

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1 NIP 584-204-93-11 tel. 602 663 819 piotrwojczal@onet.pl

NAZWA OPRACOWANIA:

BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI: STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
działki nr 12/257, 12/59, 12/261, 12/301, obręb Straszyn

INWESTOR: GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo

PROJEKTANCI:

instalacje wod- kan
instalacje elektr.
drogi

Wiesława Ozimek – Wojczal
Andrzej Nowak
Piotr Wojczal

inż. WIEŚŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B nr POM/BO/5834/02

mgr inż. PIOTR WOJCZAL
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B nr POM/BO/5834/02

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01

GDAŃSK, styczeń 2023

Spis treści

1/ Opis techniczny

2/ Rysunki techniczne

Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu

Rys.2. Przekroje konstrukcyjne

Rys.3. Profil kanalizacji deszczowej

Rys.4. Schemat oświetlenia

Rys.5. Profile przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej

Rys.6. Profil podłużny

Rys.7. Schemat szafki oświetlenia ulicznego SOU

3/ Uzgodnienia i decyzje branżowe

a. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26 stycznia 2023 – pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych.

b. Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodno-Kanalizacyjnej Eksploatator Sp. z o.o. Nr 19a/01/2023 z dnia 26 stycznia 2023r.

c. Uzgodnienie Energa-Operator SA nr 12/33MMD/2023 z dnia 16 stycznia 2023r.

d. Pismo Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. z dnia 3 stycznia 2023 przedłużające ważność uzgodnienia nr 0990/BR/OTI/2018

e. Uzgodnienie Orange SA nr TTISILU/ET.215-51674/22 z dnia 10 stycznia 2023r

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WIELOBRANŻOWEGO **„BUDOWA ULICY NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE”**

1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Projekt zakłada budowę fragmentu ulicy Neptuna na osiedlu Modrym w Straszynie polegającą na rozebraniu istniejących nawierzchni, ułożenie warstw podbudowy i wykonaniu nowej nawierzchni z kostki betonowej, wykonaniu oświetlenia i odwodnienia ulicy i chodników.

Dodatkowo projektuje się wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych oraz uzupełnienie chodników w rejonie skrzyżowania / ronda / ulicy Neptuna z ulicą Jowisza.

Uwaga.

Projekt budowy ulicy Neptuna stanowi uzupełnienie i zaktualizowanie branżowych projektów wykonawczych wykonanych w roku 2017:

1/ Budowa ulic Jowisza, Marsa, Neptuna , Merkurego i Plutona – *KANALIZACJA DESZCZOWA*

2/ Budowa ulic Jowisza, Marsa i Neptuna – *PROJEKT PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ*

3/ Budowa ulic Jowisza, Marsa, Neptuna , Merkurego i Plutona – *OŚWIETLENIE TERENU*

Niniejsze opracowanie projektowe należy rozpatrywać łącznie z w/wym projektami branżowymi.

2. STAN ISTNIEJĄCY

W poprzednich latach na terenie osiedla Modrego wybudowano ulice Jowisz, Marsa, Merkurego, Plutona oraz fragment ulicy Neptuna od wjazdu na osiedle Modre z drogi powiatowej do ronda / skrzyżowania z ulicą Jowisza /

W w/wym ulicach wybudowano kanalizację deszczową, kanalizację sanitarną, przyłącza wodno - kanalizacyjne oraz oświetlenie.

Do wykonanych wcześniej sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia włączone zostaną projektowana kanalizacja deszczowa i oświetlenie ulicy Neptuna / w zakresie objętym niniejszym opracowaniem /.

Ulica Neptuna to ulica dojazdowa o nawierzchni gruntowej będąca fragmentem osiedla zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej „MODRE”.

Ulica Neptuna objęta opracowaniem ograniczone są krawężnikami betonowymi. Szerokość ulic w świetle istniejących krawężników wynosi około 5,0m.

Do większości posesji wykonane są zjazdy z ulicy.

Pod ulicą Neptuna przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja sanitarna
- woda
- kable energetyczne
- sieć telekomunikacyjna
- gaz

Teren objęty opracowaniem w pasie drogowym w dużej części zagospodarowany jest przez okolicznych mieszkańców – występują liczne nasadzenia zieleni ozdobnej oraz urządzone trawniki

Warunki gruntowo -wodne

Na objętym opracowaniem fragmencie ulicy Neptuna stwierdzono występowanie w wierzchniej warstwie podłoża gruntowego nasypów budowlanych o miąższości 0,6 ÷ 1,1m.

Nasypy zbudowane są generalnie z piasków drobnych i średnich z domieszką kamieni, gruzu ceglanego i betonowego oraz tłucznia.

Poniżej nasypów zalegają plejstoceny utwory lodowcowe reprezentowane przez gliny piaszczyste, piaski gliniaste z domieszką kamieni oraz utwory wodnolodowcowe wykształcone jako piaski drobne i średnie

Woda gruntowa występuje na poziomie około 1,5m poniżej poziomu terenu tj. znacznie poniżej projektowanych robót ziemnych.

Przewiduje się wykorzystanie części istniejących nasypów do wykonania dolnej warstwy podbudowy ulicy.

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Ulica Neptuna poprzez likwidację barier architektonicznych w całości dostępna będzie dla osób niepełnosprawnych.

Podstawowym założeniem przy projektowaniu jest maksymalne dopasowanie się z projektowanymi ulicami, chodnikami i parkingami do obecnej niwelety ulicy Neptuna oraz minimalną ingerencją w istniejącą zielen w pasie drogowym.

Nie przewiduje się ingerencji w istniejącą zielen wysoką.

Pojedyncze drzewa i krzewy o obwodzie pnia poniżej wielkości wymaganych do uzyskania pozwolenia na wycinkę wymagać będą usunięcia.

Ulicę Neptuna projektuje się z jezdnią o szerokości jezdni 2 x 3,0m z chodnikami o szerokości 1,8m.

Nawierzchnia ulicy ograniczona będzie nowymi krawężnikami betonowymi 15x30x100cm układanymi na ławie betonowej /wysokość krawężnika nad nawierzchnią jezdni 10cm, / w rejonach zjazdów na posesje, przejść dla pieszych i miejsc postojowych 2 cm /.

Projektuje się 2 wyniesione przejścia dla pieszych wykonane z kostki betonowej 8cm w kolorze czerwonym.

Skrzyżowania zaokrąglone są łukami o promieniu minimum 6m.

Spadek poprzeczny ulic jednostronny 2%.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Rozebranie istniejących krawężników betonowych i nawierzchni żwirowych
- 2/ Budowę nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa
- 3/ Budowę chodników z płytek chodnikowych betonowych
- 4/ Budowę zjazdów z kostki betonowej na posesje
- 5/ Budowę miejsc postojowych przy ulicy

- 6/ Budowę oświetlenia ulicy
- 7/ Odwodnienie ulicy z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej
- 8/ Budowa nowej sieci kanalizacji deszczowej
- 9/ Budowa przyłączy wodnych i sanitarnych

Przewiduje się wykorzystanie zdjętej górnej warstwy obecnej nawierzchni ulicy jako materiał do wykonania dolnej warstwy podbudowy.

