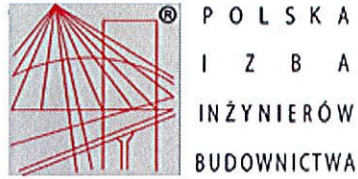
Otrzymuje :

1. Pan Sławomir Szurman
ul. Pomorska 86a/22
80-345 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



X up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Andrzej Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Tomasz Słusarz
upr. nr PQM/0094/POOD/1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-L79-EJF-DJ8 *

Pan Sławomir Szurman o numerze ewidencyjnym POM/IS/4820/01
adres zamieszkania ul. Pomorska 86A/22, 80-345 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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





**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02360/02/U

z dnia 3 lipca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasz Urbańskiego z dnia 19.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Tomaszowi Urbańskiemu**
urodzonemu **18.06.1968 r. w Tezewie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

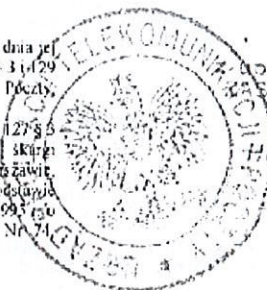
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Szenie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 5 Kpa, stronie przysługiwat będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 33 ust 1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1998 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1998 r. Nr 74, poz. 168 z późn. zm.).



Przesła Urząd
PREZESA
Henryk Szabarok

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz

upr. nr POM/0094/POOD/12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-A3P-5R3-53J *

Pan Tomasz Urbański o numerze ewidencyjnym POM/BT/0349/05
adres zamieszkania ul.Kościelna 14, 83-113 Turze
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-17 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2005.02.04

IR/INN/600/101/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

GRZEGORZ TYDA
mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji nr 1751/99/U

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej

z dnia 16.11.1999 roku, l.dz. GI/DBI./4666/99

do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany

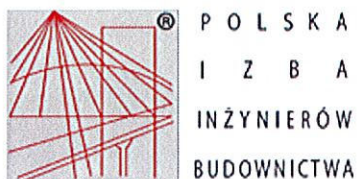
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1123/00/UOtrzymują:

1. Pan Grzegorz Tyda
Al. Zwycięstwa 17D/15
83-110 Tczew
2. aa (AMIR)



Wydatki z tytułu opłaty w wysokości 0,09 000 z tytułu opłaty skarbowej (Skarbowy Dz.U. z 2001 r. Nr 20, poz. 2052)
z tytułu opłaty w ramach składek na ubezpieczenie społeczne (Skarbowy Dz.U. z 2001 r. Nr 20, poz. 2052)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Tomasz Ślusarz
upr. nr POM/0094/POC/05/12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-Y21-UM5-U29 *

Pan Grzegorz Tyda o numerze ewidencyjnym POM/IE/0412/04
adres zamieszkania Al.Zwycięstwa 17D/15, 83-110 Tczew
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

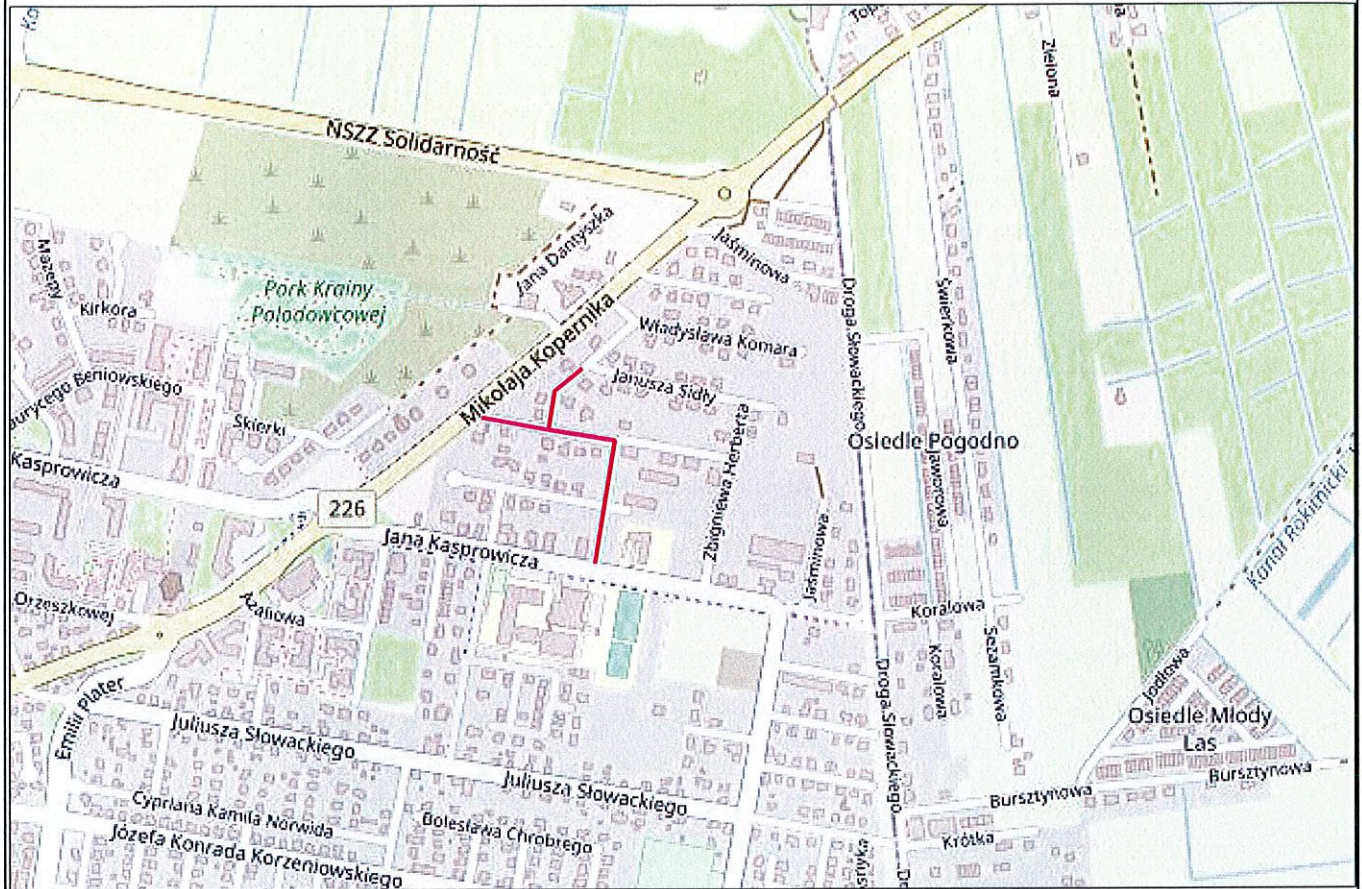
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

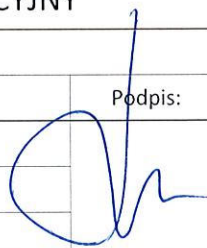


* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru
weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub





LEGENDA:

— zakres opracowania

<p>DROGADO Tomasz Ślusarz</p> <p>ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71</p>	Nazwa projektu:	BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDAŃSKIM		
	Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		
	Branża:	.	Podpis:	Skala:
	Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		1:10000
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
	Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		01.2023
	Spec:	drogowa		Nr rys.
	Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		1.0
	Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
	Spec:	drogowa		

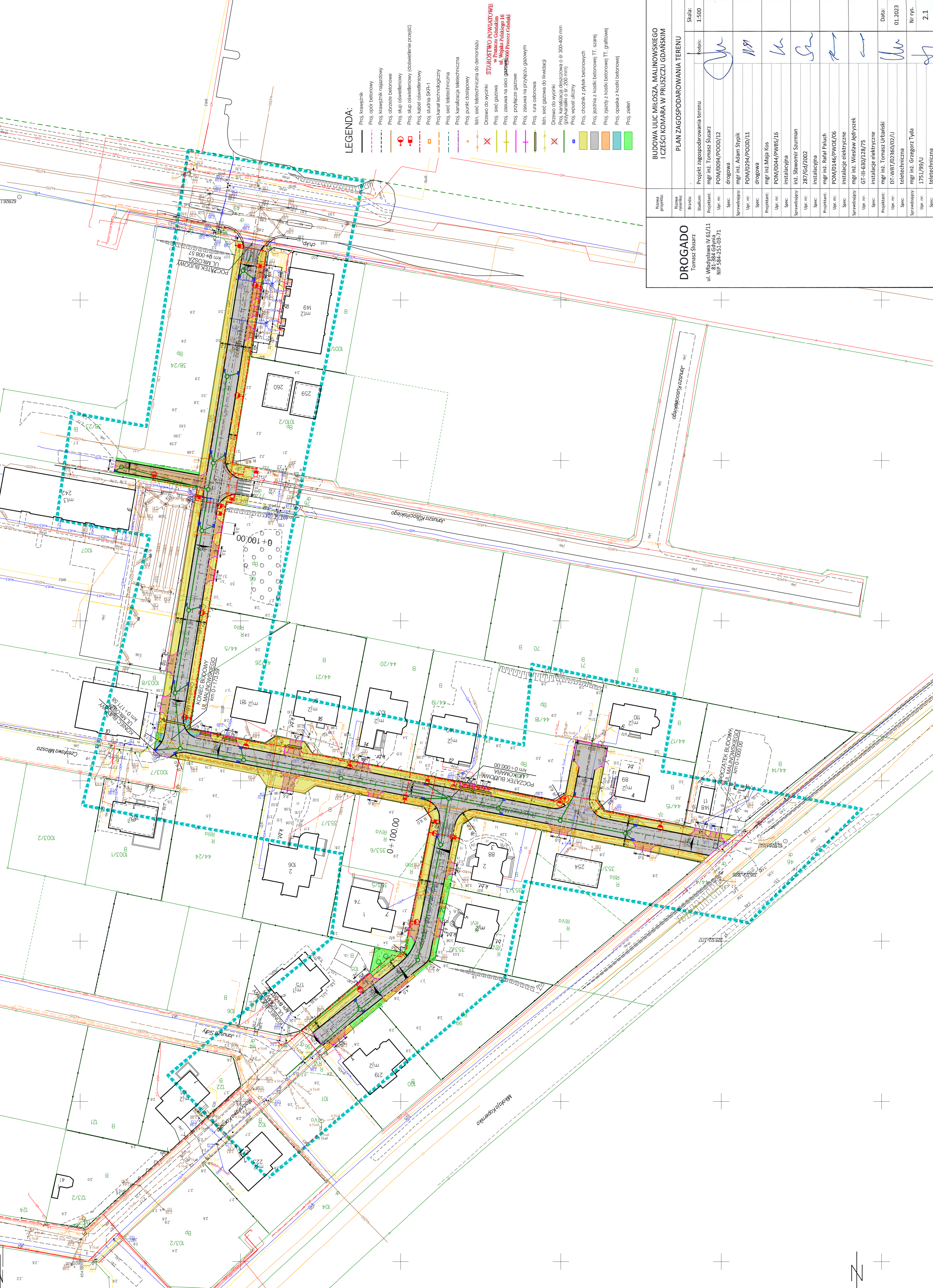
Mapa do celów projektowych
 SKALA 1:500
 Włocławek, 18.10.2022
 Sporządził:

GEODEZJA
 mgr inż. Marek Ziolkowski
 NIP: 588 178 90

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i wyniki
 krajowych pomiarów niniejszym dokumentem uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
 GIKR-PODGK.6640.1.4713.2022
 Usługi Geodezyjne
 MAREK ZIOŁKOWSKI
 GIKR-PODGK.6640.1.4713.2022
 Wznowienie prac geodezyjnych
 Nr oraz data sporządzenia dokumentu
 GIKR-PODGK.6640.1.4713.2022
 42102 Z DNIA 24.10.2022
 Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
 ZIOŁKOWSKI MAREK
 Nr upr.: 20794
 Zawodowych kierownika prac

przez: / Podpisano
 MAREK ZIOŁKOWSKI
 Data / Data: 2022-10-26 14:01

Zakres opracowania



- LEGENDA:**
- Proj. kerważnik
 - Proj. opór betonowy
 - Proj. krawężnik izolacyjny
 - Proj. obrzeża betonowe
 - Proj. ściep oświetleniowy
 - Proj. ściep oświetleniowy (doposażenie przesłó)
 - Proj. kable oświetleniowy
 - Proj. studnia SKG-1
 - Proj. kanał technologiczny
 - Proj. sieć telekomunikacyjna
 - Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
 - Proj. punkt dostawczy
 - Isn. sieć telekomunikacyjna do demontażu
 - Drzewo do wycinki
 - Proj. sieć gazowa
 - Proj. zasawa na sieci gazowej
 - Proj. przyłącze gazowe
 - Proj. zasawa na przyłącze gazowym
 - Proj. rura osłonowa
 - Isn. sieć gazowa do likwidacji
 - Drzewo do wycinki
 - Proj. kanalizacja deszczowa o ϕ 300-400 mm (przykanałki o ϕ 200 mm)
 - Proj. wpust uliczny
 - Proj. chodnik z płytek betonowych
 - Proj. jezdnia z kostki betonowej TT, szarej
 - Proj. zjazd z kostki betonowej TT, grafitowej
 - Proj. opaska z kostki betonowej
 - Proj. zieleni

DROGADO		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nazwa projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	Nazwa projektu:	Projekt zagospodarowania terenu
Adres:	mgr inż. Tomasz Słusarz	Adres:	mgr inż. Tomasz Słusarz
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12	Upr. nr:	POM/0094/POOD/12
Specj:	drogowa	Specj:	drogowa
Sprzedażowy:	mgr inż. Adam Sypik	Sprzedażowy:	mgr inż. Adam Sypik
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11	Upr. nr:	POM/0294/POOD/11
Specj:	drogowa	Specj:	drogowa
Projektant:	mgr inż. Maja Kos	Projektant:	mgr inż. Maja Kos
Upr. nr:	POM/0044/PWBS/16	Upr. nr:	POM/0044/PWBS/16
Specj:	instalacyjna	Specj:	instalacyjna
Sprzedażowy:	inż. Sławomir Struman	Sprzedażowy:	inż. Sławomir Struman
Upr. nr:	287/GJ/2002	Upr. nr:	287/GJ/2002
Specj:	instalacyjna	Specj:	instalacyjna
Projektant:	mgr inż. Rafał Paluch	Projektant:	mgr inż. Rafał Paluch
Upr. nr:	POM/0146/PWDE/06	Upr. nr:	POM/0146/PWDE/06
Specj:	instalacje elektryczne	Specj:	instalacje elektryczne
Sprzedażowy:	mgr inż. Wiesław Jedryzek	Sprzedażowy:	mgr inż. Wiesław Jedryzek
Upr. nr:	GT-III-630/128/75	Upr. nr:	GT-III-630/128/75
Specj:	instalacje elektryczne	Specj:	instalacje elektryczne
Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbański	Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbański
Upr. nr:	DT-WB1/02360/02/U	Upr. nr:	DT-WB1/02360/02/U
Specj:	telekomunikacyjna	Specj:	telekomunikacyjna
Sprzedażowy:	mgr inż. Grzegorz Tyda	Sprzedażowy:	mgr inż. Grzegorz Tyda
Upr. nr:	1751/99/U	Upr. nr:	1751/99/U
Specj:	telekomunikacyjna	Specj:	telekomunikacyjna
Skala:	1:500	Data:	01.2023
Podpis:		Nr rys.:	2.1

DROGADODROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
W PRUSZCZU GDAŃSKIM**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
UL. GRUNWALDZKA 20
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI**

DZIAŁKI:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4
obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Miłosza, Malinowskiego, Komara, 83-000 Pruszcz Gdański

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	inż. Rafał Paluch upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Jędrzysek upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna	
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Maja Kos upr. POM/0044/PWBS/16 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	inż. Sławomir Szurman upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna	
Sieci teletechniczne	Projektant	mgr inż. Tomasz Urbański upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Tyda upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

GDAŃSK, STYCZEŃ 2023 r.

Projekt Architektoniczno - Budowlany

Spis treści

1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	3
2	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	3
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	3
3.1	BRANŻA DROGOWA.	3
3.2	KANALIZACJA DESZCZOWA.	4
3.3	SIEĆ WODOCIĄGOWA.	4
3.4	SIEĆ GAZOWA.	4
3.5	OŚWIETLENIE ULICZNE.	4
3.6	KANAŁ TECHNOLOGICZNY I KOLIZJA SIECI TELETECHNICZNYCH.	4
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO - DROGI.	5
4.1	PARAMETRY TECHNICZNE.	5
4.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.	5
5	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – KANALIZACJA DESZCZOWA.	5
5.1	RURY KANALIZACYJNE.	6
5.2	STUDNIE REWIZYJNE.	6
5.3	WPUSTY ULICZNE.	6
6	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – SIEĆ WODOCIĄGOWA.	6
7	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – SIEĆ GAZOWA.	7
8	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – SIEĆ OŚWIETLENIOWA.	7
9	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – KANAŁ TECHNOLOGICZNY I SIECI TELETECHNICZNE.	8
10	OPINIA GEOTECHNICZNA.	9
11	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO.	10
11.1	ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.	10
11.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.	10
11.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.	10
11.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ.	10
11.5	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.	10
11.6	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO.	10
11.7	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.	10
11.8	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE.	11

Spis rysunków

Rys. 1.1 – 1.4	Przekroje podłużne dróg gminnych .	skala 1 : 50/500
Rys. 2.1	Profile kanalizacji deszczowej .	skala 1 : 100/500

1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Obiekty budowlane będące przedmiotem zamierzenia budowlanego są obiektami liniowym i zawierają się w kategoriach obiektów budowlanych:

- Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy,
- Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe,
- Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotowe obiekty to obiekty publiczne ogólnodostępne. Chodniki przeznaczone dla ruchu pieszego, jezdnie i skrzyżowania dla ruchu pojazdów mechanicznych.

Projektowany jezdnie, skrzyżowania, kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny i oświetlenie uliczne poprawią komfort i bezpieczeństwo użytkowników.

3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

3.1 Branża drogowa.

Ulicę Czesława Miłosza zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Po obu stronach jezdni zaprojektowano chodniki, szerokości od 2,0 do 2,2 m o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 cm. Przy skrzyżowaniu z ulicą Malinowskiego zaprojektowano opaskę o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50cm.

Ulicę Władysława Komara zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Odcinkowo wzdłuż jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m o nawierzchni z płyt chodnikowych szarych 50x50 cm.

Ulicę Bronisława Malinowskiego zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Po obu stronach jezdni zaprojektowano chodniki, szerokości od 2,0 do 2,2 m o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 cm.

Projektowane zjazdy należy wykonać o szerokości od 3,0 do 5,0 m. Krawężdzie zjazdów i projektowanych ulic należy wykonać za pomocą skosów 1,5:1,5 m. Zjazdy zostaną wykonane z kostki betonowej TT w kolorze grafitowym.

Nawierzchnię projektowanych jezdni, zjazdów i chodników należy ograniczyć krawężnikiem betonowym wyniesionym 15x30 cm, krawężnikiem najazdowym 15x22 cm, opornikiem betonowym 12x25 cm i w przypadku chodników obrzeżem betonowym 8x30 cm.

W jezdni projektowanych ulic zaprojektowano kanalizację deszczową, natomiast wzdłuż projektowanych ulic zaprojektowano oświetlenie uliczne.

Istniejące podłoże gruntowe zakwalifikowano na podstawie badań geologicznych podłoża do grupy nośności G4.

Konstrukcja nawierzchni ulicy Miłosza, Malinowskiego i Komara:

- | | |
|--|-------|
| • kostka betonowa TT, szara | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowana mechanicznie | 20 cm |

DROGADO

-
- | | |
|--|-------|
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 20 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem CNR stabilizowana mechanicznie | 25 cm |
| • georuszt dwusiowy | |
| • geotkanina polipropylenowa | |

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

- | | |
|--|-------|
| • kostka betonowa TT, grafitowa | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowana mechanicznie | 20 cm |
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 25 cm |

Konstrukcja chodników i opasek:

- | | |
|--|-------|
| • płytki chodnikowe 30x30 cm, szare | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 25 cm |

3.2 Kanalizacja deszczowa.

W ramach budowy projektowanych ulic projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni poprzez budowę systemu kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów deszczowych zbierających wody opadowe z powierzchni projektowanej jezdni i systemu kolektorów ze studniami rewizyjnymi z osadnikami.

Projektowaną sieć należy włączyć w studnię D56 (2,69/-0,91) na kanalizacji deszczowej dn400PEHD w ul. Komara. Niniejszy projekt jest rozbudową sieci w ul. Komara, stąd przyjęto jednolite rozwiązania materiałowe w zakresie rurociągów.

3.3 Sieć wodociągowa.

Z uwagi na kolizję wysokościową istniejącego wodociągu z projektowaną kanalizacją deszczową w rejonie studni S5 zaprojektowano przebudowę sieci wodociągowej.

3.4 Sieć gazowa.

Z uwagi na kolizję istniejącej sieci gazowej z projektowaną nawierzchnią zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci gazowej.

3.5 Oświetlenie uliczne.

Dla drogi projektuje się słupy oświetleniowe $h=9m$, z wysięgnikiem 1m, nachylenie oprawy 0° , z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 58W.

Dla przejść projektuje się słupy oświetleniowe typu „zebra” (pasy żółto czarne) $h=6m$, z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 51,5W z optyką dostosowaną dla przejść dla pieszych.

Słupy oświetleniowe wykonać z ocynkowanej z blachy o grubości min. 4mm z niewidocznym szwem, malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Oprawy i wysięgniki wykonać w kolorze grafitowym.

Fundamenty wszystkich słupów na całej powierzchni należy zabezpieczyć masą bitumiczną.

3.6 Kanał technologiczny i kolizja sieci teletechnicznych

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym

DROGADO

dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązkę mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym \varnothing 40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych(RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju \varnothing 40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej \varnothing 125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

Projektowany układ drogowy koliduje z istniejącą siecią Orange S.A. Niezbędna jest przebudowa kanalizacji teletechnicznej oraz kabli doziemnych. Do przebudowy zakwalifikowane są odcinki kabli doziemnych oraz odcinek kanalizacji 1 otworowej fi 110.