Przy projektowaniu konstrukcji nawierzchni przyjęto następujące założenia projektowe:

- kategoria ruchu KR2
- grupa nośności podłoża G4
- II strefa przemarzania gruntu / 1,0m /

4. ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE, WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy rozebrać następujące elementy dróg

- 1/ istniejące krawężniki betonowe łącznie z ławą betonową
- 2/ istniejące latarnie - 4 szt - materiał z rozbiórki należy przekazać Inwestorowi
- 3/ fragment wysepki rozdzielającej pasy ruchu na rondzie / miejscu projektowanego przejścia dla pieszych
- 4/ istniejące zjazdy na posesje w granicach pasa drogowego

Roboty ziemne na średnią głębokość 30cm wykonać mechanicznie.

Urobek – niekontrolowane nasypy złożone z gruntu niewysadzinowego częściowo wykorzystać przy wykonaniu dolnej warstwy podbudowy ulicy.

Pozostały urobek z wykopów wywieźć poza teren budowy i utylizować na legalnym wysypisku.

Wykopy w okolicach istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ze wzmożoną uwagą.

Rozebrane elementy betonowe należy wywieźć i utylizować poza placem budowy

5. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA ULICY

Ze względu na występowanie w podłożu gruntów G4 przyjęto następującą konstrukcję wzmocnienia podłoża i doprowadzenia do grupy nośności podłoża gruntowego G1

- warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 30 kg cementu na 1m² na głębokość 30cm.

Stabilizację wykonać za pomocą samojezdnej maszyny mieszającej i rozkładającej spoiwo.

Uwaga. W miejscach skrzyżowania ulicy z istniejącymi sieciami energetycznymi, gazowymi i teletechnicznymi wykonać próbne przekopy w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia w/wym sieci.

Na wzmocnionym podłożu zaprojektowano podbudowę zasadniczą składającą się z 2 warstw:

a/ warstwa kruszywa z rozbiórki górnej warstwy obecnej nawierzchni ulicy - grubość 12cm

b/ kruszywo łamane 0/31,5mm – warstwa o grubości 12cm - zagęszczona do poziomu

wtórny moduł odkształcenia E2 minimum 130 MPa.

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm powinno być wyłącznie kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego. Nie dopuszcza się domieszek piasku, żwiru i przekruszonych otaczaków.

Nawierzchnię ulic zaprojektowano z 2 warstw betonu asfaltowego:

- 1/ warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 grubości 8 cm
- 2/ warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4cm

Złącza podłużne i poprzeczne nawierzchni bitumicznej oraz styki z krawężnikami i innymi urządzeniami w drodze należy uszczelniać poprzez stosowanie samoprzylepnej asfaltowej taśmy uszczelniającej do zastosowań w budownictwie drogowym, której podstawowym składnikiem jest asfalt modyfikowany polimerami o minimalnych wymiarach 40x10mm. .

Warstwę ścieralną należy wykonać całą szerokością projektowanej ulicy, bez złącza podłużnego.

Całkowita grubość warstw nawierzchni i wzmocnionego podłoża wynosi 66cm i jest odpowiednia ze względu na mrozoodporność.

Nawierzchnia ulicy ograniczona będzie nowymi krawężnikami betonowymi 15x30x100cm układanymi na ławie betonowej /wysokość krawężnika nad nawierzchnią jezdni 10cm, / w rejonach zjazdów na posesje, przejść dla pieszych i miejsc postojowych 2 cm /.

Nawierzchnię wyniesionych przejść dla pieszych zaprojektowano z kostki betonowej w kolorze czerwonym grubości 8cm układanej na warstwie podsypki cementowo - piaskowej.

Przy realizacji wyniesionego przejścia dla pieszych w rejonie ronda konieczne będzie częściowe rozebranie nawierzchni bitumicznej jezdni.

Nawierzchnię wysepki rozdzielającej ruch na dojeździe do ronda wykonać z kostki granitowej 10x10x10cm.

Kostkę kamienną spoinować zaprawą cementową o wytrzymałości minimum 30MPa.

Wysepkę należy oddzielić od nawierzchni bitumicznej krawężnikami betonowymi 100x30x15cm układanymi na ławie betonowej /wysokość krawężnika nad nawierzchnią jezdni 10cm, / w rejonach przejść dla pieszych 2 cm /.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

6. CHODNIKI

Zaprojektowano chodniki z płytek chodnikowych betonowych gładkich o wymiarach 30x30x5cm w kolorze żółtym układanych na podsypce cementowo - piaskowej i warstwie odsączającej z piasku grubości 20cm, / chodniki przylegające bezpośrednio do jezdni dodatkowo z warstwą podbudowy z 10cm kruszywa łamanego 0/31,5mm /.

Szerokość chodnika w świetle między obrzeżami lub między obrzeżem i krawężnikiem wynosi 1,8m / 6x30cm /.

Lokalnie szerokość chodnika zawężona jest do 1,5m / 5x30cm /.

Chodniki ograniczone są obrzeżami betonowymi 100x30x8 na ławie betonowej.

Przebieg chodników pokazano na rysunku nr 1.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

7. ZJAZDY NA POSESJE

Istniejące zjazdy na posesje do granicy działki drogowej należy rozebrać, materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy i utylizować.

Zaprojektowano zjazdy o parametrach zjazdu indywidualnego i nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm w kolorze szarym na podbudowie z kruszywa łamanego.

Zjazdy po bokach i na granicy działki drogowej ograniczone są opornikami betonowymi 100x25x12cm układanymi na ławie betonowej.

Zjazdy wykonać do granicy działki drogowej.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

8. MIEJSCA POSTOJOWE

Przy ulicy projektuje się miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

Lokalizacja i wymiary miejsc postojowych pokazano na rysunku nr 1.

Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej w kolorze czerwonym na podbudowie z kruszywa łamanego.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

9. OŚWIETLENIE ULICY

Projekt zakłada wykonanie oświetlenia ulicy i chodników za pomocą latarni ulicznych o wysokości 6 m z naświetlaczami LED.

Usytuowanie latarni i przebieg kabli oświetleniowych pokazano na rysunku nr 1.

Włączenie zasilania oświetlenia ulicy Neptuna wykonać do istniejącej szafki oświetleniowej SOU zlokalizowanej w rejonie ronda / skrzyżowania z ulicą Jowisza / oraz do istniejącej latarni w ulicy Marsa oznaczonej na projekcie symbolem 28/1

9.1. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- | | |
|---|---------|
| a) Kabel 0,4 kV typu YAKXS 4x25 mm ² dla zasilania oświetlenia | 497 m |
| b) Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane h = 6m | 13 szt. |
| c) Fundamenty betonowe do słupów oświetleniowych 6m | 13 szt. |
| d) Wysięgniki l=1m, kąt nachylenia 0° | 13 szt. |
| e) Rury ochronne Ø 75 | 22 m |
| f) Oprawy dwukomorowa, IP66, IK08, II klasa izolacji, LED 55W, korpus aluminium, klosz poliwęglan, zapobiegający rozsyłowi światła w górę, temperatura barwowa światła 3900-4300K | 13 szt. |
| g) Tabliczki bezpiecznikowe przelotowe (wkładki bezpiecznikowe 2A gG) | 13 szt. |
| h) Uziemienia: bednarka FeZn 25x4 mm
pręt Ø 12 mm długość 3 m | 410 m |

12 szt.

9.2. Oświetlenie ulicy i chodników

Zaprojektowano oświetlenie oprawami LED o mocy 55W zamontowanymi na wysięgnikach słupów oświetleniowych.

Należy maksymalnie dopasować wygląd opraw i słupów do elementów oświetlenia ulic wykonanych w poprzednim etapie budowy ulic na osiedlu MODRE.

Przyjęto klasę oświetleniową dla jezdni CE5 - $E_m \geq 7,5 \text{ lx}$, $E_{\min}/E_m \geq 0,4$ lx, dla chodników S4, S5, S6.

Zaprojektowano zasilanie słupów kablem YAKXS 4x25mm², prowadzonym w wykopie. Stosować tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe do wnętrza słupowych w pionowym układzie śrub, żyły na tabliczce słupowej układać na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą neutralną.

Zastosowano słupy stalowe ocynkowane ogniowo, o grubości blachy 4mm, o wysokości 6m.

Dla słupa na początku i na końcu linii oraz na rozgałęzieniach należy wykonać przyłączenia do uziomu pionowego.

Płaskownik uziemiający słupy połączyć bezpośrednio na zacisk PEN na tabliczce zaciskowej w słupie.

Słupy uziemić przewodem LgY 16 mm² wewnątrz słupa.

Oprawy mają stopień szczelności IP66, posiadają II klasę izolacji.

Oprawy mocowane na wysięgnikach.

9.3. Zasilanie i sterowanie oświetleniem, układanie linii zasilającej i montaż słupów

Trasy linii kabli zasilających słupy oświetlenia terenu oraz stanowiska słupów pokazano na rysunku nr 1.

Całość robót kablowych należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

Projektowane linie kablowe układać należy w ziemi na głębokości 70cm, linią falistą z zapasem (do 3% długości wykopu). Kabel należy układać na podsypce piaskowej o grubości min. 10cm, następnie przykryć je 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego. Między folią a kablem odległość powinna wynieść min. 25cm. Razem z kablami układać bednarkę FeZn 25x4 mm.

Przebieg kabli przez ulicę oraz skrzyżowanie z innymi liniami kablowymi i urządzeniami podziemnymi układać należy w rurach osłonowych NPCV *XX.

Przepust ochronny powinien chronić kabel na całej długości skrzyżowania z dodatkiem 0,5m z każdej strony. Przepust należy zabezpieczyć przed dostaniem się do wnętrza wody i zamuleniem. Kabel należy układać centrycznie w wejściu do przepustu.

Skrzyżowanie projektowanego kabla 0,4kV z kablami istniejącymi 0,4 kV układać w rurach NPCV zachowując przepisowe odległości podane w tabeli nr 1 normy PN-76/E-05125.

Odległości kabla układanego w ziemi od innych urządzeń podziemnych zachowywać zgodnie z tabelą nr 2 normy PN-76/E-05125.

Kabel w rurze osłonowej układać należy w ziemi na podsypce z piasku grubości

10cm zasypując go warstwami piasku. Trasa kabla powinna być na całej długości oraz szerokości oznaczone folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim, o grubości co najmniej 0,5mm.

Na kablu zasilającym należy zastosować w odstępach co 10m opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanym oznaczeniem. W treści należy podać następujące dane: „OŚWIETLENIE”, „Typ i przekrój kabla”, „Rok budowy”.

Słupy montować wnękami pod kątem 45° do osi jezdni w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów, w przypadku usytuowania słupów przy ogrodzeniu w linii równoległej do chodnika, zamknięcie wnęk śrubami M8 imbusowymi wpuszczanymi w pokrywę wnęki.

Prefabrykowane fundamenty słupów w całości pomalować abizolem, posadowienie fundamentów max. na wysokość 3 cm nad poziom chodnika oraz 5 cm nad poziom zieleńca. Podstawy oraz trzony słupów do wysokości min. 30 cm nad poziom terenu zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt.

9.4. Ochrona od porażeń

Instalacja oświetlenia boisk pracować będzie w układzie TN-C.

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim – podstawowa - jest realizowana przez zastosowanie izolowania części czynnych, to jest przez odpowiednio dobraną izolację przewodów i obudów aparatów i urządzeń elektrycznych. Jako uzupełnienie ochrony podstawowej w celu zwiększenia skuteczności ochrony przy dotyku bezpośrednim będą zastosowane urządzenia ochronne różnicowoprądowe.

W ochronie przed dotykiem pośrednim – dodatkowo zastosowano szybkie wyłączanie.

Ochrona przez zastosowanie szybkiego wyłączania realizowana będzie przez:

- urządzenia ochronne przetężeniowe (bezpieczniki topikowe, wyłączniki nadprądowe),
- sieć połączeń wyrównawczych.

Wszystkie części przewodzące dostępne chronione wspólnie przez to samo urządzenie ochronne powinny być połączone ze sobą przewodami ochronnymi i przyłączone do tego samego uziomu.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego pierwszego i ostatniego słupa w obwodzie oświetleniowym.

9.5. Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.

Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z normą PN-76/E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:

- trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
- kable nn układać w ziemi na głębokości 70cm;

- zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
- ewentualne skrzyżowania kabli z uzbrojeniem podziemnym wykonać w przepustach kablowych;
- kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego;

Przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;

Wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.

Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie, rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) i elementy drenażowe podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków i załączników do dokumentacji, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do autora projektu i/lub do przedstawiciela Inwestora.

Sprawdzenie odbiorcze instalacji należy wykonać w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w roku 2004 oraz normę PN-IEC-6034-6-61 i PN-88/E-04300 Badania techniczne przy odbiorach.

W skład badań pomontażowych m.in. wchodzi:

- oględziny
- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia na podstawie pomierzonej rezystancji pętli zwarcia
- badanie stanu izolacji instalacji odbiorczej
- sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych
- badanie rezystancji uziemienia słupów
- pomiary zagęszczenia gruntu wokół wszystkich słupów i na trasie kabla w miejscach charakterystycznych
- badanie równomierności obciążenia faz
- badanie parametrów oświetlenia (luminancja dla jezdni i natężenia oświetlenia dla chodników i ciągów rowerowych, określenie równomierności oświetlenia przed redukcją mocy i po redukcji z określeniem czasu redukcji)

10. ODWODNIENIE ULICY

10.1. Założenia projektowe

Wody opadowe z ulicy Neptuna na odcinku od działki 12/303 do skrzyżowania z ulicą Jowisza odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Neptuna.

Wody opadowe z ulicy Neptuna od działki 12/303 do końca projektowanej ulicy / dz. 12/560 / odprowadzone będą do projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Neptuna.