4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego - drogi.

4.1 Parametry techniczne.

Parametry techniczne zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. RP Nr 43 Poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)

Przyjęto następujące parametry techniczne:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa drogi – ul. Bronisława Malinowskiego	D - dojazdowa
Klasa drogi – ul. Czesława Miłosza	D - dojazdowa
Klasa drogi – ul. Władysława Komara	D - dojazdowa
Kategoria ruchu	KR2
Prędkość projektowa	30 km/h
Szerokość jezdni	5,0 m
Szerokość chodnika	2,0 m - 2,2 m
Skosy zjazdów	1,5 x 1,5 m

4.2 Zestawienie powierzchni.

Lp.	Rodzaj zabudowy	[m ²]
1	Projektowane jezdnie z kostki betonowej	2362
2	Projektowane chodniki z płytek chodnikowych	1586
3	Projektowane opaski z płytek chodnikowych	22
4	Projektowane zjazdy z kostki betonowej	435
5	Projektowana zieleń	183
	RAZEM	4588

5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – kanalizacja deszczowa

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia:

- sieć kanalizacji deszczowej – ok. 500,0 m
- przykanaliki kanalizacji deszczowej – 97,6 m (25 szt.)
- studnie z osadnikiem DN1200mm – 17 szt.

5.1 Rury kanalizacyjne

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PEHD nie karbowanych dwuściennych z gładką ścianką zewnętrzną i wewnętrzną przeznaczonych do kanalizacji grawitacyjnej. Rury muszą posiadać sztywność obwodową potwierdzoną badaniem zgodnie z PN-EN ISO 9969.8 kN/m² (odpowiednik min 30,4 kN/m² wg DIN 16961). Łączenie rur należy wykonać metodą łączenia kielichowego, dwukielichowego bądź za pomocą spawania ekstruzyjnego.

5.2 Studnie rewizyjne

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe zgodne z normą PN-EN 1917:lipiec 2004, o średnicy DN 1200 mm z włączami żeliwnymi typu wentylacyjnego, klasy D400 o średnicy \varnothing 600mm. Włazy wyregulować do projektowanej nawierzchni za pomocą pojedynczego żelbetowego pierścienia wyrównawczego.

Włazy zlokalizowane w jezdni umiejscowić w miejscach najmniej narażonych na działanie kół pojazdów. Ich umiejscowienie powinno zapewnić prawidłowe i bezpieczne zejście do studni z uwzględnieniem miejsc włączenia przewodów do studni.

Studnie rewizyjne wykonać z elementów z betonu C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego $nW \leq 5\%$, mrozoodpornego F-150. Połączenia kręgów na fabryczną, zintegrowaną uszczelkę gumową. Dodatkowo, wypełnić zaprawą wewnętrzne i zewnętrzne szczeliny technologiczne powstałe przy montażu elementów.

Studnie wyposażyć w stopnie złączowe żeliwne rozmieszczone co 25 cm w dwóch rzędach w rozstawie 30 cm. Elementy denne studni monolityczne, prefabrykowane razem z kinetą i spocznikiem oraz przegubowymi przejściami szczelnymi.

Zastosować studnie z osadnikiem 0,5m oraz studnie z kinetą zgodnie z profilem. Kinyty z betonu C35/45. Płyty nastudzienne z otworem \varnothing 600 mm.

5.3 Wpusty uliczne

Projektuje się studzienki wpustowe uliczne o średnicy DN 500 mm z częścią osadową o głębokości $h = 0,95$ m, wyposażone w jednoelementowe kosze na nieczystości o głębokości 0,6 m. Studzienki wpustowe wykonać z elementów z betonu C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego $nW \leq 5\%$, mrozoodpornego F-150. Pokrywa odciążająca element zwieńczenia z otworem o średnicy 500 mm pod wpust żeliwny klasy D400. Wpusty z zawiasem, bez rygli.

Studzienki wpustowe podłączać do studni rewizyjnych przewodem PVC-U o średnicy \varnothing 200 ze ścianką litą. Włączenie do studzienki wpustowej za pomocą tulei uszczelniającej zamontowanej fabrycznie.

6 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – sieć wodociągowa

Sieć wodociągową należy przełożyć na rzędną 20 cm powyżej sieci kanalizacji deszczowej tj. na rzędnej dna min. 1,52 m n.p.m. W tym celu należy wykonać łuki 45 stopni z kształtek żeliwnych oraz łączniki rurowo-kołnierzowe dostosowane do materiału wodociągu. Odcinek prosty wykonać z prostek dwukołnierzowych żeliwnych.

Należy zastosować kształtki z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe, śruby do skręcania połączeń kołnierzowych ze stali ocynkowanej.

7 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – sieć gazowa

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia:

- Budowa sieci gazowej dn63PE – 14,6 m (PZ1-PZ3),
- Budowa sieci gazowej dn63PE – 52,0 m (PZ4-PZ11),
- Budowa sieci gazowej dn63PE – 56,3 m (PZ12-PZ22),
- Przepięcie sieci gazowej gs63PE – 0,8 m (PZ6-PZ6.1),
- Przepięcie sieci gazowej gs63PE – 2,2 m (PZ20-PZ.20.1),
- Przepięcie przyłącza do działki 44/19 dn32PE – 1,6 m (PZ7.1),
- Przepięcie przyłącza do działki 353/7 dn25PE – 3,0 m (PZ14-PZ14.1),
- Przepięcie przyłącza do działki 44/26 dn32PE – 0,8 m (PZ17).

Zaprojektowano rury:

- Dn63x5,8mm klasy PE100RC PN16 z szeregu SDR 11 (sieć),
- Dn32x3,0mm klasy PE100RC PN16 z szeregu SDR 11 (przyłącza),
- Dn25x5,8mm klasy PE100RC PN16 z szeregu SDR 11 (przyłącza).

8 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – sieć oświetleniowa

Przedstawione obliczenia parametrów oświetleniowych potwierdzają prawidłowy dobór słupów i opraw oświetleniowych i wyniki te są zgodne z założeniami normy PN-EN 13201:2016. Obliczenia parametrów oświetleniowych dokonano za pomocą programu komputerowego, który jest zalecany do stosowania przez Międzynarodowy Komitet Oświetleniowy CIE. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 projektowana ulica została zaliczona do klasy oświetleniowej C4 (CE4), chodnik do klasy oświetleniowej S2 (P2).

Poziom oświetlenia przejścia dla pieszych – średnie natężenie równe $E_m=35$ lx oraz równomierność $E_{min}/E_m = 0,4$.

Dla drogi projektuje się słupy oświetleniowe $h=9$ m, z wysięgnikiem 1m, nachylenie oprawy 0° , z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 58W.

Dla przejść projektuje się słupy oświetleniowe typu „zebra” (pasy żółto czarne) $h=6$ m, z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 51,5W z optyką dostosowaną dla przejść dla pieszych.

Słupy oświetleniowe wykonać z ocynkowanej z blachy o grubości min. 4mm z niewidocznym szwem, malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Oprawy i wysięgniki wykonać w kolorze grafitowym.

Fundamenty wszystkich słupów na całej powierzchni należy zabezpieczyć masą bitumiczną.

Oprawy oświetleniowe należy stosować typu LED, w II klasie izolacji o stopniu ochrony min IP66. Korpus oprawy powinien być gładki, wykonany z odlewu aluminium, bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia. Oprawy powinny mieć klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego o l_k min 08, oraz możliwość wymiany poszczególnych paneli LED. Temperatura barwowa źródła światła powinna być w maksimum 4500K natomiast dla przejść dla pieszych minimum 5700K. Współczynnik oddawania barw R_a nie mniejszy niż 70.

Oprawy drogowe powinny być wyposażone w autonomiczny układ umożliwiający redukcję mocy w godzinach nocnych. Proponowany diagram redukcji:

Od momentu włączenia opraw do 22:00 - 100%,

Od 22:00 do 23:00 – 80%,

Od 23:00 do 4:00 – 50%,

Od 4:00 do 6:00 – 80%,

Od 6:00 do wyłączenia oprawy nad ranem 100%.

Nie stosować redukcji mocy dla opraw doświetleń przejść dla pieszych.

Trwałość oprawy powinna wynosić 100.000h pracy przy zachowaniu strumienia świetlnego oprawy 80%. Oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat ENec+ lub dokument

równoważny.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych o równoważnych parametrach technicznych, co musi być potwierdzone przez wykonanie obliczeń fotometrycznych, sprawdzonych i zaakceptowanych przez projektanta lub inwestora. Ponadto zamontowane oprawy muszą spełniać zakładane parametry obliczeniowe przy wykonaniu pomiarów w miejscu ich montażu. W przypadku gdy zamontowane przez wykonawcę oprawy pomimo poprawnych parametrów obliczeniowych – teoretycznych, nie spełnią zakładanych wymagań klasy oświetleniowej, zostaną wymienione na oprawy spełniające warunki oświetlenia na koszt wykonawcy.

Zgodnie z warunkami z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego, należy wyprowadzić obwód kablem YAKXS 4x25mm² do stalowych słupów oświetleniowych.

Wzdłuż linii należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4, którą należy połączyć z zaciskiem N na tabliczce bezpiecznikowej i z uziemieniem. Uziemienie słupów $R < 10\Omega$. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5mm²; 450/750V. Oprawy zabezpieczyć wkładkami szybkimi DO1 – 4A. Na etapie wykonawczym należy równomiernie rozłożyć fazy, tak, aby co trzeci słup oświetleniowy był podłączony do fazy L1. Zerowanie słupów wykonać przewodem LgY16mm²; 450/750V w kolorze żółto – zielonym. Na przewodzie neutralnym zostawić zapas kabla.

Na kablach odchodzących z danego słupa należy zastosować oznaczniki – kier. nr słupa. Słupy posadzić drzewczkami od strony chodnika, aby umożliwić swobodny dostęp do wnętrza słupowej. Jeśli takie posadzenie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnętrza słupowej, słup posadzić drzewczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów na najbliższej jezdni.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu sterowania.

Numerację słupów przyjąć zgodnie ze schematem jednokreskowym.

Plany trasy linii kablowej i lokalizację słupów pokazano szczegółowo na Planie zagospodarowania terenu.

Kabel należy układać na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Na dnie należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4. W miejscu skrzyżowania z wjazdem lub innym uzbrojeniem podziemnym, zastosować rury osłonowe fi 110. Wyloty rur należy uszczelnić. Układany kabel należy zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, potem warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm i szerokości nie mniejszej niż 20 cm. Linie kablowe na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników, rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m, również przy mufach i miejscach charakterystycznych jak wejścia do przepustów rurowych. Na słupach i w złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść opasek i tabliczek uzgodnić z Inwestorem.

9 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – kanał technologiczny i sieci teletechniczne

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązkę mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym \varnothing 40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju \varnothing 40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej

Ø 125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

Do przebudowy odcinka kanalizacji teletechnicznych należy użyć studni typu SKR-1 oraz rur HDPE Ø110/6,3.

10 Opinia geotechniczna

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Bronisława Malinowskiego oraz Czesława Miłosza miejscowości Pruszcz Gdański. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Żuław Wiślanych. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest mało urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 2,5 – 3,2 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane (do głębokości maksymalnej 1,6 m), poniżej których występują grunty pochodzenia aluwialnego reprezentowane przez namuły oraz gliny i piaski gliniaste z domieszkami organiki. W obrębie gruntów spoistych występują przewarstwienia fluwialnych piasków.

Na terenie projektowanej inwestycji zanotowano występowanie wód gruntowych w obrębie przewarstwień gruntów piaszczystych. Zwierciadło wody jest zawieszane na gruntach trudnoprzepuszczalnych, z uwagi na to poziom wody może ulegać dynamicznym zmianom w zależności od aktualnej wysokości opadów atmosferycznych. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. czerwiec 2021 r.

Dokonano podziału na warstwy geotechniczne:

Warstwa Ia - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne namuły, namuły z przewarstwieniami piasku średniego oraz piaski gliniaste humusowe na pograniczu namułu w stanie plastycznym i miękkoplastycznym (IL = 0,40 - 0,60).

Warstwa Ib - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne gliny oraz piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych w stanie plastycznym (IL = 0,30 - 0,45).

Warstwa Ic - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako mało wilgotne gliny humusowe w stanie twaroplastycznym (IL = 0,15 - 0,20).

Warstwa II - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako wilgotne i nawodnione piaski średnie z przewarstwieniami namułu, piaski średnie z przewarstwieniami gliny oraz piaski gliniaste z przewarstwieniami gliny piaszczystej w stanie średniozagęszczonym (ID = 0,40 - 0,50).

Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe na pograniczu złożonych. Podłoże gruntowe w obrębie wszystkich punktów badawczych kwalifikuje się do grupy nośności G4. Grunty nasypowe z uwagi na zmienność składu i wskaźnika zagęszczenia nie spełniają wymagań dla podłoża budowlanego. Występujące w podłożu grunty spoiste są bardzo podatne na działanie warunków atmosferycznych (zawilgocenie, przemarzanie), które zmniejszają ich parametry wytrzymałościowe, dlatego zaleca się prowadzić roboty ziemne w sposób nie naruszający naturalnej struktury tych gruntów, a wykop chronić przed w/w czynnikami.

Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

11 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

11.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

W ramach budowy nawierzchni projektowanych ulic Miłosza, Malinowskiego i Komara w Pruszczu Gdańskim projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni nadając im odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne. Wody opadowe z jezdni, chodników i zjazdów zostaną odprowadzone do projektowanej kanalizacji deszczowej a następnie do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Komara.

11.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

W stosunku do stanu istniejącego nie zostaną wprowadzone nowe zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i płynne

11.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Powstałe odpady z rozbiórek należeć będą do grupy 17 wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Odpady zaliczone do potencjalnie niebezpiecznych (grupa 17.03 - Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe) należy składować w osobnych szczelnych pojemnikach oraz zutylizować je po wykonanych robotach. Wykonawca robót prześle inwestorowi protokół z utylizacji odpadów (lub przekazania na składowisko).

11.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

W stosunku do stanu istniejącego nieznacznie wzrośnie poziom hałasu z uwagi na budowę nowej drogi.

11.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

W ramach inwestycji przewidziano do wycinki drzewa kolidujące z projektowanym układem drogowym.

Budowa układu drogowego nie spowoduje zmian poziomu ani zanieczyszczenia wód podziemnych.

11.6 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego.

Nie dotyczy

11.7 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy

11.8 Urządzenia towarzyszące.

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, teletechnicznej oraz kanalizacyjnej. Prace ziemne w miejscach zbliżeń należy wykonywać ręcznie.



Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz

OŚWIADCZENIE

„BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
W PRUSZCZU GDAŃSKIM”.

Inwestycja zlokalizowana na działkach:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4
obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański

Projekt architektoniczno - budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	inż. Rafał Paluch upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Jędrzysek upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna	
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Maja Kos upr. POM/0044/PWBS/16 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	inż. Sławomir Szurman upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna	
Sieci teletechniczne	Projektant	mgr inż. Tomasz Urbański upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Tyda upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

DROGADO
Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia
NIP 584-251-03-71

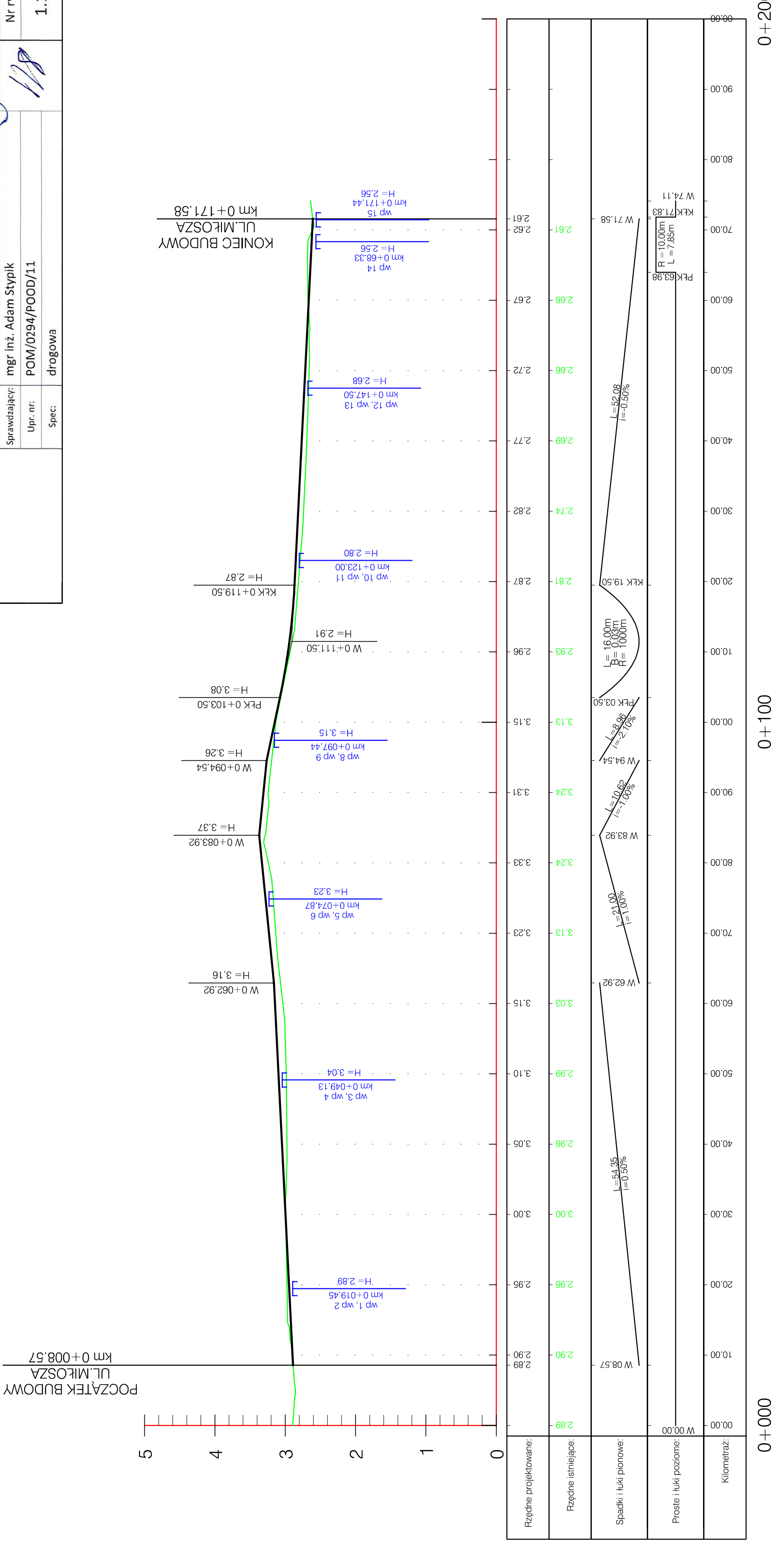
Nazwa projektu:
Nazwa rysunku:
Branża:
Stadium:
Projektant:
Upr. nr:
Spec:
Sprawdzający:
Upr. nr:
Spec:

BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO
I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDAŃSKIM
33-000 Pruszcz Gdański

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - UL. MIŁOSZA

Projekt architektoniczno - budowlany
mgr inż. Tomasz Ślusarz
POM/0094/POOD/12
drogowa
mgr inż. Adam Stypik
POM/0294/POOD/11
drogowa

Skala: 1:500
Data: 01.2023
Nr rys. 1.1

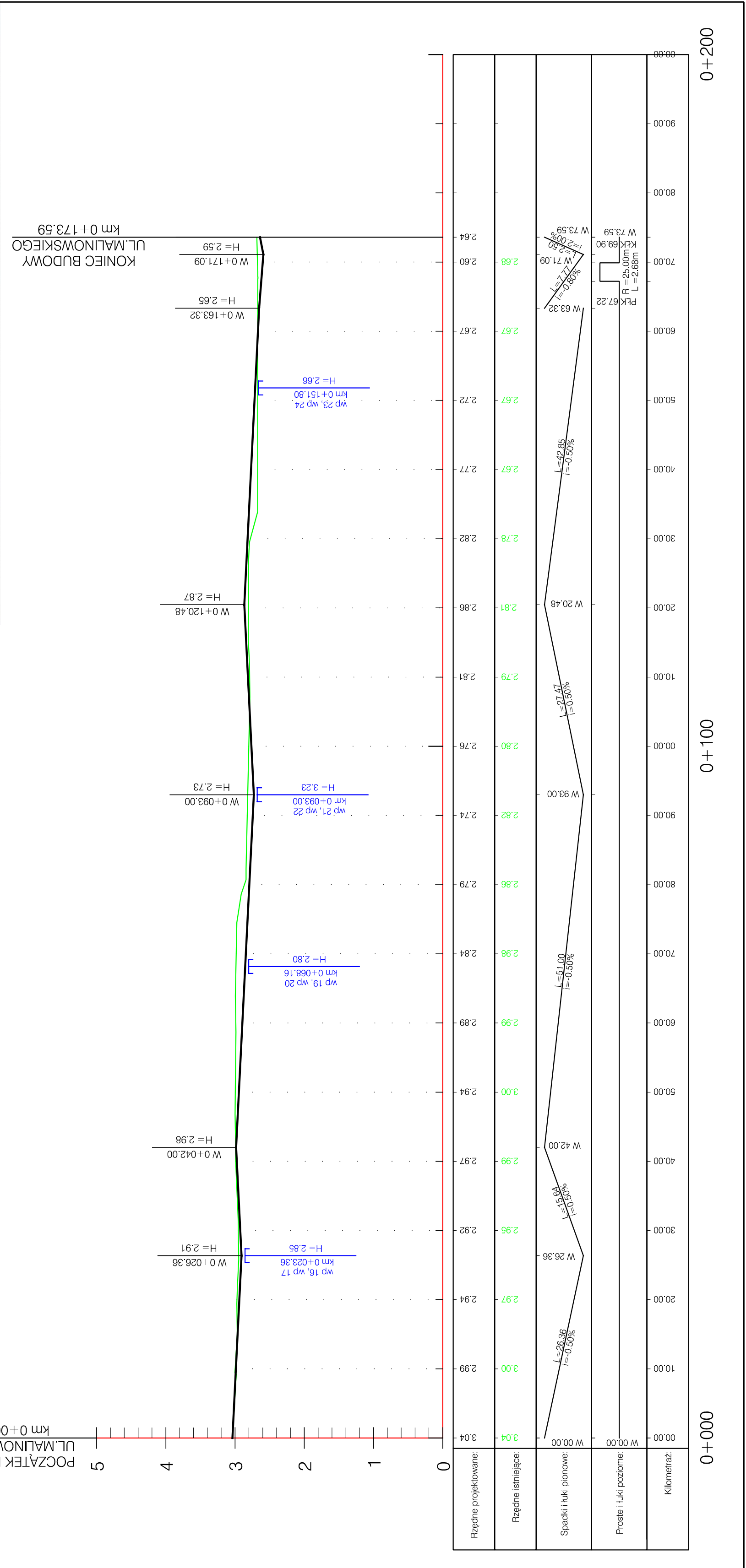


Rzędne projektowane:	2.89	2.90	2.98	3.00	3.03	3.15	3.23	3.33	3.33	3.24	3.24	3.13	3.15	2.96	2.87	2.87	2.77	2.72	2.67	2.67	2.61	2.61
Rzędne istniejące:	2.89	2.90	2.98	3.00	3.03	3.15	3.23	3.33	3.33	3.24	3.24	3.13	3.15	2.93	2.87	2.87	2.77	2.72	2.67	2.67	2.61	2.61
Spadki i łuki pionowe:				L = 54,35 i = 0,50%			L = 21,00 i = 1,00%			L = 107,00 i = 1,00%		L = 60,00 i = 2,70%		L = 16,00m R = 0,03m R = 1000m								
Proste i łuki poziome:																						
Kilometraż:	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100