Projektuje się:

1/ kanalizację deszczową na odcinku od projektowanej studni rewizyjnej oznaczonej na rysunku nr 1 symbolem SdN8 do istniejącej / zrealizowanej w poprzednich etapach budowy / studni rewizyjnej oznaczonej symbolem SdM8

2/ kanalizację deszczową na odcinku od projektowanej studni rewizyjnej oznaczonej na rysunku nr 1 symbolem SdN4 do istniejącej / zrealizowanej w poprzednich etapach budowy / studni rewizyjnej oznaczonej symbolem SdM8

3/ wpusty żeliwne uliczne klasy D400 - 11 szt

4/ przykanaliki deszczowe PVC200 SN8 łączące wpusty żeliwne z:

a/ istniejącymi studniami rewizyjnymi istniejącej sieci kanalizacji deszczowej 2 szt w ulicy Neptuna - 2 szt

b/ z istniejącą studnią rewizyjną oznaczona na rysunku nr 1 symbolem SdM8 / zrealizowaną w poprzednich etapach budowy / - 1 szt

c/ z projektowanymi studniami rewizyjnymi oznaczonymi na rysunku nr 1 symbolami SdN1, SdN2, SdN3, SdN4, SdN5, SgN6, SdN7 i SdN8 – 8 szt

10.2. Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej

Kanały zaprojektowano z rur litych PVC średnicy 300mm / zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i profilem kd / sztywności obwodowej 4kN/m² (SN4) klasy S litych.

Przykanaliki zaprojektowano z rur litych PVC średnicy 200mm / zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i profilem kd / sztywności obwodowej 4kN/m² (SN4) klasy S litych.

Połączenia rur za pomocą kielichów z uszczelkami z gumy EPDM.

Rurociągi ułożyć na podsypce z piasku gr 10 cm w planie i profilu zgodnie z projektem.

Rurociąg przykryć warstwą piasku gr. 20 cm, wykop zasypać dowiezionym gruntem niewysadzinowym warstwami do 30cm i zagęścić do $\lambda_s=1,0$.

Rury przed opuszczeniem do wykopu powinny być oczyszczone oraz sprawdzone czy nie posiadają pęknięć lub uszkodzeń.

Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej wykonać do istniejącej studni rewizyjnej w ulicy Neptuna oznaczonej na rysunku nr 1 symbolem SdM8 / zrealizowanej w poprzednich etapach budowy / .

Przejście kanałów i przykanalików przez istniejące i projektowane studnie rewizyjne szczelne z systemowym uszczelnieniem gumowym.

10.3. Studnie kanalizacyjne

Zaprojektowano 8 studni rewizyjnych z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy $\phi 1200$ mm z fabrycznie zamontowanymi stopniami złączowymi stalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie.

Studnie z osadnikiem o wysokości minimum 0,5m

Podłoża studzienek wykonać z betonu klasy B-10 grubości 10 cm .

Płytę denną wykonać z betonu klasy C16/20 z domieszkami uszczelniającymi o podwyższonej odporności na korozję.

Studzienki należy przykryć płytą pokrywową z włazem kanałowym klasy D-400. Regulację wysokości osadzenia włazów w granicach od 0 do 0,3 m przeprowadzić za pomocą pierścieni kręgów dystansowych wyrównawczych lub bloczków trapezowych.

Zewnętrzne powierzchnie studzienek należy zabezpieczyć dwukrotnie powłoką bitumiczną/.

10.4. Wpusty deszczowe

Zaprojektowano 11 wpustów deszczowych na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy $\varnothing 500$ mm z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 4%, mrozoodpornego F-150.

Studzienki ściekowe z osadnikiem o głębokości 800 mm.

Dno studzienek ściekowych ustawiać na podłożu wzmocnionym.

Wszystkie połączenia elementów studzienek muszą zapewnić całkowitą szczelność.

Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym.

Skrzynka wpustu ulicznego - żeliwna klasy D-400 oparta na pierścieniu odciążającym z pokrywą wpustu – kratką ściekową betonowo – żywiczną o wymiarach 600x400x70mm

11. PRZYŁĄCZA WODNO - KANALIZACYJNE

Projektuje się przyłącza wodne i kanalizacji sanitarnej od istniejących w ulicy Neptuna sieci wodnej i kanalizacji sanitarnej do granic nieuzbrojonych działek nr 12/304, 12/302 i 12/299 położonych przy ulicy Neptuna.

11.1. Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe do granicy działek 12/304, 12/302 i 12/299 / oznaczone na projekcie symbolami 5W, 6W i 7W / należy wykonać z rur polietylenowych do wody PE PN10 o średnicy 40 mm dostarczanej w zwoju.

Włączenia przyłączy/odgałęzień wodociągowych do sieci wykonać na trójniki z odejściem DN50 i zasuwą DN50.

Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzowego za pomocą łączników typu R-K.

Uwaga. Włączenia przyłączy do sieci wykonuje 'Eksplloatator sp. z o.o.'

Do budowy przyłącza stosować zasuwy z miękkim doszczelnieniem i potrójnym doszczelnieniem dławic, obudową teleskopową trzpienia i skrzynką uliczną montowaną na płycie betonowej.

W terenie nieutwardzonym należy zastosować zabezpieczenie górnej części skrzynki kopertą betonową o wymiarach 50x50x10cm.

Przyłącza doprowadzić do granicy działek w lokalizacji z planem zagospodarowania terenu rys. 1.

Zagłębienie przyłączy wg profili.

Przyłącze przechodzące pod drogami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi polietylenowych o średnicy min. 2x DN (przyjęto rury $\varnothing 110$ PN16 RC o współczynniku max. SDR 11). \

W przypadku nienormowego przykrycia należy zastosować izolację termiczną przewodu

w postaci 20 cm warstwy keramzytu wokół przewodu przykrytą folią budowlaną izolacyjną o gr. 0,3mm. 20 cm nad rurociągami przyłączy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego o szerokości 20cm z zatopioną wkładką metalową.

Końcówki taśmy wprowadzić do skrzynek zasuw.

Oznakowanie zasuw wykonać na typowych tabliczkach koloru niebieskiego i umieszczać na słupkach z profili ocynkowanych lub stałych ogrodzeniach. Istniejącą armaturę wodociągową wymienić w uzgodnieniu z Eksplorator Sp. z o.o. a w wypadkach zmiany niwelety terenu przeprowadzić regulację wysokościową.

Należy uzupełnić wszelkie tablice domiarowe zasuw i hydrantów oraz oznakowania hydrantów.

11.2. Przyłącza kanalizacyjne

Zaprojektowano przyłącza kanalizacyjne do granicy działek 12/304, 12/302 i 12/299 / oznaczone na projekcie symbolami 5K, 6K i 7KW / włączone do istniejących studzienek kanalizacyjnych.

Przyłącza wykonać z rur kanalizacyjnych z PVC-U 200 litych klasy SN4 o połączeniach kielichowych.

W przypadkach zbyt małego przykrycia należy zastosować izolację termiczną z warstwy keramzytu o grubości 20cm wokół rury przykrytą folią budowlaną o gr. 0.3mm.

11.3. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Wszystkie roboty związane z transportem, układaniem i łączeniem rur należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta.

Zagęszczenie gruntu wokół i nad elementami rur z tworzyw sztucznych powinno być zakończone atestem.

Podsypka:

- Nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm
- Materiał nie może być zmrożony
- Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału
- Minimalna grubość podsypki 10cm
- Jeżeli lokalny grunt spełnia w/w wymagania wykop nie musi być wykonywany do poziomu podsypki.

Obsypka :

- Osypka musi być wykonana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia.
- Grubość osypki min. 30cm (po zagęszczeniu).