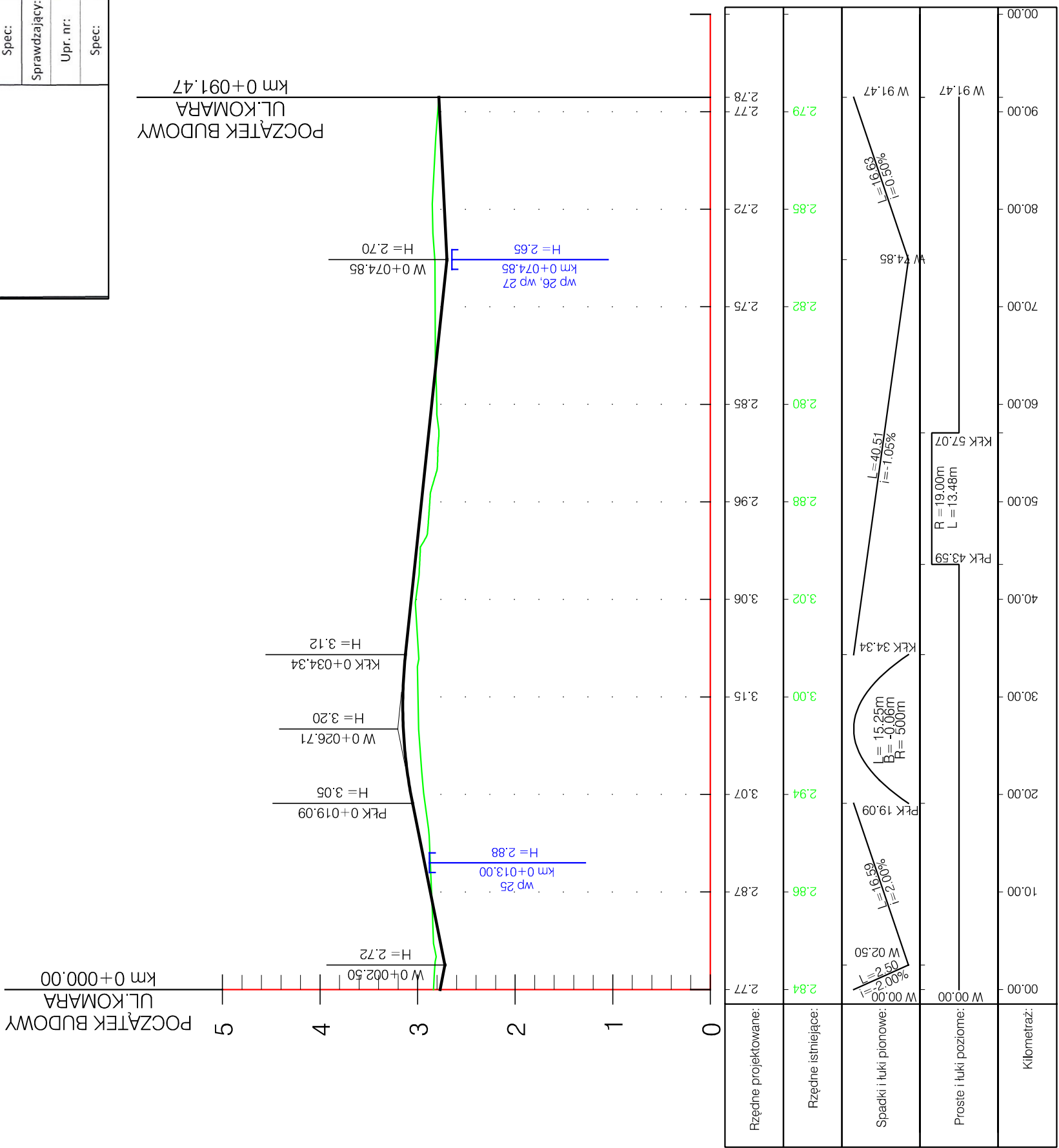
0 + 000 0 + 100 0 + 200

STAROSTWO POWIATOWE MALINOWSKIEGO W GOSKIM ul. Władysława IV 16 83-000 Pruszczyński 83-000 Pruszczyński		BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZYŃSKIM PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - UL. MALINOWSKIEGO	
Nazwa projektu:	BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZYŃSKIM		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - UL. MALINOWSKIEGO		
Branża:	Drogowa	Skala:	1:500
Stadium:	Projekt architektoniczno - budowlany	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz	Data:	01.2023
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12	Nr rys.:	1.2
Spec:	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		

DROGADO Tomasz Ślusarz ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71	
---	--



<p>DROGODO Tomasz Ślusarz</p> <p>ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71</p>		<p>PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - UL. KOMARA</p>	
Nazwa projektu:	BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWY I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDANSKIM	Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - UL. KOMARA
Branża:	Drogowa	Skala:	1:500
Stadium:	Projekt architektoniczno - budowlany	Data:	01.2023
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz	Nr rys.	1.3
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		
Spec:	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		



Rzędne projektowane:	2.77	2.87	3.07	3.15	3.06	2.96	2.85	2.72	2.77	2.78
Rzędne istniejące:	2.84	2.86	2.94	3.00	3.02	2.88	2.80	2.85	2.79	2.78
Spadki i łuki pionowe:	W 00.00 i=0.00%	W 02.50 i=2.00%	PK 19.09 R=500m B=-0.06m L=15.25m	PK 34.34 L=40.51 i=1.05%	PK 43.59 L=19.00m R=13.48m	PK 57.07 L=16.63 i=0.50%	W 74.85	W 91.47	W 91.47	W 91.47
Proste i łuki poziome:	W 00.00	W 02.50	PK 19.09	PK 34.34	PK 43.59	PK 57.07	W 74.85	W 91.47	W 91.47	W 91.47
Kilometraż:	0+000	10+000	20+000	30+000	40+000	50+000	60+000	70+000	80+000	90+000

0+100

0+000

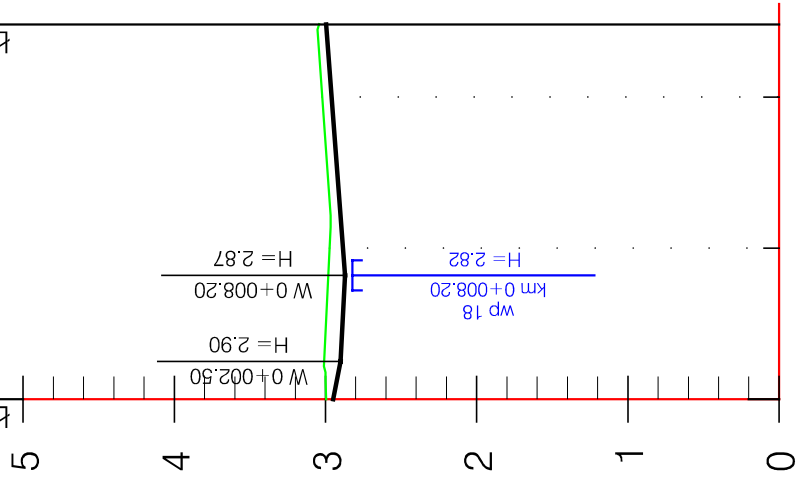
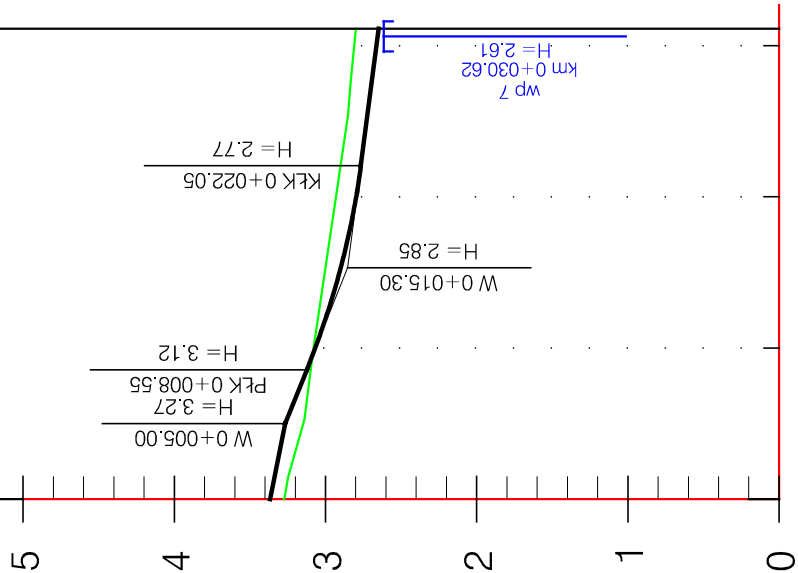
BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDANSKIM
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Nazwa projektu: **DROGADO**
 Nazwa rysunku: Tomasz Ślusarz
 Branża: Drogowa
 Stadium: Projekt architektoniczno - budowlany
 Projektant: mgr inż. Tomasz Ślusarz
 Upr. nr: POM/0094/POOD/12
 Spec: drogowa
 Sprawdzający: mgr inż. Adam Stypik
 Upr. nr: POM/0294/POOD/11
 Spec: drogowa

Skala: 1:500
 Data: 01.2023
 Nr rys.: 1.4

POCZĄTEK BUDOWY
 km 0+000.00
KONIEC BUDOWY
 ZJAZDU NA DZIAŁKĘ 38/22
 km 0+031.12

POCZĄTEK BUDOWY
 ŁĄCZNIKA UL. MALINOWSKIEGO
 km 0+000.00
KONIEC BUDOWY
 ŁĄCZNIKA UL. MALINOWSKIEGO
 km 0+024.80

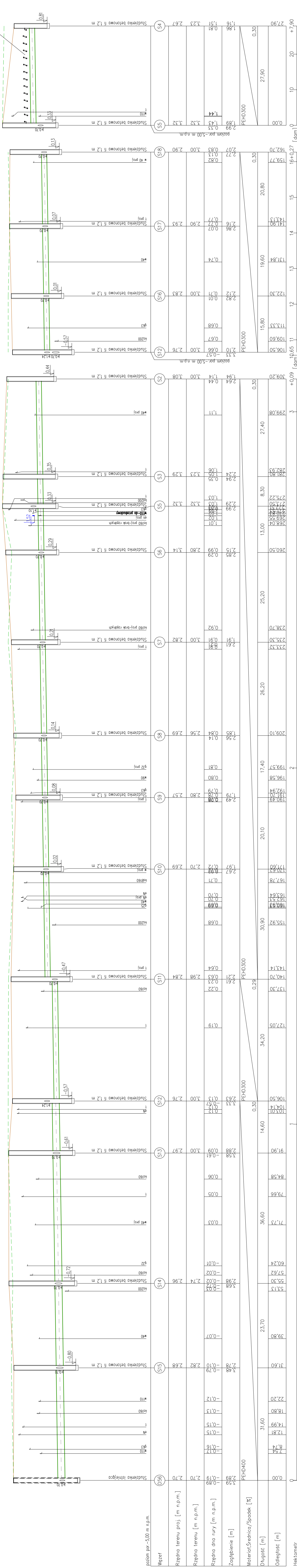


Rzędne projektowane:	3.28	3.07	2.80	2.66
Rzędne istniejące:	3.28	3.08	2.93	2.81
Spadki i łuki pionowe:	W 00.00 i=-2.00% L=4.00m	PK 08.55 i=-4.00% L=3.55m	W 05.00 i=4.00% L=5.00m	KK 22.05 i=-1.00% L=13.50m R=0.05m R=500m
Proste i łuki poziome:	W 00.00	W 00.00	W 31.12	W 31.12
Kilometraż:	0+000	0+100	0+200	0+300

Rzędne projektowane:	2.95	2.88	2.96	3.00
Rzędne istniejące:	3.00	2.97	3.02	
Spadki i łuki pionowe:	W 00.00 i=0.00% L=2.00m	W 02.50 i=0.00% L=16.60m	W 08.20 i=0.50% L=16.60m	W 24.80 i=0.15% L=16.60m
Proste i łuki poziome:	W 00.00	W 24.80	W 24.80	W 24.80
Kilometraż:	0+000	0+100	0+200	0+300

0+000

0+000



Skala X: 1:500
 Skala Y: 1:100

DROGADO
 Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
 81-384 Gdynia
 NIP 584-251-03-71

BUDOWA ULIC MIŁOŻA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDAŃSKIM

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nazwa projektu: Kanalizacja deszczowa
 Nazwa rysunku: Projekt architektoniczno - budowlany
 Branda: mgr inż. Maja Kos
 Studium: POM/0044/PWB/S/16
 Projektant: Instalacyjna
 Upr. nr: inż. Sławomir Szurman
 Spec: 287/Gd/2002
 Sprawdzający: Instalacyjna
 Skala: 1:100/500
 Podpis: *[Signature]*
 Data: 01.2023
 Nr rys.: 2.1

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
W PRUSZCZU GDAŃSKIM**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
UL. GRUNWALDZKA 20
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI**

DZIAŁKI:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 114, 136, 353/4
obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz Gdański

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Miłosza, Malinowskiego, Komara, 83-000 Pruszcz Gdański


RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

GDYNIA, STYCZEŃ 2023 r.

Spis załączników

1. Warunki techniczne. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. nr 16610/BR/OTI/2021/WT z dnia 05.01.2022	str. 3
2. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. nr 7918/OG/OTI/2022 z dnia 28.09.2022	str. 8
3. Uzgodnienie z Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków. nr ZN.5152.399.2020.JB z dnia 11.01.2022	str. 11
4. Decyzja wyłączenie z produkcji użytków rolnych. Starosta Gdański. nr ROŚ.6124.477.2021.AKO.MPrG z dnia 19.08.2021	str. 13
5. Zarząd Zlewni w Gdańsku. Decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GD.ZUZ.3.421.922.2018.AM z dnia 17.12.2019	str. 17
6. Uzgodnienie z Orange Polska S.A nr TTISILU/JM.215-15824/22 z dnia 12.04.2022	str. 24
7. Uzgodnienie projektu branży drogowej. Gmina Miejska Pruszcz Gdański nr GK.7012.48.2021 z dnia 04.11.2021	str. 25
8. Uzgodnienie projektu branży drogowej. Gmina Miejska Pruszcz Gdański nr GK.7012.48.2021 z dnia 04.11.2021	str. 25
9. Uzgodnienie projektu kanalizacji deszczowej. Gmina Miejska Pruszcz Gdański. nr GK.7012.55.2021 z dnia 16.12.2021	str. 27
10. Uzgodnienie projektu branży teletechnicznej. Gmina Miejska Pruszcz Gdański. nr GK.7012.58.2021 z dnia 16.12.2021	str. 29
11. Warunki techniczne kanalizacji deszczowej. Gmina Miejska Pruszcz Gdański. nr GK.7011.3.2021 z dnia 04.02.2021	str. 31
12. Warunki techniczne oświetlenia drogowego. Gmina Miejska Pruszcz Gdański. nr GK.7011.4.2021 z dnia 04.02.2021	str. 32
13. Uzgodnienie z WIK sp. z o.o. nr UT/73/2021 z dnia 09.12.2021	str. 34
14. Uzgodnienie z WIK sp. z o.o. nr UT/75/2021 z dnia 09.12.2021	str. 35
15. Decyzja na wycinkę drzew. Starosta Gdański. nr ROŚ.613.122.2021.MD z dnia 11.10.2021	str. 36
16. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej. Starostwo Powiatowe w Pucku nr 6630.1.704.2022 z dnia 28.11.2022	str. 37
17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 42
18. Opinia geotechniczna	str. 48

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

data wydania: 05.01.2022

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia

Nr 16610/BR/OTI/2021/WT

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica: Pruszcz Gdański

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: ul. Malinowskiego, Miłosza

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Pruszczu Gdańskim

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

E LW LS inny:

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

a. Gazociąg:

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

- Odcinek A-B dn63 PE, L= ok.45m
- Odcinek C-D dn63 PE, L= ok. 50m
- Odcinek E-F dn63 PE, L= ok. 15m

b. Przyłącza do przełączenia:

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

- Przyłącze do dz. nr 44/26 dn32 PE
- Przyłącze do dz. nr 353/7 dn25 PE
- Przyłącze do dz. nr 44/19 dn32 PE

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

c. Gazociąg:

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

- Odcinek A-B dn63 PE 100 RC SDR 11, L= wg projektu
- Odcinek C-D dn63 PE 100 RC SDR 11, L= wg projektu
- Odcinek E-F dn63 PE 100 RC SDR 11, L= wg projektu

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

d. Przyłącza do przełączenia:

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

- Przyłącze do dz. nr 44/26 dn32 PE
- Przyłącze do dz. nr 353/7 dn25 PE
- Przyłącze do dz. nr 44/19 dn32 PE

e. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:*

- Miejscowość, gmina: Pruszcz Gdański
Ulica / nr działki: Malinowskiego- pkt. B, C, D, E, F
Średnica i materiał: dn63 PE
Gazociąg: istniejący / projektowany
- Miejscowość, gmina: Pruszcz Gdański
Ulica / nr działki: Miłozza - pkt. A
Średnica i materiał: dn63 PE
Gazociąg: istniejący / projektowany
- Miejscowość, gmina: Pruszcz Gdański
Ulica / nr działki: Malinowskiego- pkt. I
Średnica i materiał: dn63 PE
Gazociąg: istniejący / projektowany

a. Informacja dot. armatury:*

W punktach I i A (w kierunku dz. nr 44/5) zaprojektować zasowy z końcówkami PE, na włączeniach przyłączy zawory do nawięrcania pod ciśnieniem.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne


Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

polietylenowych" oraz „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylowych sieci gazowych”.

3. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

4. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

5. Wymagania dla dokumentacji odbiorowej

Dokumentację odbiorową oraz odbiór przebudowanej sieci gazowej należy dokonać zgodnie z obowiązującymi w PSG regulacjami:

- „Zasady postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych)”.
- „Zasady przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej i elementów instalacji ochrony katodowej”
- „Zasady sporządzania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej”

Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.

Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego zlecenia.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI

UL. GRUNWALDZKA 20

83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

Koszt wykonania dokumentacji projektowej, przebudowy i przełączenia ponosi Inwestor. Na wniosek Inwestora, po szczegółowym określeniu przez projektanta rozwiązań technicznych i zakresu przebudowy sieci gazowej, PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku przygotowuje treść porozumienia regulującego zasady przebudowy.

Wniosek o przygotowanie porozumienia należy złożyć do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Wydanie warunków technicznych oraz uzgodnienie projektu budowlanego i wykonawczego nie upoważnia inwestora do rozpoczęcia prac związanych z przebudową sieci gazowej.

Warunkiem rozpoczęcia prac jest podpisanie przez Inwestora i PSG w/w porozumienia.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym, PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Seksja Ewidencji Majątku i Urzędnień

 Kamil Barnas

.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządziła:

Natalia Zwolińska
e-mail: natalia.zwolinska@psgaz.pl

DROGADO





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 7918/OG/OTI/2022
z dnia: 2022-09-28

Zadanie: Przebudowa sieci gazowej

Opracowanie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Projekt architektoniczno-budowlany, Projekt techniczny

Miejscowość: Pruszcz Gdański (gm. m. Pruszcz Gdański)

Adres: ul. Miłozza, Malinowskiego, Komara

Obiekt: Gazociąg, Przyłącze

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: ś/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE

Przyłącza: dn 32/25 PE; 3 szt.

Numer warunków: 16610/BR/OTI/2021/WT

Projektant: Maja Kos, upr. nr: POM/0044/PWBS/16

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

7918/OG/OTI/2022

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
8. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
9. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
10. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
11. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.
12. Inwentaryzacje powykonawczą (w formie papierowej i elektronicznej) przebudowanej sieci gazowej przekazać do PSG sp. z o.o. /Gazownia, niezwłocznie po jej wykonaniu.
13. Przebudowaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Dokumentację odbiorową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Procedurą realizacji inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.
14. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączanej z użytkowania sieci gazowej.
15. W celu wykonania czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
16. Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego zlecenia - usługa płatna przez Inwestora lub Wykonawcę na podstawie obmiaru powykonawczego.
17. Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.
18. Sposób włączenia i wykaz materiałów włączeniowych należy ustalić z Gazownią w Pruszczu Gdańskim przed przystąpieniem do przebudowy.