Wymagania jak dla podsypki.

Do zagęszczania stosować wibrator płytowy o rozdzielnej płycie (jednoczesne działanie po obu stronach rury). Stopień zagęszczenia gruntu pod drogami 0,95 zmodyfikowanej wartości Protektora. Poza tymi terenami stopień zagęszczenia 0,95 zmodyfikowanej wartości Protektora. Przewiduje się wykopy szerokoprzestrzenne.

Wykopy wąsko-przestrzenne głębsze niż 1 m obowiązkowo zabezpieczyć przed osunięciem

W miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą wykopy wykonać ręcznie.

Zwraca się uwagę, że w ulicach, mogą wystąpić sieci i urządzenia niezidentyfikowane. Wody gruntowe z wykopów odprowadzać wg sposobu i ustaleń wykonawcy.

Po ułożeniu rurociągów należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-B-10725:1997, zgodnie z wytycznymi producenta rur i przy zachowaniu następujących zaleceń:

- Wszystkie złącza rurociągu powinny być odkryte w czasie próby ciśnienia
- Sieć musi być odpowietrzona
- Napełnienie sieci od najniższego punktu
- Przed próbą rurociąg musi być wypełniony wodą przez 2 godz.
- Max. Temperatura wody nie powinna przekraczać 20°C
- Wartość ciśnienia próby 0,9 MPa

Zasyпка

Zasypkę wykonać warstwami o grubości do 30cm zagęszczając każdą warstwę. Mechaniczne ubijanie na rurą można rozpocząć dopiero po wykonaniu osypki o grubości po zagęszczeniu min. 30cm nad wierzchem rury. Zalecany wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,98$.

11.4. Uwagi końcowe

Przyłącza podlegają odbiorowi służb geodezyjnych i eksploatacyjnych. Do protokołu odbioru końcowego przyłączy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, szkic geodezyjny i badania próbek wody

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano- montażowych, Instalacje sanitarne. Tom II" i dodatkowo z "Warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" a także indywidualnych instrukcji producentów wyrobów.

Na terenie budowy sieci należy umieścić tabliczki ostrzegawcze z napisem „Uwaga! Głębokie wykopy.”

Krawędzie wykopów zabezpieczyć barierkami ochronnymi, zaś teren budowy chronić przed dostępem osób niepowołanych.

Wszystkie elementy betonowe zaizolować z zewnątrz.

Zabrania się wykonywania robót oraz wchodzenia do wykopów wykonanych w gruncie gliniastym w trakcie trwania opadów i krótko po nich.

12. REGULACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO

W trakcie realizacji inwestycji należy naprawić / wymienić i wyregulować wysokościowo elementy uzbrojenia podziemnego zlokalizowane w projektowanych jezdni, chodnikach i zjazdach na posesje:

Szczegółowy zakres prac związanych z regulacją i wymianą uzbrojenia podziemnego ujęty jest w punktach 4 - 7 uzgodnienia nr 19a/01/2023 z dnia 26.02.2023 wydanego przez Gminną Spółkę Wodno – Kanalizacyjną EKSPLOATATOR SP. z o.o. będącego integralną częścią niniejszej dokumentacji projektowej.

13. PRACE WYKOŃCZENIOWE

Teren wokół wybudowanych ulic i chodników należy uporządkować, wyrównać w sposób uniemożliwiający zalewnie wodami opadowymi ulicy i chodników.

Na wyrównanym terenie należy rozłożyć warstwę ziemi urodzajnej i posiać trawę

14. ORGANIZACJA RUCHU – OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE

14.1. Oznakowanie pionowe

Istniejące znaki drogowe w rejonie wjazdu na rondo należy zdemontować i ustawić w nowej lokalizacji / wskazanej na rysunku nr 1 / o odległości minimum 0,5m od krawędzi jezdni.

14.2. Oznakowanie poziome

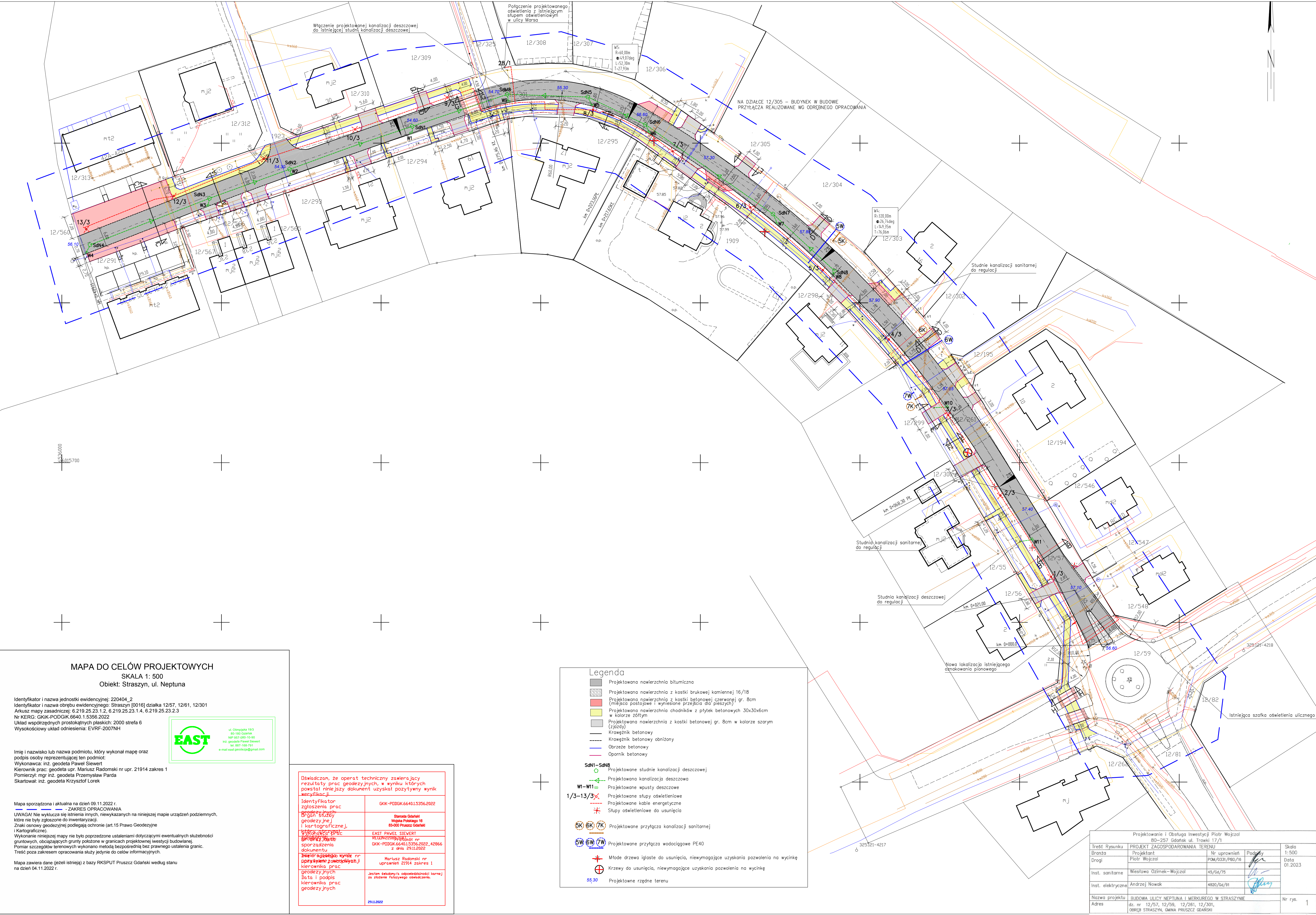
Wyniesione przejścia dla pieszych należy oznaczyć oznakowaniem poziomym P10. Na najazdach na wyniesione przejścia wymalować znak ostrzegawczy P25

15. UWAGI KOŃCOWE

1/ Zgodnie z decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do obowiązków Wykonawcy należy prowadzenie badań archeologicznych w trakcie wykonywania robót ziemnych.

Szczegółowy zakres badań przedstawiony jest w w/wym decyzji będącej załącznikiem do niniejszej dokumentacji projektowej.

2/ Przy realizacji robót należy przestrzegać wymagań poszczególnych eksploatorów sieci uzbrojenia podziemnego / ujętych w dołączonych do projektu uzgodnieniach branżowych /.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500
Obiekt: Straszyn, ul. Neptuna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220404_2
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: Straszyn [0016] działka 12/57, 12/61, 12/301
Arkusze mapy zasadniczej: 6.219.25.23.1.2, 6.219.25.23.1.4, 6.219.25.23.2.3
Nr KRS: GIK-PD/GIK.6640.1.5356.2022
Układ współrzędnych prostokątnych: 2000 strefa 6
Wysokościowy układ odniesienia: EVRF-2007NH



Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: mgr inż. geodeta Przemysław Parda
Skartował: inż. geodeta Krzysztof Lorek

Mapa sporządzona i aktualna na dzień 09.11.2022 r.
ZAKRES OPRACOWANIA
UWAGA! Nie wykuczać się istnienia innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych, obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.
Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.
Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Pruszczy Gdański według stanu na dzień 04.11.2022 r.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GIK-PD/GIK.6640.1.5356.2022
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej	Starosta Gdański Województwa Pomorskiego 16 85-000 Pruszcz Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych	EAST PAVEŁ SIEWERT REGON 142209096, PEKID nr GIK-PD/GIK.6640.1.5356.2022_42866 z dnia 29.11.2022
Wierzący, że wyraża zgodę na wydanie mapy	Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

29.11.2022

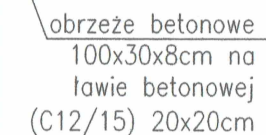
Legenda

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej 16/18
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm (miejsca postojowe i wyniesione przejścia dla pieszych)
- Projektowana nawierzchnia chodników z płytek betonowych 30x30x6cm w kolorze szarym
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze szarym (jazdy)
- Krawężnik betonowy
- Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowy
- Opornik betonowy
- SdN1-SdN8 Projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- W1-W11 Projektowane wpuszczaki deszczowe
- 1/3-13/3 Projektowane słupy oświetleniowe
- Projektowane kable energetyczne
- Słupy oświetleniowe do usunięcia
- 5K 6K 7K Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej
- 5W 6W 7W Projektowane przyłącza wodociągowe PE40
- Młode drzewa iglaste do usunięcia, niewymagające uzyskania pozwolenia na wycinkę
- Krzewy do usunięcia, niewymagające uzyskania pozwolenia na wycinkę
- 55.30 Projektowane rzędne terenu

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal			
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr uprawnień	Podpis
Brzoza	Piotr Wojczal	PM/033/PB/16	
Drogi			
Inst. sanitarne	Wiesława Ożimek-Wojczal	45/64/75	
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/64/91	
Nazwa projektu	BUDOWA ULICY NEPTUNA I MERKURIOGO W STRASZYNIE	Nr rys.	1
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/281, 12/301, 08R2B STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI		

(ulica + chodnik)

	plytka betonowa 30x30x5 w kolorze żółtym	5cm
	podsyпка cementowo-piaskowa	3cm
	kruszywo łamane 0/31,5mm	10cm
	piasek	20cm



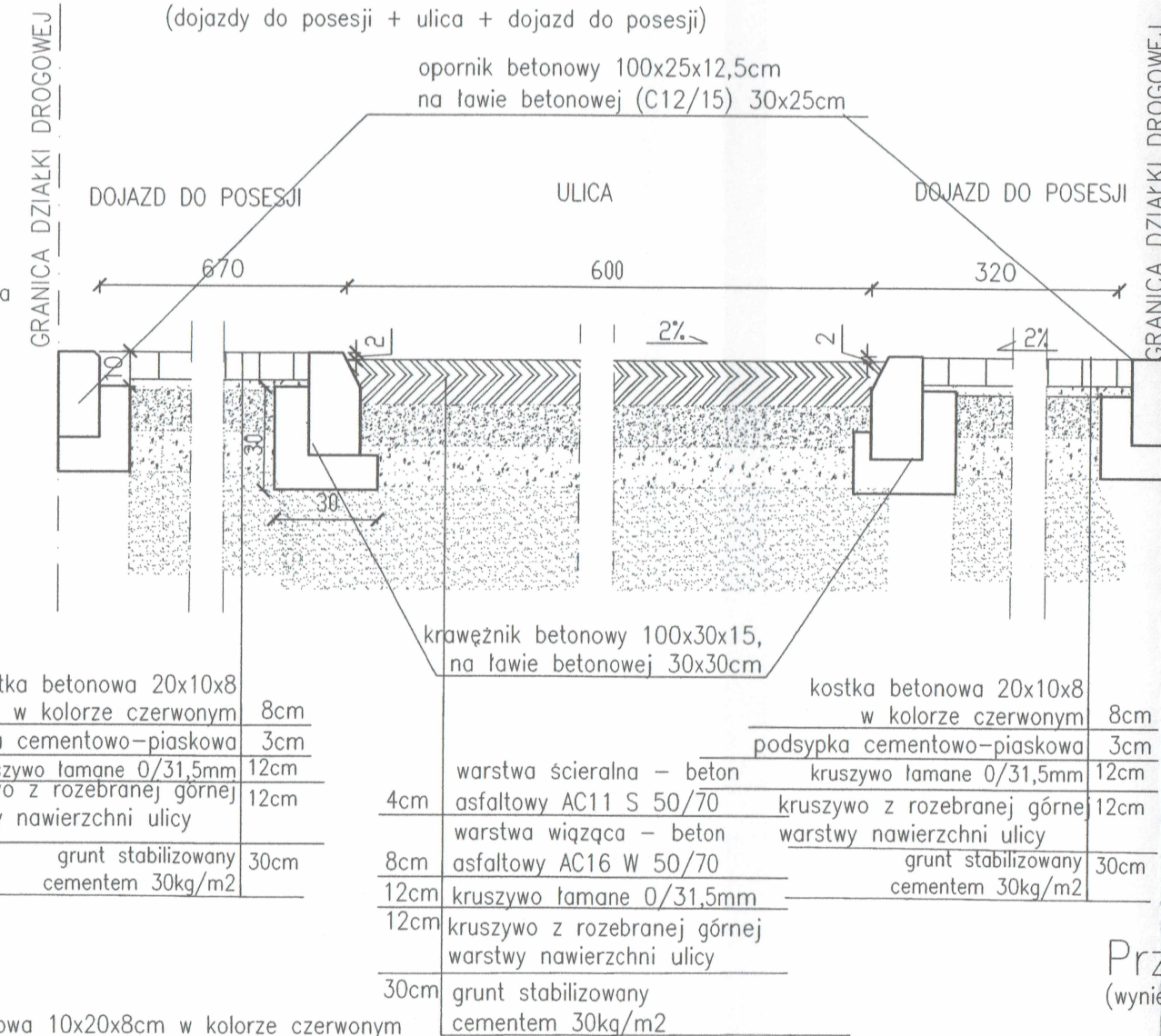
(ulica)