Otrzymują:

Pieczątka i podpis:

1. Projektant

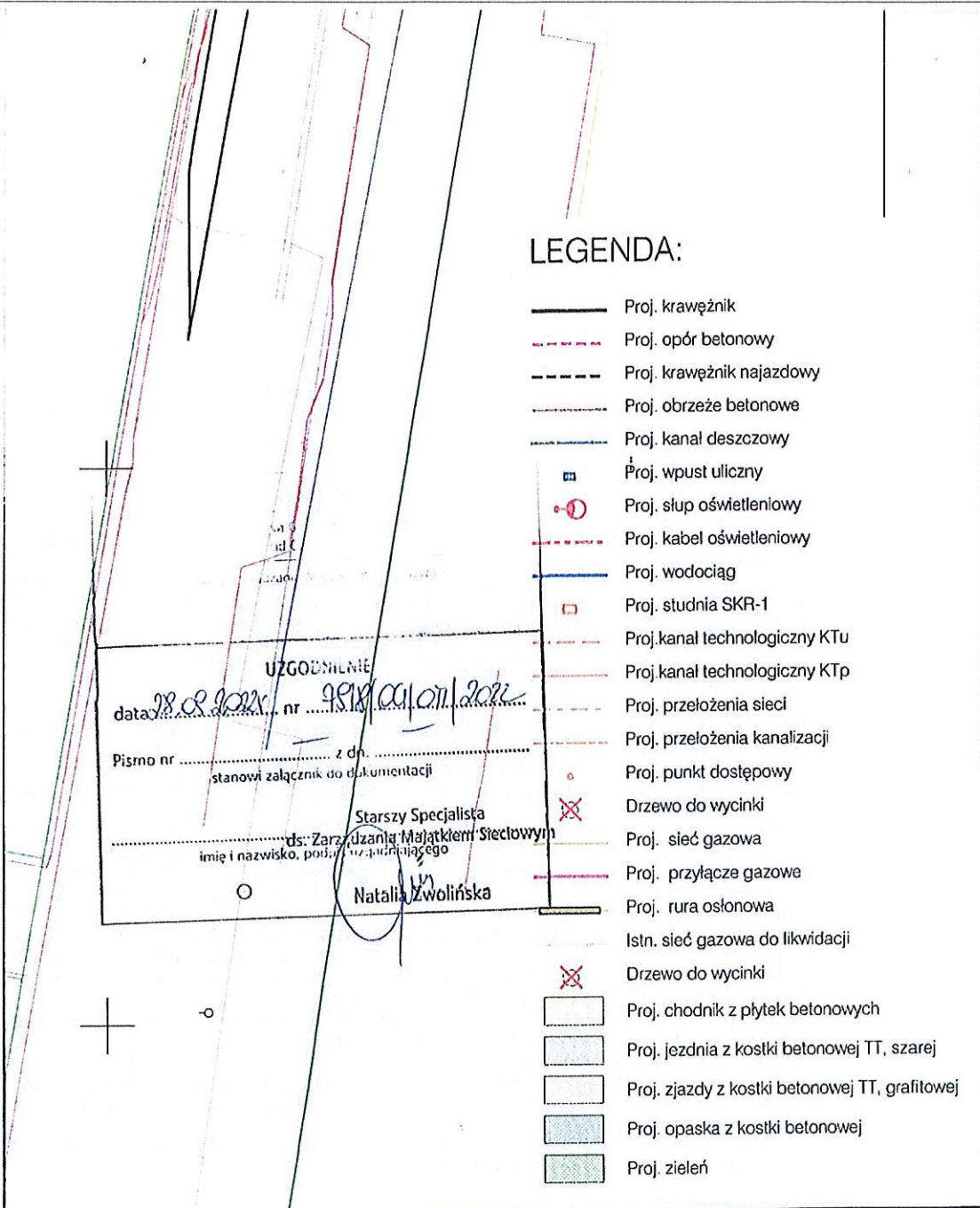
2. a/a



KIEROWNIK
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barań

Osoba do kontaktu: Natalia Zwolińska (natalia.zwolińska@psgaz.pl)

7918/OG/OTV/2022



<p>DROGADO Tomasz Ślusarz</p> <p>ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71</p>	Nazwa projektu:	BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDAŃSKIM		
	Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
	Stadium:	Projekt budowlany	Podpis:	1:500
	Projektant:	mgr inż. Maja Kos		Data:
	Upr. nr:	POM/0044/PWBS/16		04.2022
	Spec:	instalacyjna		Nr rys.
	Sprawdzający:	mgr inż. Agata Stegenda		2.1
	Upr. nr:	POM/0010/PWBS/17		
	Spec:	instalacyjna		

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5152.399.2021.JB

Gdańsk, dnia 2022-01-11
stycznia 2022 r.

Pan
Tomasz Ślusarz
DROGADO
ul. Władysława IV 61/11
81 – 384 Gdynia

W nawiązaniu do Pana pisma z dnia 02.12.2021 r. (data wpływu: 06.10.2021 r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej p.t.: budowa ulic Miłosza, Malinowskiego, i części komara w Pruszczu Gdańskim, tut. Urząd **opiniuje bez uwag** przedmiotową inwestycję. Teren chroniony zapisami miejscowego planu zagospodarowania miasta Pruszcz Gdański.

Pomorski Wojewódzki Konserwator
Zap. 
bytków
dr Danuta N. Zaslawska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Nieruchomych

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW NIERUCHOMYCH
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
 ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
 www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
 tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA
 W PRUSZCZU GDAŃSKIM**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
 UL. GRUNWALDZKA 20
 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI**

opracowanie jest załącznikiem do
 205/32-387-2020
 Nr z dnia 01.12.2020
 podpis
 [Signature]

DZIAŁKI:

38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 136, 353/4
 obręb Pruszcz Gdański [nr 0009], jednostka ewidencyjna 220401_1 Pruszcz
 Gdański

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły,
 wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy
 Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Miłosza, Malinowskiego, Komara, 83-000 Pruszcz Gdański

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Opracowała	mgr inż. Alicja Górka	[Signature]
Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 specjalność drogowa	[Signature]
Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 specjalność drogowa	[Signature]

GDYNIA, GRUDZIEŃ 2021 r.

STAROSTA GDAŃSKI
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Pruszcz Gdański, 19.08.2021r.

ROŚ.6124.477.2021.AKO.MPrG

DECYZJA

Na podstawie art.104, 105 ustawy z dnia 14.06.1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735 ze zm.), art. 5 ust.1, art.11, art.12 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021r. Poz.1326), po rozpatrzeniu wniosku

Gminy Miasta Pruszcz Gdański z siedzibą przy ul. Grunwaldzkiej 20 w Pruszczu Gdańskim posiadającą nr NIP 5930206827

w imieniu której występuje Tomasz Ślusarz

w sprawie wydania decyzji zezwalającej na trwale wyłączenie z produkcji użytków rolnych na działkach numer 38/16; 38/19; 44/23 oraz 353/4 obr.9 (nr KW GD1G/00120053/6) w Pruszczu Gdańskim pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara

STAROSTA GDAŃSKI ORZEKA:

1.ZEZWALAM NA WYŁĄCZENIE Z PRODUKCJI użytków rolnych w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,025ha zlokalizowanych na działce numer 38/16 obr.9 w Pruszczu Gdańskim; gruntów w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,0254ha na działce numer 38/19 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim oraz o powierzchni 0,0139ha na działce numer 44/23 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara - *zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.*

2. USTALAM NASTĘPUJĄCE WARUNKI WYŁĄCZENIA:

A.NIE NALICZAM JEDNORAZOWEJ NALEŻNOŚCI z tytułu wyłączenia z produkcji użytków rolnych w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,025ha zlokalizowanych na działce numer 38/16 obr.9 w Pruszczu Gdańskim; gruntów w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,0254ha na działce numer 38/19 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim oraz o powierzchni 0,0139ha na działce numer 44/23 , gdyż wartość wolnorynkowa wyłączonego gruntu przewyższa wartość należności.

B.NALICZAM OPŁATĘ ROCZNĄ za trwale wyłączenie gruntów rolnych w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,025ha zlokalizowanych na działce numer 38/16 obr.9 w Pruszczu Gdańskim; gruntów w klasie bonitacyjnej RIIIa o powierzchni 0,0254ha na działce numer 38/19 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim oraz o powierzchni 0,0139ha na działce numer 44/23 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara - w wysokości 2061,43zł (dwa tysiące sześćdziesiąt jeden złotych 43/100) i płatną corocznie przez kolejnych 10 lat zawsze do dnia 30 czerwca, począwszy od 2022 do 2031 roku.

C. OPŁATY ROCZNE NALEŻY WPLACAĆ NA KONTO:

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Gdańsku

PKO Bank Polski S.A.

79 1020 1811 0000 0602 0312 5069

OPŁATY NIE UISZCZONE W TERMINIE podlegają ściągnięciu w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

D.W PRZYPADKU ZBYCIA GRUNTÓW WYŁĄCZONYCH Z PRODUKCJI niniejszą decyzją, obowiązek uiszczania opłat rocznych przechodzi na nabywcę. Zbywający zobowiązany jest uprzedzić o tym nabywcę .

E.WŁAŚCICIEL, KTÓRY W OKRESIE 2 LAT ZREZYGNUJE w całości lub w części z uzyskanego prawa do wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej, otrzymuje zwrot należności, jaką uiszczył, odpowiednio do powierzchni gruntów niewyłączonych z produkcji. Zwrot uiszczonych należności następuje w terminie do trzech miesięcy od dnia zgłoszenia rezygnacji.

F. ZOBOWIĄZUJĘ WŁAŚCICIELA do rolniczego użytkowania pozostałej powierzchni działki 28/22 obr.5 w Pruszczu Gdańskim, stanowiącą niewyłączoną część gruntu, podlegającego przepisom cytowanej ustawy.

G. UMARZAM JAKO BEZPRZEDMIOTOWE, postępowanie w części dotyczącej wyłączenia z produkcji rolnej gruntów wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego w klasie bonitacyjnej RIVa o powierzchni

0,0125ha oraz RVI o powierzchni 0,0343ha położonych w granicach działki 353/4 obr. 9 w Pruszczu Gdańskim pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 11 ust. 1, 4 i art. 12a pkt. 2 wymienionej w osnowie decyzji ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych – wyłączenie gruntów z produkcji na cele nierolnicze, może nastąpić jedynie na podstawie decyzji określającej warunki tego wyłączenia, wydanej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. Na podstawie art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, właściwym organem w sprawach ochrony gruntów rolnych jest Starosta.

Do Starosty Gdańskiego wpłynął wniosek Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje Tomasz Ślusarz, postępowania administracyjnego dotyczącego wyłączenia gruntu z produkcji rolnej.

Przedmiotowe wyłączenie według wniosku, dotyczy gruntów na terenie **działek numer 38/16; 38/19; 44/23 oraz 353/4 obr.9 w Pruszczu Gdańskim** pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara w Pruszczu Gdańskim.

Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, wyłączenie z produkcji użytków *rolnych* wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, wymagają grunty zaliczone do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytki *rolne* klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzone z gleb pochodzenia organicznego. Według złożonego wniosku oraz na podstawie dostępnych map glebowych wyłączeniu podlega 0,025ha gruntów klasy RIIIa na działce 38/16; 0,0254ha gruntów klasy RIIIa na działce 38/19 oraz 0,0139ha gruntów klasy RIIIa na działce 44/23 obr.9 w Pruszczu Gdańskim.

Zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych osoba, która uzyskała zezwolenie na wyłączenie gruntów z produkcji, jest obowiązana uiścić należność i opłaty roczne. Obowiązek taki powstaje od dnia faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji.

Obowiązek uiszczenia należności i opłat rocznych nie dotyczy gruntów wyłączanych na cele budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego – zgodnie z art. 12a ww. ustawy o powierzchni do 0,05 ha. W niniejszej decyzji ustalono opłaty za wyłączenie gruntów pod inwestycję związaną z budową ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara.

Na podstawie art. 12 ust. 6 stawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, jednorazowa należność z tytułu wyłączenia gruntów pod przedmiotową pod inwestycję nie została naliczona, ponieważ wartość wyłączanego gruntu przewyższa wysokość naliczonej należności.

Oplata roczna za trwałe wyłączenie gruntów z produkcji rolnej wynosi 2061,43zł i płatna jest corocznie przez kolejnych 10 lat zawsze do dnia 30 czerwca, począwszy od 2021 do 2030 roku.

Przed wydaniem decyzji pismem z dnia 22.07.2021 roku znak: ROŚ.6124.477.2021.AKO.MPrG Strona, została zawiadomiona o wszczęciu postępowania. Jednocześnie został przedstawiony projekt opłat dotyczący wyłączenia przedmiotowego gruntu z produkcji rolnej. W wyznaczonym terminie uwag nie wniesiono.

Należność z tytułu trwałego wyłączenia z produkcji 0,0643ha gruntu klasy RIIIa ustalono:

1. należność za wyłączenie 1 ha gruntów klasy RIIIa wynosi 320595zł
2. należność za wyłączenie 0,0643ha: $0,0643ha \times 320595zł/ha = 20614,26zł$
3. cena wolnorynkowa $1m^2$ gruntu ustalona na podstawie zestawienia cen transakcyjnych z Miasta Pruszcz Gdański wynosi: $366,62zł/m^2$
4. wartość wolnorynkowa wyłączanego gruntu wynosi $643m^2 \times 366,62zł/m^2 = 235736,66zł$
5. należność jednorazowa pomniejszona o wartość gruntu: $20614,26zł - 235736,66zł = -215122,4$

Należność jednorazowa nie zostanie naliczona, ponieważ wartość wolnorynkowa przedmiotowego gruntu przewyższa wartość należności.

6. Oplata roczna za wyłączenie 0,0643ha RIIIa: $0,0643ha \times 320595zł/ha \times 10\% = 2061,43zł$

Oplata za wyłączenie z produkcji rolniczej przedmiotowych gruntów wynosi 2061,43 zł jest płatna corocznie przez 10 lat w terminie do 30 czerwca w latach 2022-2031.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w rozstrzygnięciu.

Decyzja niniejsza zwolniona jest z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

Zgodnie z art. 22 ust. 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (teksty jednolity Dz.U.2015.520) osoby, o których mowa w art. 20 ust. 2 pkt. 1 i art. 51, są obowiązane zgłaszać właściwemu staroście wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków, w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian.

Informuję, iż zgodnie z art. 12 ust. 16 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. *O ochronie gruntów rolnych i leśnych* na wniosek organu wykonawczego jednostki samorządu terytorialnego marszałek województwa - w odniesieniu do *gruntów rolnych*, (...) może umorzyć całość lub część należności i opłat rocznych, (...) w przypadku inwestycji o charakterze użyteczności publicznej z zakresu oświaty i wychowania, kultury, kultu religijnego oraz *ochrony* zdrowia i opieki społecznej, jeżeli inwestycja ta służy zaspokojeniu potrzeb lokalnej społeczności, oraz dotyczącej powiększenia lub założenia cmentarza, jeżeli obszar *gruntu* podlegający wyłączeniu nie przekracza 1 ha i nie ma możliwości zrealizowania inwestycji na *gruncie* nieobjętym *ochroną*.

Podany w decyzji nr rachunku może ulec zmianie. Przed dokonaniem wpłaty za wyłączenie gruntów rolnych z produkcji, należy sprawdzić aktualny nr rachunku bankowego na stronie Wojewódzkiego Biura Geodezji i Terenów Rolnych w Gdańsku.



STAROSTA
Stefan Łonicki

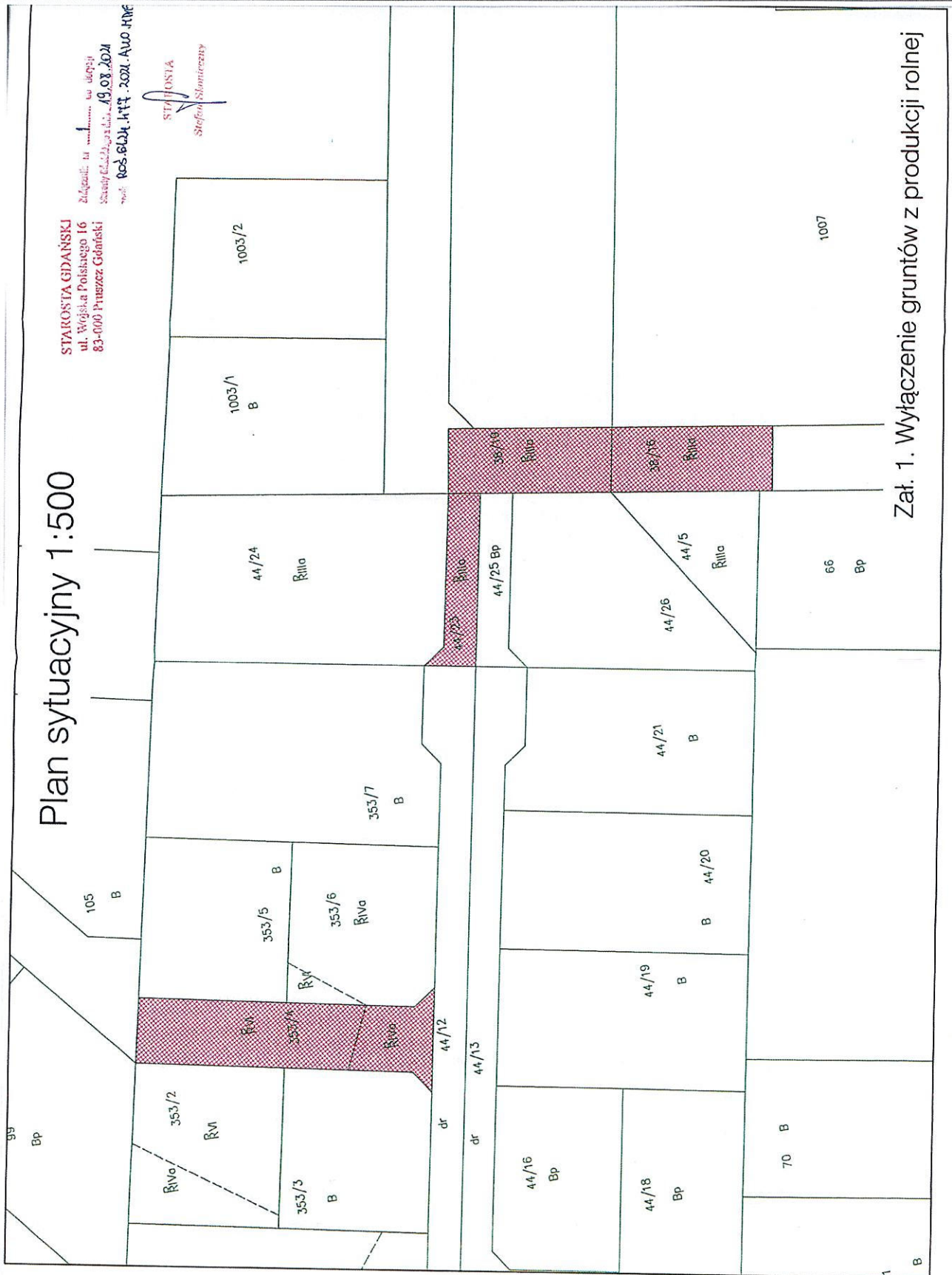
Otrzymują:

1. Miasto Pruszcz Gdański pełnomocnik Tomasz Ślusarz
2. Aa

Do wiadomości:

1. Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk
2. Wydział Geodezji i Katastru w/m

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczególne informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>



Plan sytuacyjny 1:500

STAROSTA GIDANSKI
ul. Wójcika Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Złożone: w dniu w urzędzie
Starosty Gdańskiego: 19.08.2014
nr 803.604.177.2021.AWO.HNE

STEFANUSIA
Stefan Skonieczny

Załącznik 1. Wyłączenie gruntów z produkcji rolnej

Urząd Miasta Pruszcz Gdański
BIURO PODAWCZE
Wpłynęło dnia:



2019 -12- 19
22154 2019 R
Nr
Zał. Opl. skarb. zł.....

STACJA WYKŁADALOWE
Gdańsk, dnia 17.12.2019 r.
w Pruszcze Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 1
83-009

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Gdańsku
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie
GD.ZUZ.3.421.992.2018.AM

Z dniem 08.01.2019r.
Decyzja niniejsza staje się
ostateczna-prawomocna
i jest wykonalna
10.01.2020r.
Z-IMP (data/podpis)
Kierownik Działu
Zgod. Wodnoprawnych
Marta Chudzińska

T1/GK/PR
19.12.2019
f.

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.; dalej – k.p.a.),
- art. 389 pkt 1 w zw. z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 6 w zw. z art. 16 pkt 65 lit. f, art. 390 ust. 1 lit. b, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.; dalej - Pr. wod.),

po rozpatrzeniu sprawy prowadzonej na wniosek Pana Zdzisława Traczyka (Pracownia Projektowa „Projwent”, ul. Noskowskiego 13A/9, 80-170 Gdańsk), reprezentującego Gminę Miejską Pruszcz Gdański (ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański), na podstawie danych zawartych w przedłożonym operacie wodnoprawnym, opracowanym przez tech. Zdzisława Traczyka w październiku 2018 r.,

DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W GDAŃSKU

orzeka:

udzielić Gminie Miejskiej Pruszcz Gdański (ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański) pozwolenia wodnoprawnego na:

- lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych w postaci układu drogowego, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przepompowni wód opadowych, zbiornika retencyjnego podziemnego, przekładki sieci gazowej, sieci energetycznych, punktów oświetleniowych oraz kabli telekomunikacyjnych, na terenie działek nr 19/4, 14/7, 32/2, 355/18, 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 65, 353/4, 136, 133, 355/2, 355/8, 355/5, 48/11, 114, 130/2, 97, 138/1, 14/44, 139/1, 130/2, 44/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański, powiat gdański,
- usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: Jaśminowej, Deyny, Władysława Komara, Janusza Sidły, Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Zbigniewa Herberta za pośrednictwem projektowanego wylotu kanalizacji deszczowej DN 800 mm do rowu Granicznego w Pruszcze Gdańskim, na terenie działek nr 19/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański, powiat gdański oraz działki nr 233 obręb Rokitnica, gm. Pruszcz Gdański, powiat gdański,
- wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji deszczowej DN 800 mm, zlokalizowanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, do rowu Granicznego w Pruszcze Gdańskim, na terenie działki nr 19/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański, powiat gdański.

-38-

Za zgodność
z oryginałem

I. Cel i zakres korzystania z wód:

Celem zamierzenia jest odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni jezdni oraz chodników istniejących i projektowanych dróg, powierzchni ścieżki rowerowej, terenów nieutwardzonych oraz powierzchni dachów budynków usytuowanych w rejonie ulic: Jaśminowej, Deyny, Władysława Komara, Janusza Sidły, Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Zbigniewa Herberta. Wody opadowe i roztopowe zostaną zebrane poprzez projektowaną kanalizację deszczową, a następnie po podczyszczeniu w osadniku zintegrowanym z lamelowym separatorem substancji ropopochodnych odprowadzone projektowanym wylotem do rowu Granicznego.

II. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz robót:

Pozwoleniem wodnoprawnym objęto wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy 800 mm oraz lokalizowanie nowych obiektów budowlanych w postaci układu drogowego, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przepompowni wód opadowych, zbiornika retencyjnego podziemnego, przekładki sieci gazowej, sieci energetycznych, punktów oświetleniowych oraz kabli telekomunikacyjnych, na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią dla którego prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi określono jako średnie, wynoszące 1%.

III. Warunki wykonywania uprawnień:**1. Warunki lokalizowania nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią**

- rodzaj lokalizowanych obiektów:
 - układ drogowy o nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej;
 - sieć wodociągowa z rur PE100;
 - kanalizacja sanitarna z rur PVC;
 - kanalizacja deszczowa z rur PE;
 - przepompownia wód opadowych;
 - podziemny zbiornik retencyjny o wymiarach 26,40 m x 42,0 m x 0,76 m;
 - przekładka sieci gazowej z rur PE;
 - sieci energetyczne z kabli YAKXS;
 - punkty oświetleniowe w formie słupów stalowych ocynkowanych;
 - kable telekomunikacyjne;
- lokalizacja: działki nr 19/4, 14/7, 32/2, 355/18, 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 65, 353/4, 136, 133, 355/2, 355/8, 355/5, 48/11, 114, 130/2, 97, 138/1, 14/44, 139/1, 130/2, 44/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański;
- współrzędne obszaru, w którym znajdują się lokalizowane objekty:
 - punkt 1: X:6015444.9356 Y:6544002.3713
 - punkt 2: X:6015409.9495 Y:6543924.8218
 - punkt 3: X:6015316.1905 Y:6543905.7947
 - punkt 4: X:6015350.8958 Y:6543734.8758
 - punkt 5: X:6015273.0434 Y:6543651.1227
 - punkt 6: X:6015281.0402 Y:6543598.1328
 - punkt 7: X:6015152.0448 Y:6543446.2138
 - punkt 8: X:6015148.4524 Y:6543448.8805
 - punkt 9: X:6015263.6056 Y:6543593.3201
 - punkt 10: X:6015229.8492 Y:6543741.1223
 - punkt 11: X:6015085.0714 Y:6543717.7148
 - punkt 12: X:6015028.1488 Y:6544037.8611
 - punkt 13: X:6015094.0101 Y:6544052.1479
 - punkt 14: X:6015096.0240 Y:6544102.1219
 - punkt 15: X:6015361.4021 Y:6544067.4969

2. Warunki usługi wodnej**1.1. Powierzchnia zlewni oraz ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:**

- maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych: $Q_{\max} = 0,290 \text{ m}^3/\text{s}$;
- średnia roczna ilość odprowadzanych wód opadowych: $Q_{\text{sr}} = 29126 \text{ m}^3/\text{rok}$;

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk

tel.: +48 58 55-99-216 / 58 34-32-615 | fax: +48 58 343 26 17 | e-mail: zz.gdansk@wody.gov.pl

- STAROSTWO POWIATOWE
ul. Żurkiewicza 10
83-000 Pruszcz Gdański
- powierzchnia rzeczywista zlewni: $F_r=14,61$ ha (pow. dachów 0,8280 ha, pow. jezdni i chodników 2,7641 ha, pow. ścieżki rowerowej 0,1592 ha, pow. placów nieutwardzonych 10,8587 ha);
 - powierzchnia zredukowana zlewni: $F_z=4,92$ ha (pow. dachów 0,7866 ha, pow. jezdni i chodników 2,3460 ha, pow. ścieżki rowerowej 0,1511 ha, pow. placów nieutwardzonych 1,6290 ha).

2.2. Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych nie mogą przekroczyć wartości podanych w poniższej tabeli:

L.p.	Nazwa wskaźnika	Najwyższa dopuszczalna wartość stężeń zanieczyszczeń	Jednostka
1.	Zawiesiny ogólne	100,0	mg/l
2.	Węglowodory ropopochodne	15,0	mg/l

3. Warunki wykonania urządzenia wodnego

3.1. Charakterystyka urządzenia:

- rodzaj urządzenia: wylot kanalizacji deszczowej;
- lokalizacja: działka nr 19/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański;
- średnica: 800 mm;
- rzędna dna wylotu: 0,20 m n.p.m.;
- współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000:
 - X:6015311.1182 Y:6544079.8009

IV. Obowiązki niezbędne ze względu na ochronę środowiska, interesów ludności i gospodarki:

- wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ludzi i mienia;
- system kanalizacji deszczowej oraz projektowany wylot eksploatować zgodnie z przeznaczeniem oraz utrzymywać w dobrym stanie technicznym – przeprowadzanie koniecznych konserwacji;
- ponoszenie całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej za wszelkie szkody wynikające z niewłaściwego utrzymania urządzeń;
- przeprowadzanie, co najmniej 2 razy w roku udokumentowanych przeglądów eksploatacyjnych urządzeń podczyszczających. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia;
- zabezpieczenie kanalizacji deszczowej przed możliwością dopływu innych zanieczyszczeń;
- regularne usuwanie powstających w urządzeniach podczyszczających osadów i zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach. Nagromadzony osad z urządzeń podczyszczających winien być usuwany przez uprawnione podmioty;
- w przypadku wydostania się substancji ropopochodnych lub trujących w obrębie systemu kanalizacji deszczowej należy:
 - niezwłocznie zabezpieczyć system odprowadzający wody deszczowe w sposób uniemożliwiający skażenie odbiornika, a z zebraną substancją postępować jak z odpadami niebezpiecznymi,
 - bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby ratownicze,
 - przed ponownym wykorzystaniem kanalizacji deszczowej, instalację należy skutecznie wypłukać tak, aby nie nastąpiło skażenie odbiornika.
- powiadomienia o rozpoczęciu i zakończeniu prac Nadzoru Wodnego w Pruszczu Gdańskim;
- przeprowadzenia robót w okresie korzystnych warunków hydrologicznych;
- bieżącego wywożenia odpadów budowlanych poza obszar szczególnego zagrożenia powodzią;
- uporządkowania terenu po zakończeniu prac budowlanych.

IV. Termin obowiązywania:

Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną, o której mowa w niniejszej decyzji ważne będzie od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna do dnia 15.12.2039 roku.

- 39 -

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk

Za zgodność
z oryginałem

Uzasadnienie

Wnioskiem złożonym do tut. organu dnia 18.10.2018 roku Pan Zdzisław Traczyk (Pracownia Projektowa „Projwent”, ul. Noskowskiego 13A/9, 80-170 Gdańsk), reprezentujący Gminę Miejską Pruszcz Gdański (ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański) wystąpił do tut. organu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych w postaci układu drogowego, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przepompowni wód opadowych, zbiornika retencyjnego podziemnego, przekładki sieci gazowej, sieci energetycznych, punktów oświetleniowych oraz kabli telekomunikacyjnych, usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: Jaśminowej, Deyny, Władysława Komara, Janusza Sidły, Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Zbigniewa Herberta za pośrednictwem projektowanego wylotu kanalizacji deszczowej DN 800 mm do rowu Granicznego w Pruszczu Gdańskim oraz wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji deszczowej DN 800 mm, zlokalizowanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na terenie działek nr 19/4, 14/7, 32/2, 355/18, 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 65, 353/4, 136, 133, 355/2, 355/8, 355/5, 48/11, 114, 130/2, 97, 138/1, 14/44, 139/1, 130/2, 44/4 obręb 0009, gm. M. Pruszcz Gdański oraz działki nr 233 obręb Rokitnica, gm. Pruszcz Gdański. Do wniosku zgodnie z wymogami określonymi w art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.) dołączono operat wodnoprawny. W dniach 25.03.2019 r., 30.05.2019 r. oraz 17.07.2019 r. do tut. organu wpłynęły uzupełnienia do wniosku. Pismem z dnia 21.08.2019 r. tut. organ wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku poprzez sprecyzowanie wniosku, usunięcie braków w załączonym do wniosku opracowaniu niespełniającym wymogów operatu wodnoprawnego oraz wskazanie czy uzyskano uzgodnienie oraz warunki techniczne w zakresie odprowadzania wód opadowych od właściciela rowu. Wraz z uzupełnieniem operatu wodnoprawnego należało przedłożyć jego zaktualizowaną wersję elektroniczną. W dniach 30.08.2019 r., 16.09.2019 r. oraz 04.10.2019 r. do tut. organu wpłynęły uzupełnienia.

Po otrzymaniu kompletnego wniosku przeprowadzono postępowanie administracyjne. Zawiadomieniem z dnia 07.10.2019r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Informacja o wszczęciu postępowania została umieszczona na tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego w Pruszczu Gdańskim, Urzędu Miasta w Pruszczu Gdańskim, Urzędu Gminy Pruszcz Gdański oraz podana do publicznej wiadomości na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Jednocześnie zgodnie z art. 10 § 1 ustawy k.p.a. poinformowano strony o prawie do wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszenie żądań. Żadne uwagi i wnioski stron w przedmiocie sprawy nie wpłynęły.

W dniu 05.12.2019 r. do tut. organu wpłynęło uzupełnienie w postaci warunków technicznych na budowę miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji: odprowadzenie wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim oraz uzgodnienia do sprawy nr GK.7012.15.2019 z dnia 03.12.2019 r., wydanych przez Zastępcę Burmistrza Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański ds. komunalnych. W dniu 16.12.2019 r. przedłożono zaktualizowane warunki techniczne na budowę miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji: odprowadzenie wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim znak: GK.7011.7.2019 z dnia 28.11.2019 r.

Analizując zebrany w sprawie materiał dowodowy tut. organ ustalił, co następuje:

Pozwolenie wodnoprawne obejmuje zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych spływających z powierzchni jezdni oraz chodników istniejących i projektowanych dróg, powierzchni ścieżki rowerowej, terenów nieutwardzonych oraz powierzchni dachów budynków usytuowanych w rejonie ulic: Jaśminowej, Deyny, Władysława Komara, Janusza Sidły, Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Zbigniewa Herberta, wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej DN 800 mm, zlokalizowanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, do rowu Granicznego w Pruszczu Gdańskim oraz lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych w postaci układu drogowego, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przepompowni wód opadowych, zbiornika retencyjnego podziemnego, przekładki sieci gazowej, sieci energetycznych, punktów oświetleniowych oraz kabli telekomunikacyjnych, na terenie

STANOWISKO POWIATOWY...
 W Pruszcze Gdańskim
 83-000 Pruszcz Gdański

działki nr 19/4, 14/7, 32/2, 355/18, 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 65, 353/4, 136, 133, 355/2, 355/8, 355/5, 48/11, 114, 130/2, 97, 138/1, 14/44, 139/1, 130/2, 44/4, 0009, gm. M. Pruszcz Gdański oraz działki nr 233 obręb Rokitnica, gm. Pruszcz Gdański.

Wody opadowe i roztopowe zostaną zebrane poprzez projektowaną kanalizację deszczową, następnie po podczyszczeniu w osadniku zintegrowanym z lamelowym separatorem substancji ropopochodnych odprowadzone projektowanym wylotem do rowu Granicznego. Przed wylotem do rowu Granicznego zaprojektowano komorę żelbetową z przelewem awaryjnym oraz regulatorami przepływu, oznaczoną jako „K3”. Wody opadowe napływające do komory „K3” będą przepływały przez dwa zawory regulacyjne z nastawą ograniczającą przepływ do 145 l/s ($2 \times 145 \text{ l/s} = 290 \text{ l/s}$), a następnie dwoma kanałami o przekroju 500 mm do studni. Ze studni wody opadowe kanałem o przekroju 800 mm zostaną poprowadzone do wylotu usytuowanego na skarpie rowu Granicznego. W przypadku, gdy ilość wód opadowych i roztopowych dopływających do komory „K3” przekroczy wartość 290 l/s nastąpi podpiętrzenie wód w komorze (przed komorą „K3” znajdować się będzie zespół 4 pompowni wód deszczowych) i nadwyżka wód opadowych zostanie skierowana do zbiornika retencyjnego. W momencie ustania opadów, i automatycznego wyłączenia przepompowni wód, wody opadowe zgromadzone w zbiorniku zaczną grawitacyjnie spływać do komory K3 i zostaną odprowadzone do rowu Granicznego przy zachowaniu natężenia przepływu wynoszącego 290 l/s.

Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych z przedmiotowej zlewni rejonu ulic: Ładzińskiej, Deyny, Władysława Komara, Janusza Sidły, Bronisława Malinowskiego, Czesława Miłosza oraz Zbigniewa Herberta wynosi 597,69 l/s. Obliczenia wykonano dla deszczu miarodajnego trwającego 15 minut, o prawdopodobieństwie wystąpienia równym 20 % (raz na pięć lat) i natężeniu wynoszącym 171 l/s. Poprzez zastosowanie ww. rozwiązań projektowych spływ wód deszczowych do rowu granicznego zostanie ograniczony do 290 l/s, tj. $0,290 \text{ m}^3/\text{s}$, a nadwyżka wód opadowych zostanie magazynowana w szczelnym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V=842,60 \text{ m}^3$ do momentu ustania opadu.

Zaprojektowano zewnętrzną kanalizację deszczową z rur PE w zakresie średnic 300, 400, 500, 600 oraz 800 mm. Zaprojektowano wylot z kanalizacji deszczowej jako bezprogowy prefabrykowany o średnicy DN 800 mm. Całkowita powierzchnia zlewni zredukowanej wynosi 4,92 ha. Maksymalna ilość wód odprowadzanych do odbiornika wyniesie $\sim 0,290 \text{ m}^3/\text{s}$. Zgodnie z zapisami przedłożonego operatu wodnoprawnego dno wylotu będzie znajdowało się na rzędnej 0,20 m n.p.m.

Projektowane objekty budowlane w postaci układu drogowego, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przepompowni wód opadowych, zbiornika retencyjnego podziemnego, przekładki sieci gazowej, sieci energetycznych, punktów oświetleniowych oraz kabli telekomunikacyjnych częściowo znajdują się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 %. Wobec powyższego zgodnie z zapisami art. 390 ust. 1 pkt 1b ustawy Pr. wodne lokalizacja nowych obiektów budowlanych na wskazanym obszarze wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Głębokość wody zalewowej na przedmiotowym terenie określono jako: do 0,5 m. Układ drogowy będzie obejmował jezdnie i chodniki z kostki brukowej. Nawierzchnię ścieżki rowerowej zaprojektowano z asfaltobetonu.

Analizowany teren znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW2000048699, o nazwie „Motława od dopł. z Lubiszewa do ujścia wraz z Radunią od Kanału Raduńskiego do ujścia i Kłodawą od Styny do ujścia”, monitorowanej, o statusie silnie zmienionej części wód (SZCW), której ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako zagrożoną oraz w Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej kodem PLGW200015, której stan ilościowy i chemiczny oznaczono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako zagrożoną.

Obszar planowanej inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Rejon ul. Kopernika”, zatwierdzonym uchwałą Rady Miasta Pruszcz Gdański nr VI/55/2011 z dnia 20.04.2011 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego nr 66 z dnia 2 czerwca 2011 r. poz. 1451) oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Osiedle Wschód”, zatwierdzonym uchwałą Rady Miasta Pruszcz Gdański nr XXIII/230/2004 r. z dnia 25.08.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego nr 120 z dnia 4 października 2004 r. poz. 2092). Zgodnie z §32 przedmiotowego planu podstawę odprowadzania wód deszczowych stanowi istniejąca sieć kanalizacji deszczowej z możliwością rozbudowy. W toku postępowania administracyjnego przedłożono warunki techniczne na budowę

-40-

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk

tel.: +48 58 55-99-216; 58 34-32-615 | fax: +48 58 343 26 17 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

Za zgodność
z oryginałem

5

miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji: Odprowadzanie wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim znak: GK.7011.7.2019 z dnia 28.11.2019 r. oraz uzgodnienie do sprawy nr GK.7012.15.2019 z dnia 03.12.2019 r., wydane przez Zastępcę Burmistrza Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański ds. komunalnych. Planowana inwestycja nie narusza zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Rozpatrywany teren graniczy z terenem chronionego krajobrazu Żuław Wiślanych. Na granicy z terenem chronionego krajobrazu należy spełnić wszystkie nałożone przepisami normy obowiązujące na wspomnianym terenie. Oprócz ww. najbliższej zlokalizowane formy ochrony przyrody to: obszar Natura 2000 PLH220008 „Dolina Reknicy”, rezerwat przyrody „Jar Reknicy”, Trójmiejski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu Doliny Råduni”, Przywidzki obszar chronionego krajobrazu, zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Potoku Oruńskiego, zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Potoków Strzyża i Jasień”, zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park Podworski w Wojanowie”. Realizacja zamierzenia nie wpłynie negatywnie na żaden obszar chroniony.

Po przeanalizowaniu zebranego materiału dowodowego ustalono, że przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne nie narusza zapisów art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne oraz że wykonanie uprawnień określonych w niniejszej decyzji nie będzie miało negatywnego wpływu na ochronę zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków i nie spowoduje ujemnych skutków na gruntach innych niż zainteresowanych właścicieli.

Na wniosek inwestora czas obowiązywania pozwolenia na usługę wodną ustalono na 20 lat. Podstawę prawną do wydania niniejszej decyzji stanowi art. 389 pkt 1 i 6 Pr. wod. zgodnie z którym pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługę wodną oraz wykonanie urządzenia wodnego oraz art. 390 ust. 1 lit. b, zgodnie z którym pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych. W myśl art. 35 ust. 3 pkt 7 Pr. wod. usługi wodne obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast. Stosownie do art. 16 pkt 65 lit. f Pr. wodnego urządzeniem wodnym jest urządzenie służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym urządzeniem wodnym jest wylot urządzeń kanalizacyjnych służący do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub urządzeń wodnych.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Pr. wod. organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

Pouczenie

1. *Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń – art. 393 ust. 4 Pr. wod.*
2. *W przypadku niedotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.*
3. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych oraz obiektów budowlanych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń oraz obiektów stało się ostateczne;*
4. *Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.*
5. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.*

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk

tel.: +48 58 55-99-216; 58 34-32-615 | faks: +48 58 343 26 17 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

6. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.
7. 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.

W dniach 30.11.2018 r. oraz 19.05.2019 r. zgodnie z zapisami art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.) uiszczono opłatę w wysokości 651 zł (3 x 217 zł) za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr rachunku: 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.



Z-UP DYREKTORA

Alina Szpanowska-Karaś
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Pruszcz Gdański za pośrednictwem p. Zdzisława Traczyka, Pracownia Projektowa „Projwent”, ul. Noskowskiego 13A/9, 80-170 Gdańsk
2. P. Bednarska Danuta
3. Starosta Gdański, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
4. a/a – ZUZ

Do wiadomości:

1. a/a – ZZI

-41-

Za zgodność
z oryginałem

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk

tel.: +48 58 55-99-216 / 58 34-32-615 | fax: +48 58 343 26 17 | e-mail: zg@wdp.gov.pl



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

DROGADO
ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia

Łódź: 12 kwiecień 2022r.

Numer pisma: TTISILU/JM.215-15824/22

Temat: Przełożenie sieci teletechnicznej w ramach budowy ulic Miłosz, Malinowskiego i części Komara w Pruszczu Gdańskim.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia przebiegów trasowych przełożenia sieci Orange Polska w ramach budowy ulic Miłosz, Malinowskiego i części Komara w Pruszczu Gdańskim, informujemy, że przedłożoną dokumentację pod względem przyjętych rozwiązań technicznych (przebiegi trasowe), opiniujemy pozytywnie.


Jednocześnie informujemy, iż w celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kompletnego projektu budowlano-wykonawczego.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem


Maciek Madajski
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

**GMINA MIEJSKA
PRUSZCZ GDAŃSKI**
83-000 Pruszcz Gdański **UZGODNIENIE** do sprawy nr GK.7012.48.2021
ul. Grunwaldzka 20
Regon 191674919, NIP 593-02-06-827 z dnia 04 listopada 2021 r.

Uzgadnia się bez uwag projekt branży drogowej pn. „ Budowa ulic Miłosza, Malinowskiego i części ul. Komara w Pruszczu Gdańskim” wykonany przez DROGADO Tomasz Ślusarz, ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia.

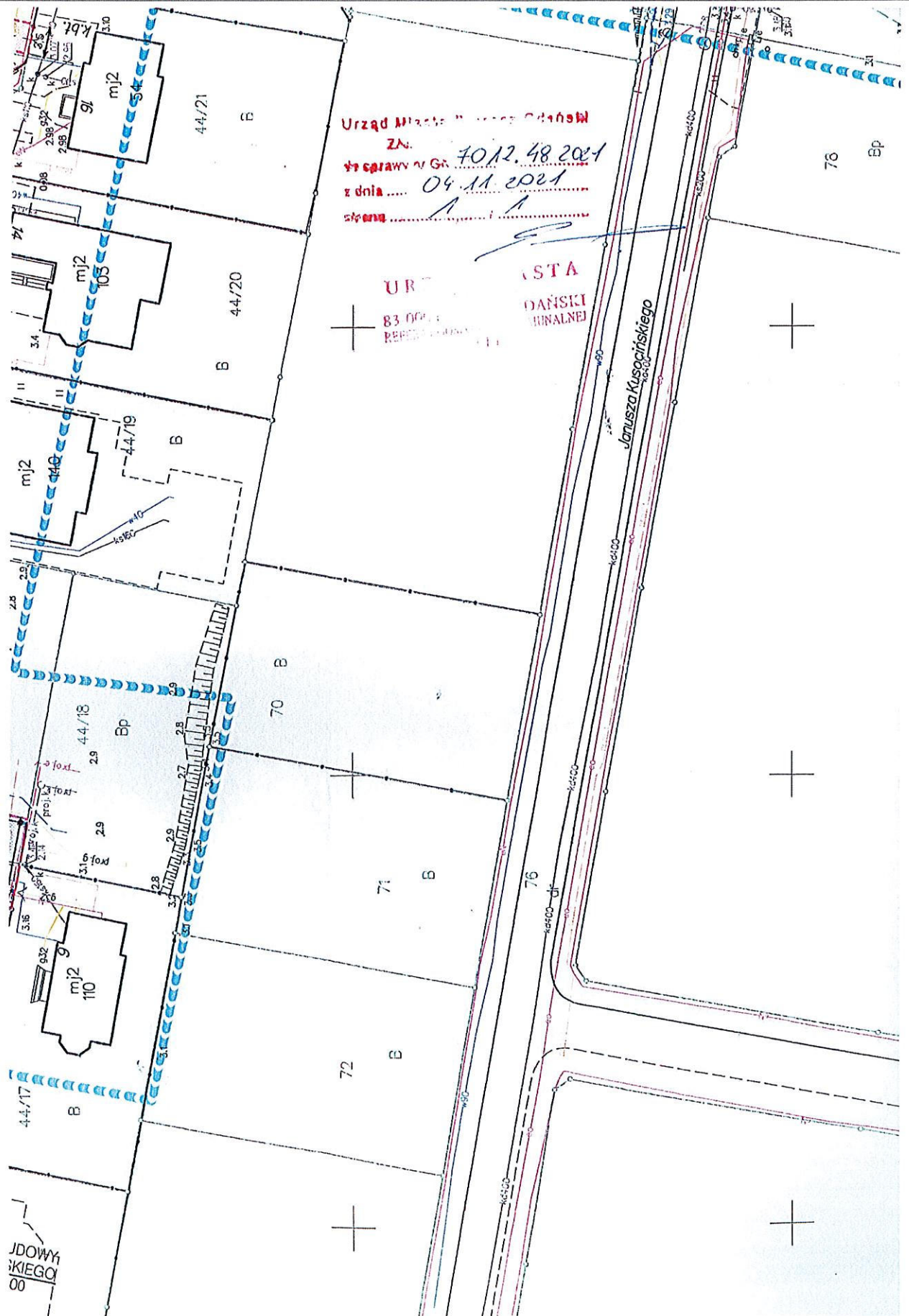
Uzgodnienie może służyć przy załatwianiu formalności związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę i stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania.

Ostemplowany pieczęcią Urzędu Miasta projekt budowlany stanowi załącznik nr 1 do niniejszego uzgodnienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunikacji

Radosław Klaczkowski

DROGADO



GMINA MIEJSKA
PRUSZCZ GDAŃSKI

83-000 Pruszcz Gdański UZGODNIENIE do sprawy nr GK.7012.55.2021

ul. Grunwaldzka 20

Regon 191674919, NIP 593-02-06-827

z dnia 16 grudnia 2021 r.

Uzgadnia się bez uwag projekt budowlany kanalizacji deszczowej dla inwestycji pt. „Budowa ulic Miłosza, Malinowskiego i część Komara w Pruszczu Gdańskim wraz z zagospodarowaniem terenu na działkach nr 38/14, 38/16, 38/19, 38/22, 44/12, 44/13, 44/23, 44/25, 77/1, 136, 353/4, obręb 9, Miasto Pruszcz Gdański, w związku z projektem wykonanym przez DROGADO Tomasz Ślusarz, ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia.

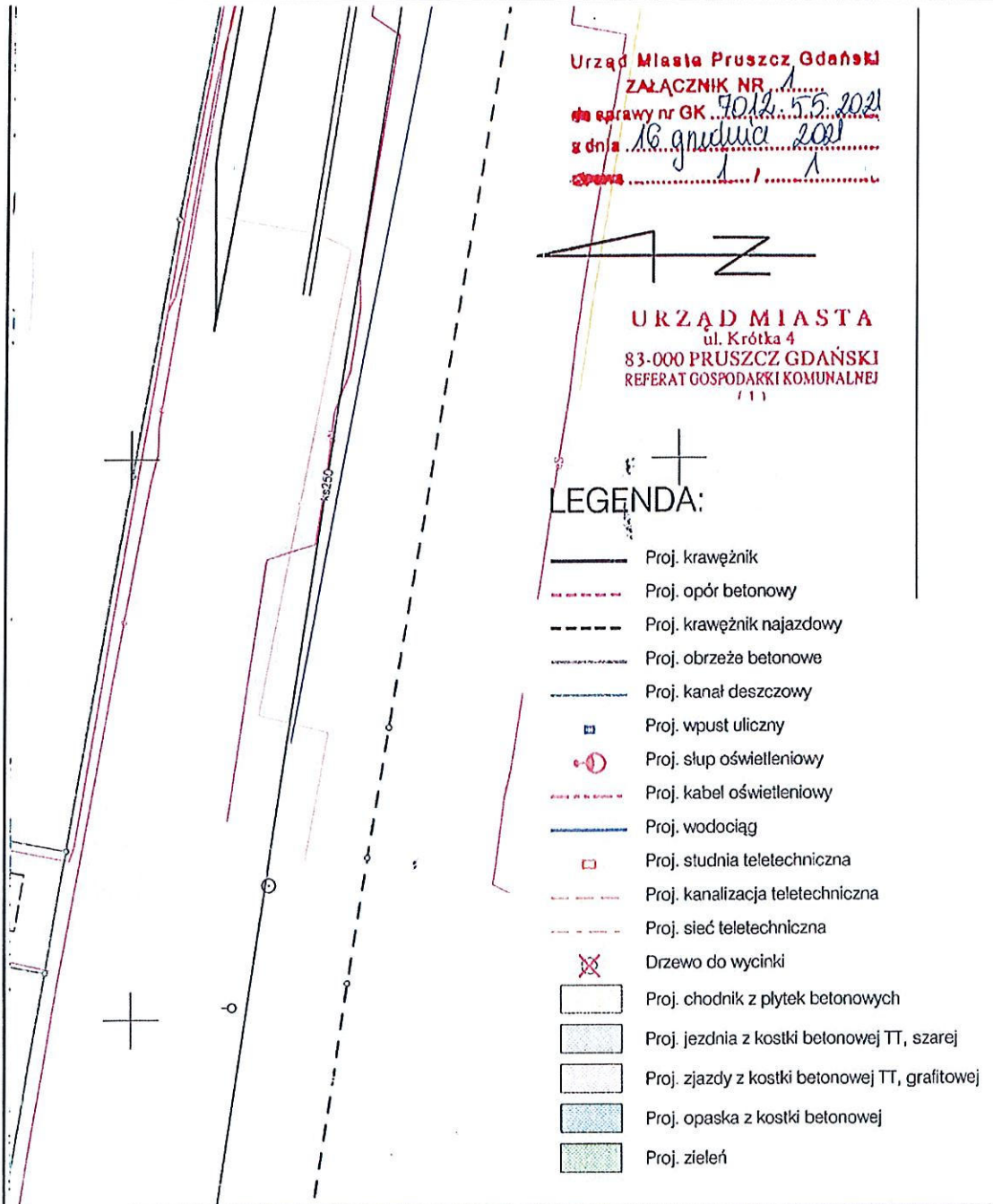
Uzgodnienie może służyć przy załatwianiu formalności związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę i stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania.

Ostemplowany pieczęcią Urzędu Miasta projekt budowlany stanowi załącznik nr 1 do niniejszego uzgodnienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunalnych

Radosław Klaczkowski

DROGADO



Urząd Miasta Pruszcz Gdański
 ZAŁĄCZNIK NR. 1
 dla sprawy nr GK 7012.55.2021
 z dnia 16 grudnia 2021



URZĄD MIASTA
 ul. Krótka 4
 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
 REFERAT GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 (1)

LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- - - Proj. opór betonowy
- - - Proj. krawężnik najazdowy
- - - Proj. obrzeże betonowe
- - - Proj. kanał deszczowy
- Proj. wpust uliczny
- Proj. słup oświetleniowy
- - - Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. wodociąg
- Proj. studnia teletechniczna
- - - Proj. kanalizacja teletechniczna
- - - Proj. sieć teletechniczna
- ⊗ Drzewo do wycinki
- Proj. chodnik z płytek betonowych
- ▨ Proj. jezdnia z kostki betonowej TT, szarej
- ▨ Proj. zjazdu z kostki betonowej TT, grafitowej
- ▨ Proj. opaska z kostki betonowej
- ▨ Proj. zieleni

DROGADO
 Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
 81-384 Gdynia
 NIP 584-251-03-71

Nazwa projektu:	BUDOWA ULIC MIŁOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDAŃSKIM		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża:	Kanalizacja deszczowa	Skala:	1:500
Stadium:	Projekt budowlany	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Projektant:	mgr inż. Maja Kos	Data:	11.202
Upr. nr:	POM/0044/PWBS/16		
Spec:	instalacyjna		
Sprawdzający:	Inż. Sławomir Szurman	Nr rys.	2.1
Upr. nr:	287/Gd/2002		
Spec:	instalacyjna		

GMINA MIEJSKA
PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
Regon 191674919, NIP 593-02-06-827

UZGODNIENIE do sprawy nr GK.7012.58.2021

z dnia 16 grudnia 2021 r.

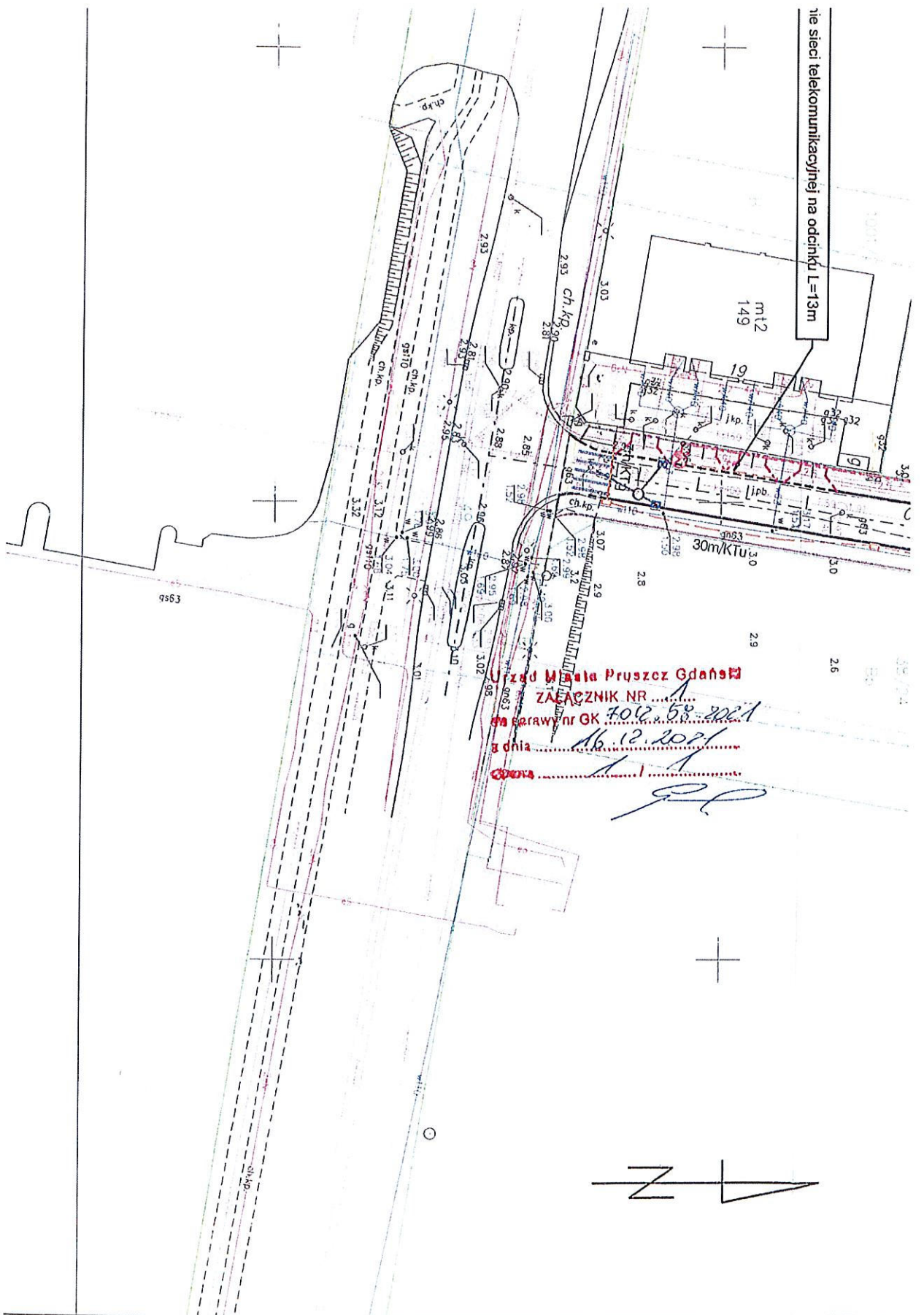
Uzgadnia się bez uwag projekt budowlany branży teletechnicznej dla inwestycji pt. „Budowa ulic Miłosza, Malinowskiego i część Komara w Pruszczu Gdańskim”, w związku z projektem wykonanym przez DROGADO Tomasz Ślusarz, ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia.

Uzgodnienie może służyć przy załatwianiu formalności związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę i stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania.

Ostemplowany pieczęcią Urzędu Miasta projekt budowlany stanowi załącznik nr 1 do niniejszego uzgodnienia.

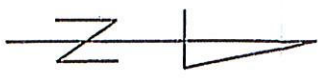
ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunalnych

Radosław Klaczkowski



sieci telekomunikacyjnej na odcinku L=13m

Urząd Miasta Pruszech Gdańskie
ZACZNIK NR
Sprawy nr GK 709.58.2021
z dnia 16.12.2021
Opinia



GMINA MIEJSKA
PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
Regon 191674919; NIP 593-02-06-827

Pruszcz Gdański, 04 lutego 2021 r.

GK.7011.3.2021

Warunki techniczne na budowę miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji:

Odprowadzenie wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim – uzupełnienie projektu dla ulic: Miłosa, Malinowskiego, Komara, Różana, Deyny, Jaśminowa.

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański.

1. Projekt należy nawiązać się do istniejącej koncepcji odprowadzenia wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego opracowaną przez Pracownię Projektową Projwent Zdzisław Traczyk (2009 r.).
2. Zgodnie z przedmiotową koncepcją odprowadzenia wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i rowu „Wschodniego” zaprojektować zbiornik retencyjny.
3. Projektem dowiązać się do już istniejącego projektu *Odprowadzenie wód deszczowych z obszaru między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim*.
4. Profile podłużne wszystkich odcinków sieci kanalizacji deszczowej z podaniem: rzędnych terenu projektowanego, rzędnych terenu istniejącego, rzędnych dna kanału, zagłębienia, spadków, materiału, odległości, nad profilem należy opisać rodzaj terenu i nawierzchnię, należy zaznaczyć istniejące uzbrojenie krzyżujące się z projektowaną siecią z opisaniem rodzaju sieci, jej średnicy i rzędnej posadowienia.
5. W przypadku przedstawiania układu sieci, przewodów i urządzeń zewnętrznych na oddzielnych rysunkach, należy do projektu załączyć zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu w skali pozwalającej również na naniesienie zakresu arkuszy w celu umożliwienia orientacji w całości opracowania.
6. Projektu budowlany wymaga uzgodnienia z gestorem sieci tj. Gminą Miejską Pruszcz Gdański.
7. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunalnych

Radosław Kuczkowski

GMINA MIEJSKA
PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
Regon 191674919, NIP 593-02-06-827

Pruszcz Gdański, 04 lutego 2021 r.

GK.7011.4.2021

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia dla zadania inwestycyjnego:

Budowa oświetlenia drogowego dla dróg osiedlowych położonych między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim – uzupełnienie projektu dla ulic: Miłosza, Malinowskiego, Komara, Różana, Deyny, Jaśminowa.

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański.

1. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym. Zastosować oświetlenie LED.
2. Słupy i oprawy winny być kontynuacją oświetlenia zaprojektowanego dla zadania inwestycyjnego *Budowa oświetlenia drogowego dla dróg osiedlowych położonych między ulicami Kasprowicza, Kopernika i Rowu Wschodniego w Pruszczu Gdańskim* (projekt do wglądu w Referacie Techniczno-Inwestycyjnym Urzędu Miasta Pruszcz Gdański).
3. Projekt oświetlenia opracować na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej na etapie projektu technicznego z zagospodarowaniem działek, w tym z zaznaczonym pasem drogowym.
4. Zasady oświetlania przejść dla pieszych:
 - 1) Zastosować zmianę barwy światła na przejściu dla pieszych w stosunku do barwy światła oświetlenia ulicznego.
 - 2) Zastosowanie opraw dedykowanych przejściom dla pieszych wraz ze słupami z wysięgnikiem w kolorze żółto-czarnym.
 - 3) Zaleca się realizację oświetlenia przejść dwoma oprawami, umieszczonymi w niewielkiej odległości od przejścia dla pieszych, emitującymi światło na pieszych z kierunku ruchu zbliżających się pojazdów.
 - 4) Zaprojektować możliwość zastosowania czujnika zwiększającego natężenie światła gdy wykryje osobę zbliżającą się do przejścia.
 - 5) Oświetlenie przejścia dla pieszych powinno obejmować także strefę oczekiwania.
 - 6) W projekcie zamieścić rysunek lub wizualizację jak będzie wyglądało oświetlenie przejścia dla pieszych.
5. Na planie sytuacyjnym oświetlenia należy nanieść pozostałe urządzenia podziemne dla danego zadania.

6. Zastosować oprawy oświetleniowe wyposażone w autonomiczny układ redukcji mocy pozwalający zaprogramować co najmniej trzy poziomy redukcji. Do projektu należy załączyć obliczenia fotometryczne bez i z redukcją mocy o 1 klasę oświetlenia. W projekcie wskazać o ile należy redukować moc by spełnić wymagania dla klasy niższej niż podstawowa dla danej sytuacji oświetleniowej.
7. Podane wytyczne do projektowania urządzeń oświetleniowych w zakresie opraw i słupów są jedynie informacjami dla projektanta. Szczegółowy opis techniczny tych urządzeń musi zawierać projekt budowlany lub wykonawczy.
8. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunalnych

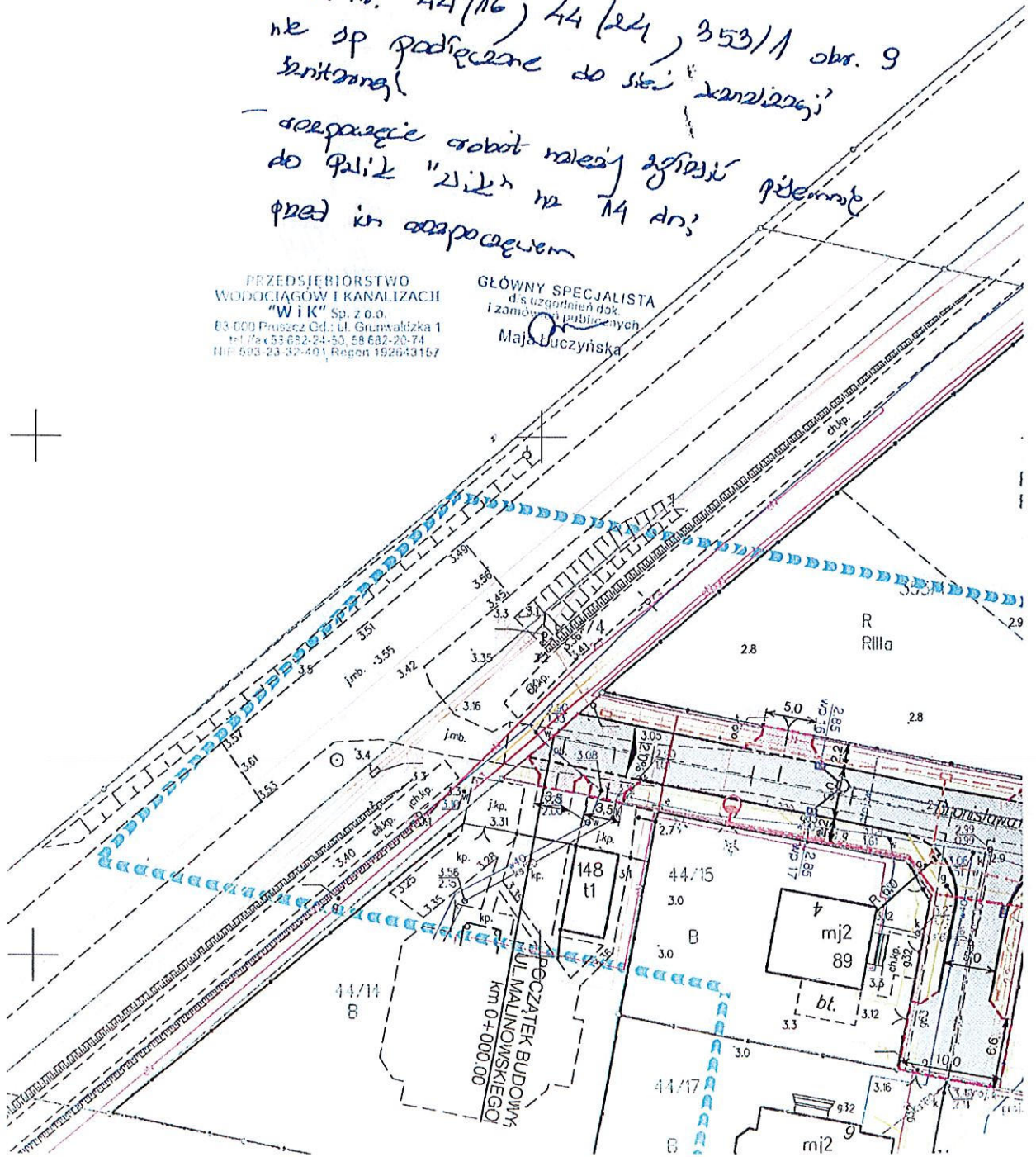

Radosław Kiaczkowski

Pruszcz Gdański dn. 05.11.2021
 Nr uzgodnień WPK UT 173/2021
 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o.o.
 z siedzibą w Pruszczu Gdańskim, ul. Grunwaldzka 1
 uzgadnia dokumentację w zakresie:
 1. przyłącza wodociągowego,
 2. przyłącza kanalizacji sanitarnej,
 3. sieci osiedlowych,
 4. lokalizacji obiektu.
BEZ UWAG (Z UWAGAMI) załącznik do uzgodnienia

nr. nr. 44/16) 44 (24), 353/1 obr. 9
 nie sp podjęte do sieci kanalizacji
 sanitarnej
 - rozpoczęcie robót należy zgłosić przedmiej
 do Państw 21 dn na 14 dn
 przed ich rozpoczęciem

PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 "WiK" Sp. z o.o.
 83 000 Pruszcz Gdań: ul. Grunwaldzka 1
 tel./fax 53 682-24-50, 58 682-20-74
 NIP 593-23-32-401 Regon 152643157

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. uzgodnień dok
 i zamówień publicznych
 Maja Duczyńska



Pruszcz Gdański dn. 09/XII/2021
 Nr sprawy WIK 01/15/2021
 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WIK" Sp. z o.o.
 z siedzibą w Pruszczu Gdańskim, ul. Grunwaldzka 1
 uzasadnia dokumentację w zakresie:
 1. projektu wodociągowego,
 2. projektu kanalizacji sanitarnej,
 3. planu osiedlowych,
 4. przekazu obiektu.
 BEZ WAGI UWAGAMI załącznik do uzgodnienia

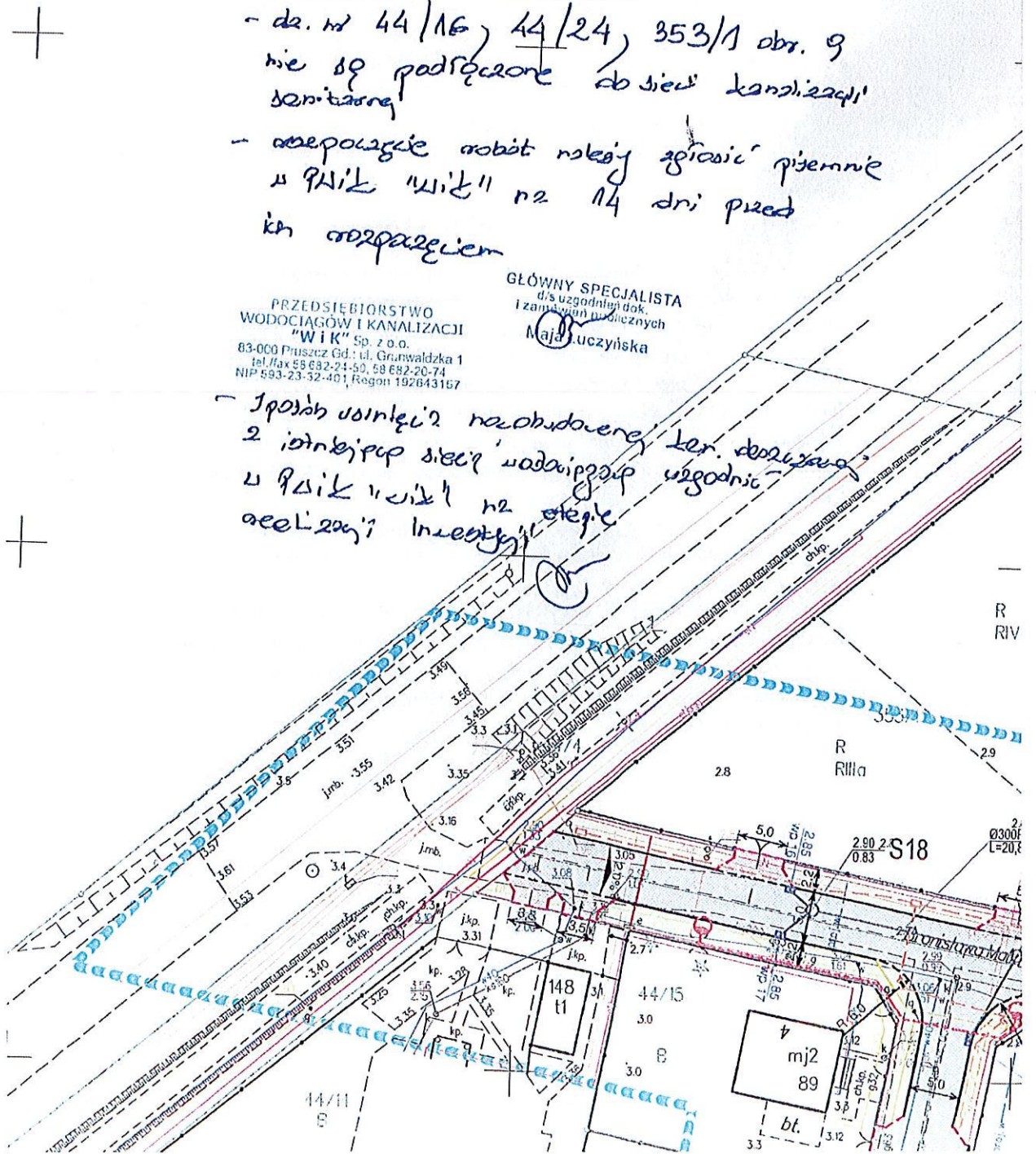
- dz. nr 44/16, 44/24, 353/1 obr. 9
 nie są podłączone do sieci kanalizacji
 sanitarnej

- rozpoczęcie robót należy zgłosić piśmiennie
 w WIK "wik" na 14 dni przed
 ich rozpoczęciem

PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 "WIK" Sp. z o.o.
 83-000 Pruszcz Gd.: ul. Grunwaldzka 1
 tel./fax 58 682-24-50, 58 682-20-74
 NIP 593-23-32-401, Regon 192643157

GŁÓWNY SPECJALISTA
 d/s uzgodnień dok.
 i zamówień publicznych
 Maja Luczyńska

- sposób ułożenia nadbudowane ter. doposaż.
 2 istniejącej sieci wodociągowej uzgodnić
 w WIK "wik" na etapie
 realizacji inwestycji



DROGADO

STAROSTA GDAŃSKI
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Pruszcz Gdański 11.10.2021r.

ROŚ.613.122.2021.MD

DECYZJA

Na podstawie art. 83a ust.1, art.86 ust.1 pkt 4 i 6 w związku z art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098) oraz 104 kpa po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Pruszcz Gdański i przeprowadzeniu wizji lokalnej Starosta Gdański

orzeka:

1. Zezwalam na usunięcie niżej wymienionego drzewa rosnącego na terenie będącym własnością Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański:

Lp.	Gatunek	Obwód na wys. 130cm	Lokalizacja
1.	Wierzba biała (<i>Salix alba vitellina</i>)	205.	Obręb 9, dz.38/19.

2. Drzewo należy usunąć do 31.12.2023r.
3. Nie naliczam i zwalням Gminę Miejską Pruszcz Gdański z opłat za usunięcie drzewa.

UZASADNIENIE

Do Starosty Gdańskiego wpłynął wniosek Burmistrza Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa rosnącego na terenie będącym własnością Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański. Zgodnie z art. 90 ustawy o ochronie przyrody organem właściwym w wyżej wymienionej sprawie jest Starosta Gdański. W obrębie pnia, korony i poszycia drzewa nie stwierdzono występowania gatunków chronionych. Wierzba została błędnie nasadzona a obecnie koliduje z planowaną przebudową drogi a jednocześnie przez jej zły stan sanitarno-techniczny i posadowienie stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i budynków. Drzewo należy usunąć w ramach cięć sanitarnych i usuwania drzew zagrażających.

Biorąc powyższe pod uwagę, zwalням Gminę Miejską Pruszcz Gdański z ponoszenia opłat za usunięcie drzewa zgodnie z art. 86 ust.1 pkt 4 i 6 ustawy o ochronie przyrody i orzekam jak w rozstrzygnięciu.

Od decyzji niniejszej służy Gminie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Gdańskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania i z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. STAROSTY
Mariusz Drozd
NACZELNIK WYDZIAŁU
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Pruszcz Gdański.
2. Drogado Tomasz Ślusarz, ul. Czyżewskiego 38/102, 80-336 Gdańsk.
3. Aa.

Pruszcz Gdański, dn. 28.11.2022 r.

Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.704.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 28.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna - nn oświetlenie, kablowa sieć telekomunikacyjna, kanał technologiczny, sieć gazowa, sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Miasto Pruszcz Gdański, Obręb 9, dz.: 38/14 ark.4, 38/16 ark.4, 38/19 ark.4, 38/22 ark.4, 44/12 ark.4, 44/13 ark.4, 44/23 ark.4, 44/25 ark.4, 77/1 ark.4, 114 ark.3, 136 ark.3, 353/4 ark.4
Wnioskodawca:	DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
Inwestor:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
Przewodniczący:	Mariolanta Osipiak -Geodeta Powiatowy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.06.2022 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. StarNet Telecom Sp. z o.o., Volta Communications Sp. z o.o., Logitus Sp z o.o. (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną

2. Uwaga:

- w ulicy Bronisława Malinowskiego na wysokości działki 44/19 oraz 44/15 kolizja kratki ściekowej z istniejącą kanalizacją sanitarną,
- na wysokości działki 353/3 kolizja proj. studni telekomunikacyjnej z proj. siecią telekomunikacyjną,
- wzdłuż ul. Czesława Miłosza proj. sieć oświetlenia kolizja z istniejącą siecią telekomunikacyjną

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 325.122-1116, 621926.1.1037.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w	Stanowisko pozytywne Uzgodniono, uwagi zgodnie z załączonym uzgodnieniem PSG sp. z o.o. nr 7918/OG/OTI/2022	Krzysztof Jasiuwienas

	Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B elektroniczny		
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zgodnie ze stanowiskiem nr 110/33MMD/2022 z dnia 23.02.2022	Robert Banaszewski
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Jan Mazur
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4 elektroniczny	Stanowisko pozytywne - przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl; - prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; - w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); - koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; - Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; - zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu;	Krzysztof Osiecki
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WIK", 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 1 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Wszelkie uszkodzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.	Maja Łucznińska
6	Gmina Miejska Pruszcz Gdański, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
8	ABAKS Sp. z o.o. 83-032 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82 elektroniczny	Stanowisko negatywne W kanalizacji teletechnicznej OPL wzdłuż ulicy Miłosza znajduje się kabel światłowodowy ABAKS. Przedstawiona mapa jest słabej jakości i nie pozwala ocenić czy ta kanalizacja ma być likwidowana i przebudowywana i ewentualnie w jakim zakresie. Z kanalizacją OPL łączy się kanalizacja teletechniczna ABAKS na tym samym odcinku. Należy przekazać ABAKS pełną dokumentację w celu możliwości	Łukasz Wąsowski

DROGADO

GKiK-RUDP.6630.1.704.2022

		wydania opinii. Kontakt: Łukasz Wąsowski, l.wasowski@abaks.pl, tel. 534140907.	
9	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Bartosz Borowski
11	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 80-433 Gdańsk, ul. Biała 1 b elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mateusz Stachniak
12	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-704 Poznań, ul. Z. Noskowskiego 12/14 adres korespondencyjny: Centrum Badawcze Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny	Bez uwag	Marek Kuberka
13	JPK Jarosław Paweł Krzymin ul. Jodłowa 9, 83-010 Straszyn	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Sołtysiak
15	Pruszczanie Przedsiębiorstwo Ciepłownicze "PEC" Sp. z o.o., 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 16 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Kamil Kowalczyk
16	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
17	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim - Wydział Infrastruktury:	Uczestnik nieobecny na naradzie	
18	"Vectra Investments" Sp. z o.o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie, 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53, Adres do korespondencji: 81- 525 Gdynia, Al. Zwycięstwa 253,	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	DROGADO TOMASZ	Uczestnik nieobecny na naradzie	

ŚLUSARZ ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia		
---	--	--

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

Z up. STAROSTY

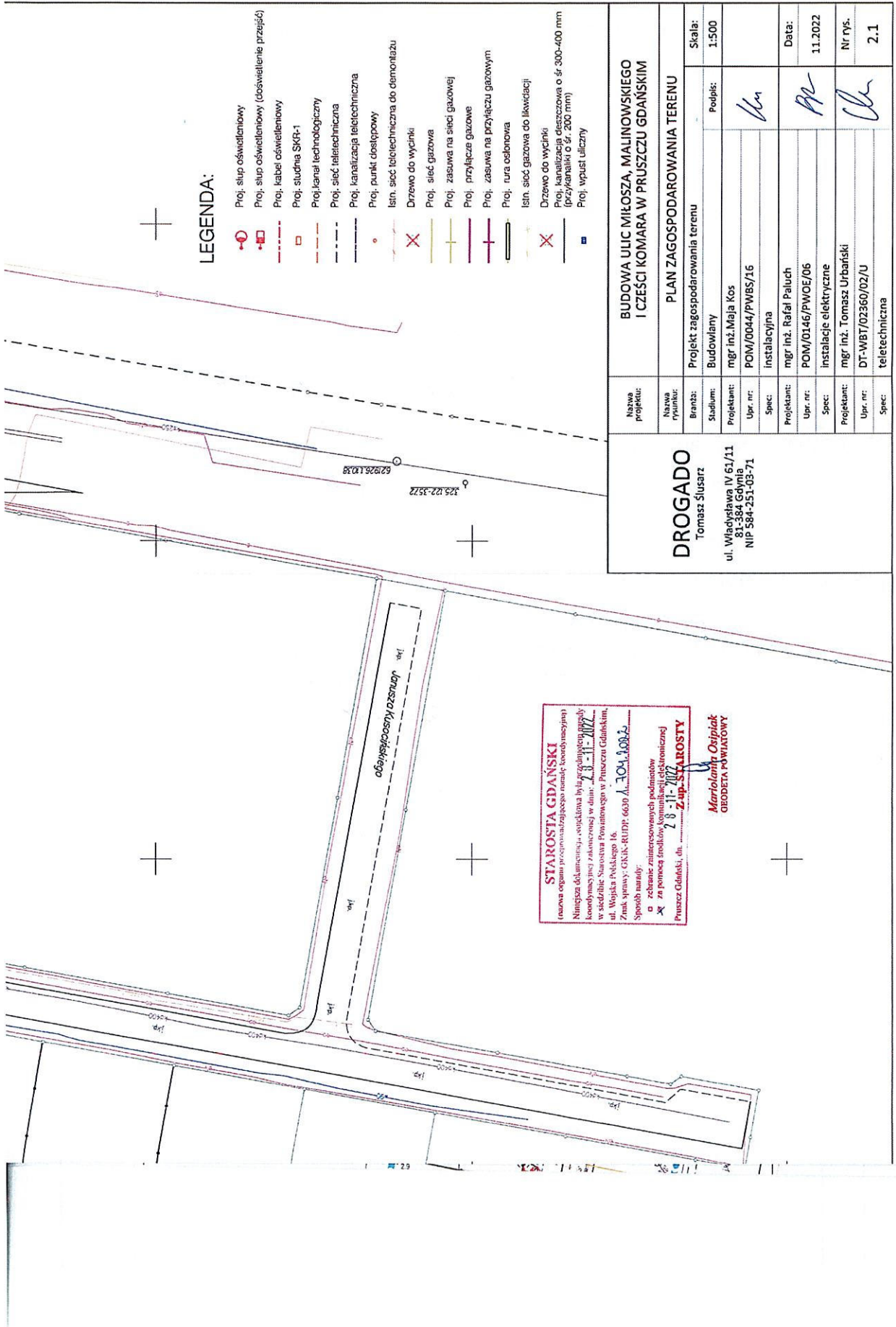
Mariolanta Osipiak
GEODETA POWIATOWY

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 2020 r. poz.2052 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

DROGADO



LEGENDA:

- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. słup oświetleniowy (doswietlenie przejść)
- Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. studnia SKR-1
- Proj. kanał technologiczny
- Proj. sieć teletechniczna
- Proj. kanalizacja teletechniczna
- Proj. punkt dostępowy
- Istn. sieć teletechniczna do demontażu
- Drzewo do wycinki
- Proj. sieć gazowa
- Proj. zasowa na sieci gazowej
- Proj. przyłącze gazowe
- Proj. zasowa na przyłączu gazowym
- Proj. rura osłonowa
- Istn. sieć gazowa do likwidacji
- Drzewo do wycinki
- Proj. basaltowy, cięszosowa o śr. 300-400 mm (grzybkowatek o gr. 200 mm)
- Proj. wpust uliczny

Nazwa projektu:		BUDOWA ULIC MIĘKOSZA, MALINOWSKIEGO I CZĘŚCI KOMARA W PRUSZCZU GDANSKIM	
Nazwa rysunku:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Brand:		Projekt zagospodarowania terenu	
Studium:		Budowlany	
Projektant:		mgr inż. Małgorzata Kos	
Upr. nr.:		POM/0044/PWBS/16	
Specj.:		Instalacyjna	
Projektant:		mgr inż. Rafał Paluch	
Upr. nr.:		POM/0146/PWOE/06	
Specj.:		Instalacje elektryczne	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Urbański	
Upr. nr.:		DT-WBT/02360/02/U	
Specj.:		teletechniczna	
Skala:		1:500	
Podpis:		<i>[Signature]</i>	
Data:		11.2022	
Nr rys.:		2.1	

STAROSTA GDANSKI
(nowa forma prowadzenia zapisów normalnie tworzących)
 Niniejsza dokumentacja, składająca się z ogólnego projektu, została sporządzona w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszcze Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, dnia 2023-11-17.
 Znak sprawy: GK-K-RUPP: 6630 AL. 2024. 3.0024

Sposób natytułowania:
 □ zobranie zarządające podmiotów
 X za pomocą skrótu
 2023-11-17
Z up. STAROSTY
 Pruszcze Gdańskie, dn.

Mariolana Osipiak
 GŁOŚNICA POWIATOWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

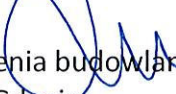
Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Budowa ulic Miłosza, Malinowskiego i części Komara w Pruszczu Gdańskim


Inwestor.

Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

Projektant – branża drogowa

Informację BIOZ sporządził:
mgr inż. Tomasz Ślusarz, uprawnienia budowlane nr POM/0094/POOD/12
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia 

Projektant – sieci sanitarne

Informację BIOZ sporządził:
mgr inż. Maja Kos, uprawnienia budowlane nr POM/0044/PWBS/16
ul. Magellana 14a/39, 80-288 Gdańsk 

Projektant – branża elektryczna

Informację BIOZ sporządził:
inż. Rafał Paluch, uprawnienia budowlane nr POM/0146/PWOE/06
ul. Obrońców Wybrzeża 14a/1, 83-000 Pruszcz Gdański

Projektant – branża teletechniczna

Informację BIOZ sporządził:
mgr inż. Tomasz Urbański, uprawnienia budowlane nr DT-WBT/02360/02/U
ul. Kościelna 14, 83-113 Turze 


1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- Prace przygotowawcze,
- Roboty ziemne,
- Wycinka drzew krzaków,
- Budowa sieci oświetleniowej,
- Budowa kanalizacji deszczowej,
- Budowa kanału technologicznego
- Budowa jezdni, chodników i zjazdów,
- Budowa i przebudowa skrzyżowań,
- Montaż oznakowania pionowego i poziomego,
- Roboty wykończeniowe.
- Niezbędna przebudowa istniejącej infrastruktury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Ulicę Władysława Komara zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Odcinkowo wzdłuż jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m o nawierzchni z płyt chodnikowych szarych 50x50 cm.

Ulicę Bronisława Malinowskiego zaprojektowano jako drogę o przekroju ulicznym, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej TT w kolorze szarym. Po obu stronach jezdni zaprojektowano chodniki, szerokości od 2,0 do 2,2 m o nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 cm.

Projektowane zjazdy należy wykonać o szerokości od 3,0 do 5,0 m. Krawędzie zjazdów i projektowanych ulic należy wykonać za pomocą skosów 1,5:1,5 m. Zjazdy zostaną wykonane z kostki betonowej TT w kolorze grafitowym.

Nawierzchnię projektowanych jezdni, zjazdów i chodników należy ograniczyć krawężnikiem betonowym wyniesionym 15x30 cm, krawężnikiem najazdowym 15x22 cm, opornikiem betonowym 12x25 cm i w przypadku chodników obrzeżem betonowym 8x30 cm.

W jezdni projektowanych ulic zaprojektowano kanalizację deszczową, natomiast wzdłuż projektowanych ulic zaprojektowano oświetlenie uliczne.

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

W rejonie wykonywania prac występuje ruch pojazdów oraz pieszych. Ponadto zagrożenie może stwarzać istniejące uzbrojenie podziemne. W celu uniknięcia ewentualnych kolizji lub awarii istniejącego uzbrojenia, należy zgłosić do poszczególnych właścicieli uzbrojenia zamiar rozpoczęcia prac ziemnych z wyprzedzeniem 7 dni. Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia i miejsc włączeń projektowanych przewodów do istniejącej sieci. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach konstrukcyjno-budowlanych, drogowych a także branżowych:

- Przysypania ziemią:
 - Roboty ziemne.
- Przygnięcie, uderzenie:
 - Prace rozładunkowo - załadunkowe,

- Prace rozbiórkowe,
- Prace drogowe.
- Poparzenie i porażenie prądem:
 - Prace z elektronarzędziami,
- Potrącenie:
 - Sprzęt zmechanizowany,
 - Potrącenie przez pojazdy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Szkolenie pracownika przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u danego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z tym pracodawcą kolejnej umowy o pracę.

Aby właściwie instruować pracowników, personel dozorujący powinien być przeszkolony. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Organizacja szkoleń w dziedzinie bhp wynika z obowiązujących przepisów. Podstawą prawną szczegółowych zasady szkolenia w dziedzinie BHP jest Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. (Dz.U.Nr 62 poz.285) i ma dla pracowników charakter obligatoryjny.

RODZAJE SZKOLEŃ:

dla pracodawcy - dla pracowników

wstępne - okresowe

Należy dobrać właściwe szkolenie w stosunku do stanowiska pracy np.:

1. Szkolenie podstawowe dla pracodawców
2. Szkolenie podstawowe dla kierujących pracownikami
3. Szkolenie podstawowe dla pozostałych stanowisk
4. Szkolenie okresowe dla pracodawców
5. Szkolenie okresowe dla kierujących pracownikami
6. Szkolenie okresowe dla pozostałych stanowisk
7. Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny)

SZKOLENIE WSTĘPNE OBEJMUJE:

1. instruktaż ogólny

1.1. obejmuje (przed dopuszczeniem do wykonywania pracy):

- wszystkich nowo zatrudnionych pracowników, a także
- studentów i uczniów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu,

1.2. zakres:

- instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w kodeksie pracy oraz w regulaminie pracy, a także z przepisami i zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy.

1.3. prowadzi:

- pracodawca lub
- wyznaczeni przez nich pracownicy, którzy posiadają ukończone szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub
- pracownicy służby bhp – jeśli ta służba u danego pracodawcy została utworzona

1.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu ogólnego

2. instruktaż stanowiskowy

2.1. obejmuje:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie pracy wiąże się z bezpośrednim kontaktem z produkcją i jej kontrolą lub z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe czy uciążliwe,
- pracowników przenoszonych na te stanowiska i zatrudnionych na tych stanowiskach w przypadku zmiany warunków techniczno-organizacyjnych,
- uczniów i studentów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu.

2.2. zakres:

- instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami i czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na danym stanowisku

2.3. prowadzi:

- wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

2.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego

3. szkolenie podstawowe

3.1. obejmuje:

- pracodawców,
- osoby kierujące pracownikami,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych,
- pracowników inżynieryjno-technicznych
- pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe lub z odpowiedzialnością z zakresu bhp.

3.2. zakres:

- powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

3.3. prowadzi:

- pracodawcy
- jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

3.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- egzamin sprawdzający
- zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Zasadą ogólną jest, że szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Jednak na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe (wykaz takich stanowisk określa pracodawca), szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

SKOLENIE OKRESOWE:

1. Szkolenie okresowe obejmuje osoby objęte szkoleniem podstawowym

2. Zakres:

2.1. aktualizacja i ugruntowanie wiadomości oraz umiejętności pracowników w dziedzinie bhp nabytych w czasie szkolenia wstępnego, a także zaznajomienie ich z nowymi rozwiązaniami

techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie

3. kto prowadzi:

3.1. pracodawcy

3.2. jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

4.1. egzamin sprawdzający

4.2. zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach:

robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu)

nie rzadziej niż raz na 3 lata,

gdzie występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz wypadkowe

nie rzadziej niż raz w roku.

3. pozostali - nie rzadziej niż raz na 6 lat.

Warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy poza znajomością zasad bezpiecznej pracy jest również posiadanie dodatkowych uprawnień kwalifikacyjnych, które mogą dotyczyć pracowników zatrudnionych na stanowiskach: elektryka, obsługi urządzeń dźwignicowych, kierowcy wózka jezdniowego z napędem silnikowym. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, że niektóre z wymienionych uprawnień muszą być okresowo aktualizowane, np. uprawnienia w zakresie obsługi, konserwacji i napraw urządzeń oraz instalacji energetycznych - co 5 lat.

6. Wskazanie 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.

1. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
3. Zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np. zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, powstrzymują ruch elementów niebezpiecznych, zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych, nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.
4. Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób posiadających odpowiednie uprawnienia techniczno-budowlane zezwalające na prowadzenie określonych robót i prac budowlanych, uprawnienia z zakresu bhp itp.
5. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.
6. Kierownik budowy jest zobowiązany do wykonania projektu organizacji ruchu na czas budowy.
7. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

DROGADO

8. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.
9. Na budowie powinny zostać odpowiednio wytyczone i oznakowane: drogi i ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne, bramy i drogi pożarowe.

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz



mgr inż. Maja Kos



inż. Rafał Paluch



mgr inż. Tomasz Urbański



<i>Rodzaj dokumentacji:</i>	OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA I PROJEKTEM GEOTECHNICZNYM
<i>Zamawiający:</i>	Tomasz Ślusarz DROGADO
<i>Temat:</i>	Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.
<i>Autorzy opracowania:</i>	inż. Wojciech Łopka upr. geo. nr VI-441, V-1930, XII-044/POM mgr inż. Piotr Szymański

Zawartość opracowania

I. Część tekstowa

Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża

1. Wstęp
2. Wykaz literatury, opracowań archiwalnych, przepisów i norm
3. Położenie, geologia, geomorfologia i hydrografia terenu
4. Zakres wykonanych badań
5. Opis metodyki badań
6. Warunki wodne
7. Zestawienie wyprowadzonych wartości danych geotechnicznych
8. Charakterystyka warunków geotechnicznych
9. Wnioski geotechniczne

Projekt geotechniczny

1. Wstęp
2. Założenia projektowe
3. Odwodnienie wykopu
4. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie
5. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych
6. Określenie oddziaływań od gruntu
7. Model geotechniczny podłoża gruntowego wraz z parametrami obliczeniowymi
8. Zakres badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych
9. Ocena szkodliwości wody gruntowej na projektowany budynek
10. Zalecenia dotyczące monitorowania projektowanego obiektu oraz obiektów sąsiadujących

II. Część graficzna

zał. 1 Mapa dokumentacyjna

zał. 2 Objaśnienia symboli i znaków

zał. 3 Metryki otworów geotechnicznych wg normy PN-EN ISO 14688-1 oraz PN-86/B-02480

zał. 4 Tabela parametrów geotechnicznych

1. Wstęp

1.1. Zamawiający

Tomasz Ślusarz DROGADO

1.2. Charakterystyka obiektu oraz podstawa prawna

Niniejszą opinię geotechniczną wykonano w celu rozpoznania warunków geotechnicznych dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.

Dokumentację wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012, „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463.

Inwestycję z uwagi na głębokość wykopów wstępnie zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych na pograniczu złożonych.

Ostateczna decyzja w sprawie ustalenia kategorii geotechnicznej należy do projektanta.

Niniejsze opracowanie nie podlega przepisom Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze.

2. Wykaz literatury, opracowań archiwalnych, przepisów i norm

Przy sporządzaniu dokumentacji korzystano z następujących materiałów:

- ❖ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463
- ❖ Polska Norma PN-EN 1990 : 2004 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji
- ❖ Polska Norma PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne, zasady ogólne
- ❖ Polska Norma PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne, rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- ❖ Polska Norma PN-EN ISO 14688-1:2006 - Badania geotechniczne - Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów -- Część 1: Oznaczenie i opis
- ❖ Polska Norma PN-EN ISO 14688-2:2006 - Badania geotechniczne -- Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów -- Część 2: Zasady klasyfikowania

Oraz dodatkowo:

- ❖ Polska Norma „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” PN-B-03020:1981

Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.

❖ Polska Norma „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów”
PN-B-02480 : 1986,

3. Położenie, geologia i geomorfologia terenu badań

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Bronisława Malinowskiego oraz Czesława Miłosza miejscowości Pruszcz Gdański. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Żuław Wiślanych. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest mało urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 2,5 – 3,2 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane (do głębokości maksymalnej 1,6 m), poniżej których występują grunty pochodzenia aluwialnego reprezentowane przez namuły oraz gliny i piaski gliniaste z domieszkami organiki. W obrębie gruntów spoistych występują przewarstwienia fluwialnych piasków.

4. Zakres wykonanych badań

4.1. Prace geodezyjne

Zakres badań ustalił Zamawiający, położenie punktów badawczych ustalono metodą ortogonalną, wysokości zmierzono odbiornikiem GPS.

4.2. Prace geotechniczne terenowe

W ramach prac wiertniczych wykonano:

- 4 otwory geotechniczne do głębokości maksymalnej 3,0 m

4.3. Nadzór geotechniczny

Badania terenowe zostały wykonane pod stałym dozorem geotechnicznym mgr inż. Piotra Szymańskiego i inż. Wojciecha Łopki.

4.4. Prace kameralne

Po przeanalizowaniu wykonanych prac terenowych, badań laboratoryjnych i zapoznaniu się z materiałami archiwalnymi opracowano opinię geotechniczną wraz z dokumentacją badań podłoża, która zawiera:

- Mapę dokumentacyjną, na której przedstawiono lokalizację poszczególnych otworów wiertniczych
- objaśnienia symboli i znaków

Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.

- karty dokumentacyjne otworów wiertniczych
- tabelę parametrów geotechnicznych
- opracowanie tekstowe

Z uwagi na zmienność warunków zrezygnowano ze sporządzania przekroju geotechnicznego.

5. Opis metodyki badań

- wiercenia

Otwory geotechniczne wykonano za pomocą świrdrów spiralnych o średnicy 100 mm. Podczas wykonywania odwiertów pobrano próby gruntu, które zbadano makroskopowo zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 14688-2: 2006.

6. Warunki wodne

Na terenie projektowanej inwestycji zanotowano występowanie wód gruntowych w obrębie przewarstwień gruntów piaszczystych. Zwierciadło wody jest zawieszona na gruntach trudnoprzepuszczalnych, z uwagi na to poziom wody może ulegać dynamicznym zmianom w zależności od aktualnej wysokości opadów atmosferycznych.

Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. czerwiec 2021 r. Szczegóły dotyczące występowania wód gruntowych przedstawiono na kartach otworów.

7. Zestawienie wyprowadzonych wartości danych geotechnicznych

Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych zostały zawarte w załączniku nr 4 do niniejszej dokumentacji - Tabela parametrów geotechnicznych.

8. Charakterystyka warunków geotechnicznych

Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

Poniżej podaje się charakterystykę wydzielonych warstw gruntów rodzimych:

Warstwa Ia - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne namuły, namuły z przewarstwieniami piasku średniego oraz piaski gliniaste humusowe na pograniczu namułu w stanie plastycznym i miękkoplastycznym ($I_L = 0,40 - 0,60$).

Warstwa Ib - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako wilgotne gliny oraz piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych w stanie plastycznym ($I_L = 0,30 - 0,45$).

Warstwa Ic - obejmuje grunty aluwialne wykształcone jako mało wilgotne gliny humusowe w stanie twardoplastycznym ($I_L = 0,15 - 0,20$).

Warstwa II - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako wilgotne i nawodnione piaski średnie z przewarstwieniami namułu, piaski średnie z przewarstwieniami gliny oraz piaski gliniaste z przewarstwieniami gliny piaszczystej w stanie średniozagęszczonym ($I_D = 0,40 - 0,50$).

9. Wnioski geotechniczne

- Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe na pograniczu złożonych.
- Badania geotechniczne mają charakter punktowy.
- Podłoże gruntowe w obrębie wszystkich punktów badawczych kwalifikuje się do grupy nośności G4.
- Dane odnośnie wód gruntowych odnoszą się do okresu badań, tj. czerwiec (2021 r.)
- Grunty nasypowe z uwagi na zmienność składu i wskaźnika zagęszczenia nie spełniają wymagań dla podłoża budowlanego.
- Występujące w podłożu grunty spoiste są bardzo podatne na działanie warunków atmosferycznych (zawilgocenie, przemarzanie), które zmniejszają ich parametry wytrzymałościowe, dlatego zaleca się prowadzić roboty ziemne w sposób nie naruszający naturalnej struktury tych gruntów, a wykop chronić przed w/w czynnikami.

Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.

- Grunty spoiste mogą okresowo wykazywać się obniżonymi parametrami wytrzymałościowymi w stosunku do stanu zanotowanego w trakcie badań z uwagi na uplastycznienie w wyniku obfitych opadów atmosferycznych.

- Na przedmiotowym terenie nie zaobserwowano występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych. W rejonie deniwelacji terenu przekraczających 10 stopni mogą występować ruchy masowe spowodowane erozją podłoża.

- Dla badanego terenu wg normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,0$ m.

PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Wstęp

Niniejszy projekt geotechniczny wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012, „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463.

Projekt geotechniczny został wykonany na podstawie wyników badań podłoża dla przedmiotowej inwestycji, wykonanych w czerwcu 2021 r.

2. Założenia projektowe

Zalecenia dotyczące posadowienia

Posadowienie nawierzchni drogowej zaleca się wykonać na warstwie nasypu budowlanego o miąższości ok. 1,0 m.

Warstwę nasypu budowlanego zaleca się oddzielić od podłoża (nasypów niekontrolowanych i podłoża rodzimego) za pomocą wzmocnienia geosynetycznego (np. geosiatka).

Nasyp budowlany zaleca się wykonać z pospółki o wskaźniku zagęszczenia $I_s > 0,98$.

3. Odwodnienie wykopu budowlanego

Projektowana inwestycja zostanie posadowiona powyżej zwierciadła wody gruntowej.

4. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Po wykonaniu robót ziemnych zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszym projekcie, nie przewiduje się pogorszenia właściwości podłoża gruntowego w czasie.

5. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Tab.1 - Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla parametrów geotechnicznych stanu granicznego nośności (GEO)

Parametr gruntu	Symbol	Zestaw	
		M1	M2

Kąt tarcia wewnętrznego	γ_{ϕ}'	1,0	1,25
Spójność efektywna	γ_c'	1,0	1,25
Ciężar objętościowy	γ_{γ}'	1,0	1,0

Tab.2 - Częściowe współczynniki do oddziaływań lub efektów oddziaływań

Oddziaływanie		Symbol	Zestaw	
			A1	A2
Stałe	Niekorzystne	γ_G	1,35	1,0
	Korzystne		1,0	1,0
Zmienne	Niekorzystne	γ_Q	1,5	1,3
	Korzystne		0	0

$$X_d = X_k / \gamma_m$$

gdzie:

X_d - parametr geotechniczny obliczeniowy

X_k - parametr geotechniczny charakterystyczny

γ_m - częściowy współczynnik bezpieczeństwa

6. Określenie oddziaływań od gruntu

Podstawowymi oddziaływaniami geotechnicznymi od gruntu w rozpatrywanym przypadku są:

- parcie boczne gruntu w obrębie wykopów
- zmiany naprężeń w podłożu wywołane wahaniami poziomu wody gruntowej

7. Model geotechniczny podłoża gruntowego wraz z parametrami obliczeniowymi

Model geotechniczny podłoża gruntowego należy przyjąć zgodnie z metrykami otworów geotechnicznych, z uwagi na odległości między otworami zaleca się zweryfikować warunki gruntowe na etapie budowy.

Tab. 3 – Parametry obliczeniowe

Nr warstwy	c [kPa]		ϕ [°]		c_u [kPa]	
	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Ia	8	6	7	5	-	-

Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Malinowskiego i Miłosza w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.

Ib	9	7	10	8	-	-
Ic	16	13	14	11	-	-
II			30	24		

8. Zakres badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

- Sprawdzenie gruntu w wykopach w miejscach nie objętych badaniami
- Sprawdzenie zagęszczenia warstw nasypów budowlanych
- Sprawdzenie modułów odkształcenia warstwy podbudowy

9. Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany

Nie dotyczy.

10. Zalecenia dotyczące monitorowania projektowanego obiektu oraz obiektów sąsiadujących

W przypadku wykopów w gruntach niespoistych (stan średniozagęszczony) monitoringiem należy objąć obiekty sąsiadujące w odległości $< 0,5 H_w$ (wg. instrukcji ITB)

Strefa oddziaływania: $< 2,0 H_w$

W przypadku wykopów w gruntach spoistych (stan plastyczny) monitoringiem należy objąć obiekty sąsiadujące w odległości $< 0,75 H_w$ (wg. instrukcji ITB)

Strefa oddziaływania: $< 2,5 H_w$

gdzie: H_w - głębokość wykopu

mgr inż. Tomasz Ślusarz
inż. Wojciech Łopka



● 1 - Otwory geotechniczne

ZAŁ.1	Skala: 1:1000	Sporządził: inż. Wojciech Łopka	Data: 06.2021 r.
-------	------------------	------------------------------------	---------------------

Załącznik nr 2

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B02480

GRUNTY NASYPOWE

NB – nasyp budowlany
NN – nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2% < |_{om} < 5%$
Nm namuł $5% < |_{om} < 30%$
T torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW zwietrzelina
KWg zwietrzelina gliniasta
KR rumosz
KRg rumosz gliniasty
KO otoczaki
Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta
Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
P piasek pylasty
Pg piasek gliniasty
Pp pył piaszczysty
P pył
Gp glina piaszczysta
G glina
GII glina pylasta
Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
GIIz glina pylasta zwięzła
Ip il piaszczysty
I il
I II il pylasty

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda SM skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMA

Gb - gleba
Kr – kreda (holoceńska)
Gy – gytia
WB – węgiel brunatny
BW – burowęgiel
WK – węgiel kamienny

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał.

$I_D = 0,50$ – stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$ – stopień plastyczności

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-1

GRUNTY NASYPOWE

Mg - Grunty antropogeniczne
(uzupełnienie opisu w nawiasach)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

Or - Grunty organiczne
(uzupełnienie opisu w nawiasach)

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

Bo glazy
Co głaziki (kamienie)
Gr żwir
saGr żwir piaszczysty
grSa pospółka
FSa piasek drobny
MSa piasek średni
CSa piasek gruby
siGr żwir pylasty
ciGr żwir ilasty
sasiGr żwir pylasto-piaszczysty
sisaGr żwir piaszczysto-pylasty
grsiSa piasek pylasty ze żwirem
grciSa piasek ilasty ze żwirem
siSa piasek zapyłony
ciSa piasek gliniasty (ilasty)
saCl glina piaszczysta
saciSi glina pylasta
sasiCl glina ilasta (zwięzła)
Si pył
ciSi pył ilasty
Cl il
siCl il pylasty

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

— przewarstwienia (wkładki), grunt występujący jako przewarstwienie jest zapisywany za frakcją główną wraz z podkreśleniem

Określenie frakcji występuje przed symbolem gruntu, którego dotyczy, dla frakcji dominującej zapisywana dużą literą a dla frakcji drugorzędnej małą

C frakcja gruba danego gruntu
M frakcja średnia danego gruntu
F frakcja drobna danego gruntu

() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał.

OZNACZENIE WILGOTNOŚCI

grunt suchy **su**
grunt małowilgotny **mw**
grunt wilgotny **w**
grunt mokry **m**
grunt nawodniony **nw**


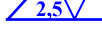

OZNACZENIE STANU GRUNTU

● miękkoplastyczny (mpl)
● plastyczny (pl)
● twardoplastyczny (tpl)
○ półzwały
∅ zwały



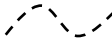
grunty niespoiste:

∴ luźny
● średniozagęszczony
● zagęszczony

OZNACZENIE WODY

1,2  nawiercony i ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych
2,5  grunt nawodniony
 sączenie wody

INNE OZNACZENIA

IIa – nr warstwy geotechnicznej
– rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
– projektowany poziom posadowienia
– podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne oraz geotechniczne
 3 VII

 - linia podziału geotechnicznego
4 numer wiercenia
52,7 rzędna wiercenia (terenu)

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbki o naturalnym uziamieniu (NU)
próbki o naturalnej strukturze (NNS)
próbki o naturalnej wilgotności (NW)
próbki wody gruntowej (PW)

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

penetrometr tłoczkowy (PP)
ścianarka obrotowa (TV)

sonda ścinająca obrotowa (FVT)
badania presjometrem (PMT)
badanie dylatometrem płaskim: DMT
sonda dynamiczna lekka: DPL
sonda dynamiczna średnia: DPM
sonda dynamiczna ciężka: DPH
sonda cylindryczna: SPT
sonda wkręcana: WST
sonda statyczna: CPT
sonda statyczna z pomiarem ciśnienia wody w porach gruntu: CPTU
próbne obciążenie płytą: PLT
badanie płytą statyczną: VSS
badanie płytą dynamiczną: PD

GEO-MONITORING ul. Skłodowskiej 2 84-230 Rumia			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO								Zał. 3	
Nr arch. BG/1449/2021			Temat: <i>Badania geotechniczne przy ul. Malinowskiego i Miłosa w miejscowości Pruszcz Gdański, obręb 12, powiat gdański, woj. pomorskie.</i>								Data wyk. 06.2021	
Nr otw. 3 rzędna Z= 2,7 m npm												
sr. rur i głeb. zarurowania	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	profil litologiczny wg. PN-86/B-02480	głębokość w m ppt	profil litologiczny wg. PN-EN ISO 14688-1	mięszczość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głeb. pobr. próby
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wateczkowań	stan gruntu	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1,2	nN		Mg	0,5 0,5	Nasyp niekontrolowany (H), brunatna		w				
		nN		Mg	0,8 0,3	Nasyp niekontrolowany (PsH), brunatna		w				
		GH	1	orclSi	1,2 0,4	Gлина humusowa, szara		mw		tpl	Ic	
		Ps/G		MSacls	1,4 0,2	Piasek średni z przewarstwieniami gliny, szara		w/nw		szg	IIa	
		G		clSi	1,8 0,4	Gлина, szara		w		pl	Ib	
		Nm	2	orclSi	1,2	Namuł, szara		w		mpl	Ia	
			3		3,0							
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
Nr otw. 4 rzędna Z= 3,0 m npm												
	1,5	nN		Mg	0,6 0,6	Nasyp niekontrolowany (PH), brunatna		w				
		nN	1	Mg	1,0	Nasyp niekontrolowany (PH, Nm, PgH), brunatna		w				
		Ps/Nm		MSaorsi	1,6 0,3	Piasek średni z przewarstwieniami namułu, szara		nw		szg	IIa	
		Nm/Ps	2	orclSimsa	1,1	Namuł z przewarstwieniami piasku średniego, szara		w		mpl	Ia	
			3		3,0							
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
							Opracowanie: mgr inż. P. Szymański					