ziemia urodzajna	10cm
obsiana trawa	



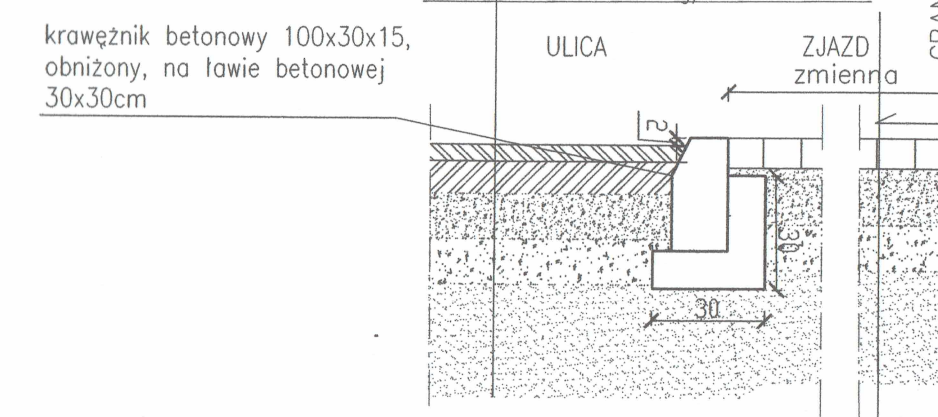
(dojazdy do posesji + ulica + dojazd do posesji)

krawężnik betonowy 100x30x15,
na ławie betonowej 30x30cm



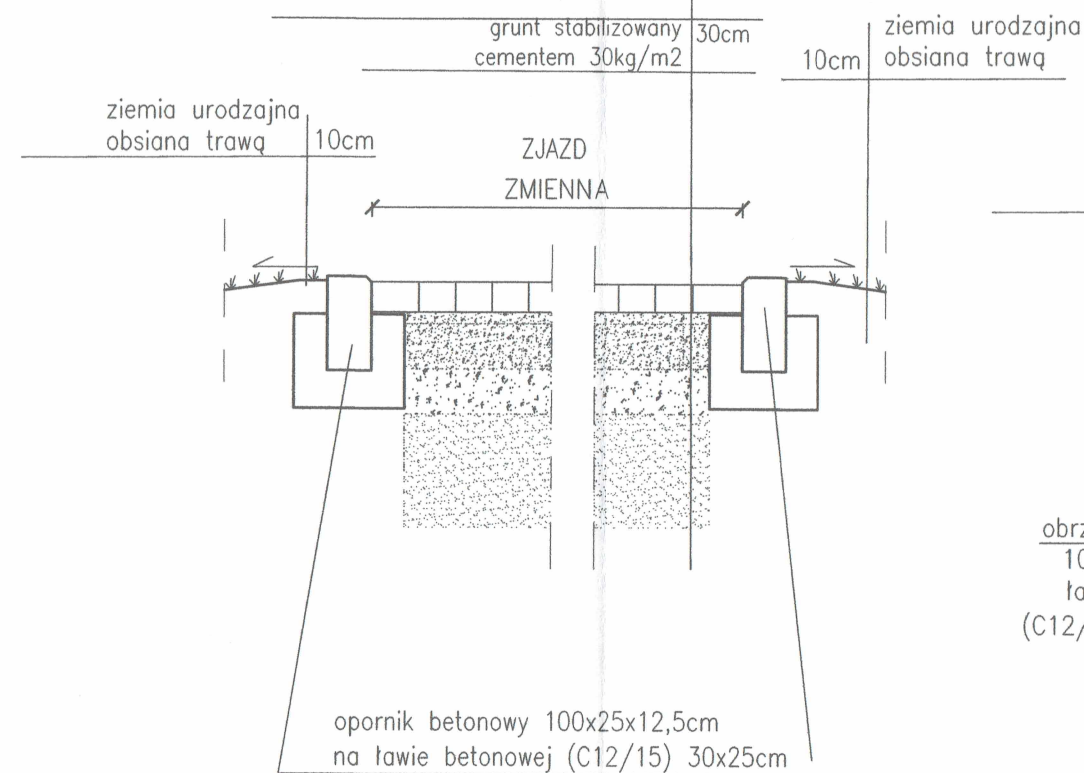
(przekrój podłużny zjazdów na posesje)

w kolorze szarym	8cm
podsyпка cementowo-piaskowa	3cm
kruszywo łamane 0/31,5mm	12cm
kruszywo z rozebranej górnej warstwy nawierzchni ulicy	12cm
grunt stabilizowany cementem 30ka/m ²	30cm



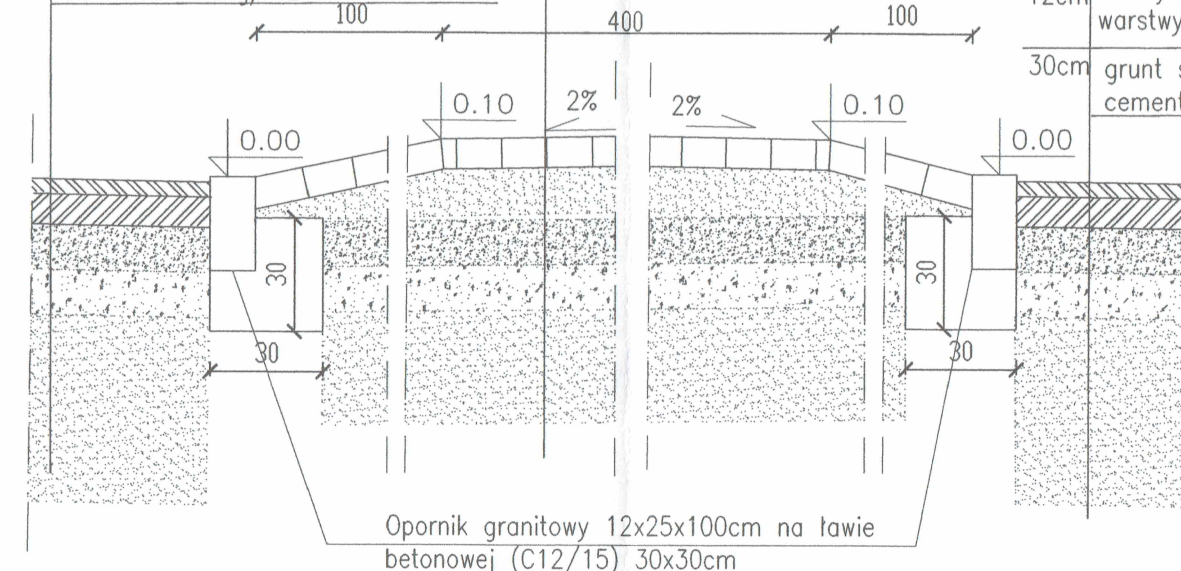
(przekrój poprzeczny zjazdów na posesje)

grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²	30cm
---	------



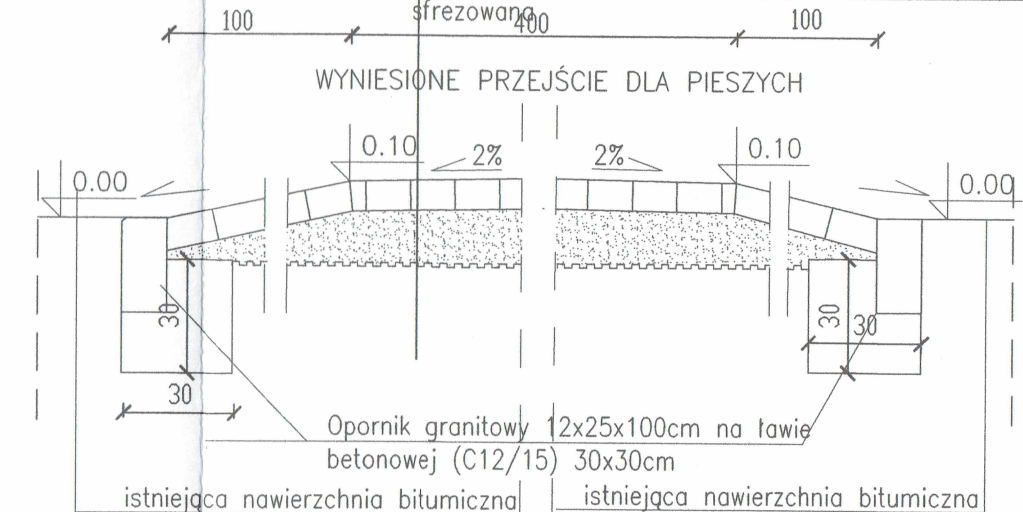
(chodnik)

8cm	Kostka betonowa 10x20x8cm w kolorze	
-13cm	Podsyпка cementowo-piaskowa	5 MPa
12cm	kruszywo łamane 0/31,5mm	
12cm	kruszywo z rozebranej górnej warstwy nawierzchni ulicy	
30cm	grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²	

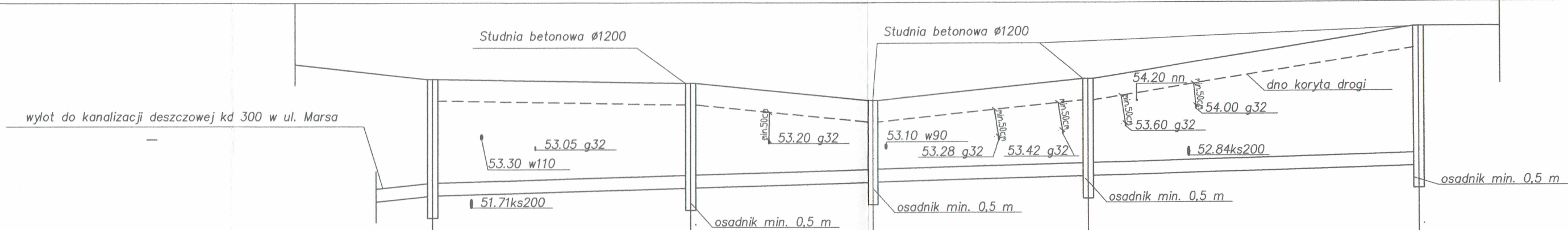


(wyniesione przejście dla pieszych na istniejącej nawierzchni bitumicznej)

8cm	Kostka betonowa 10x20x8cm w kolorze czerwonym
3-13cm	Podsyпка cementowo-piaskowa 5 MPa
	istniejąca nawierzchnia bitumiczna częściowo



Nr rys.	2
---------	---



p.m.n.p. 46.50

Rzędna projektowanej góry studni					
Rzędna dna kanału [m]	51.97	51.98	52.15	52.29	52.42
Zagłębienie dna kanału [m]					
Rzędna dna studni [m]	51.40	51.60	51.70	51.94	52.15
Spadek [%]	i=0,57%		i=0,57%		i=0,57%
Odległości [m]	30.20m		21.70m		39.00m
Materiał	PVC 300		PVC 300		PVC 300
	0.00	536.70	558.40	563.90	622.90

(zgodnie z projektem budowy ulicy Marsa)

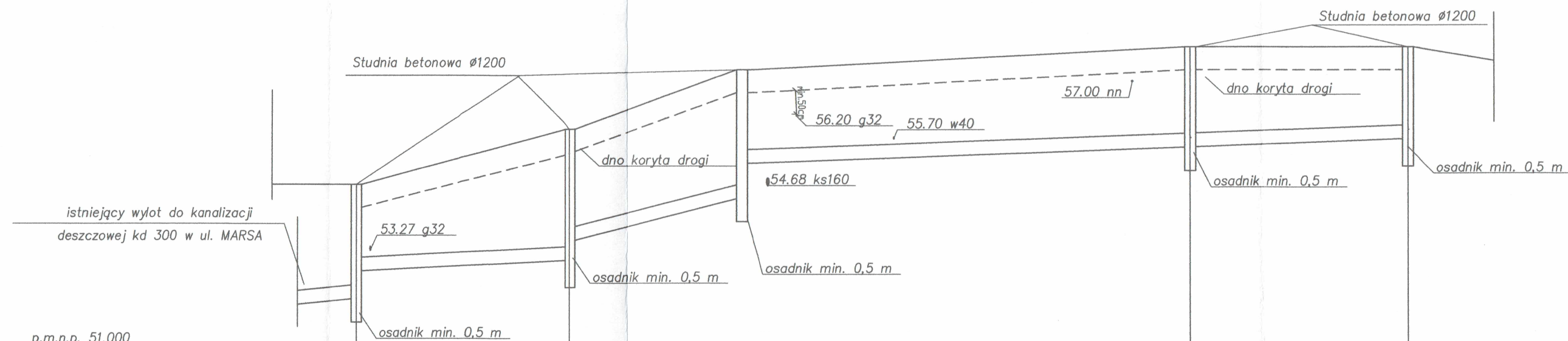
SdM8

SdN1

SdN2

SdN3

SdN4



p.m.n.p. 51.000

Rzędna projektowanej góry studni					
Rzędna dna kanału [m]	51.98	53.05	54.42	55.51	55.52
Zagłębienie dna kanału [m]					
Rzędna dna studni [m]	51.40	52.55	53.92	55.00	55.10
Spadek [%]	i=1,00%		i=5,00%		i=0,70%
Odległości [m]	24.00m		18.80m		48.90m
Materiał	PVC 300		PVC 300		PVC 300
	0.000	24.00	42.80	91.70	115.60

(zgodnie z projektem budowy ulicy Marsa)

SdM8

SdN5

SdN6

SdN7

SdN8

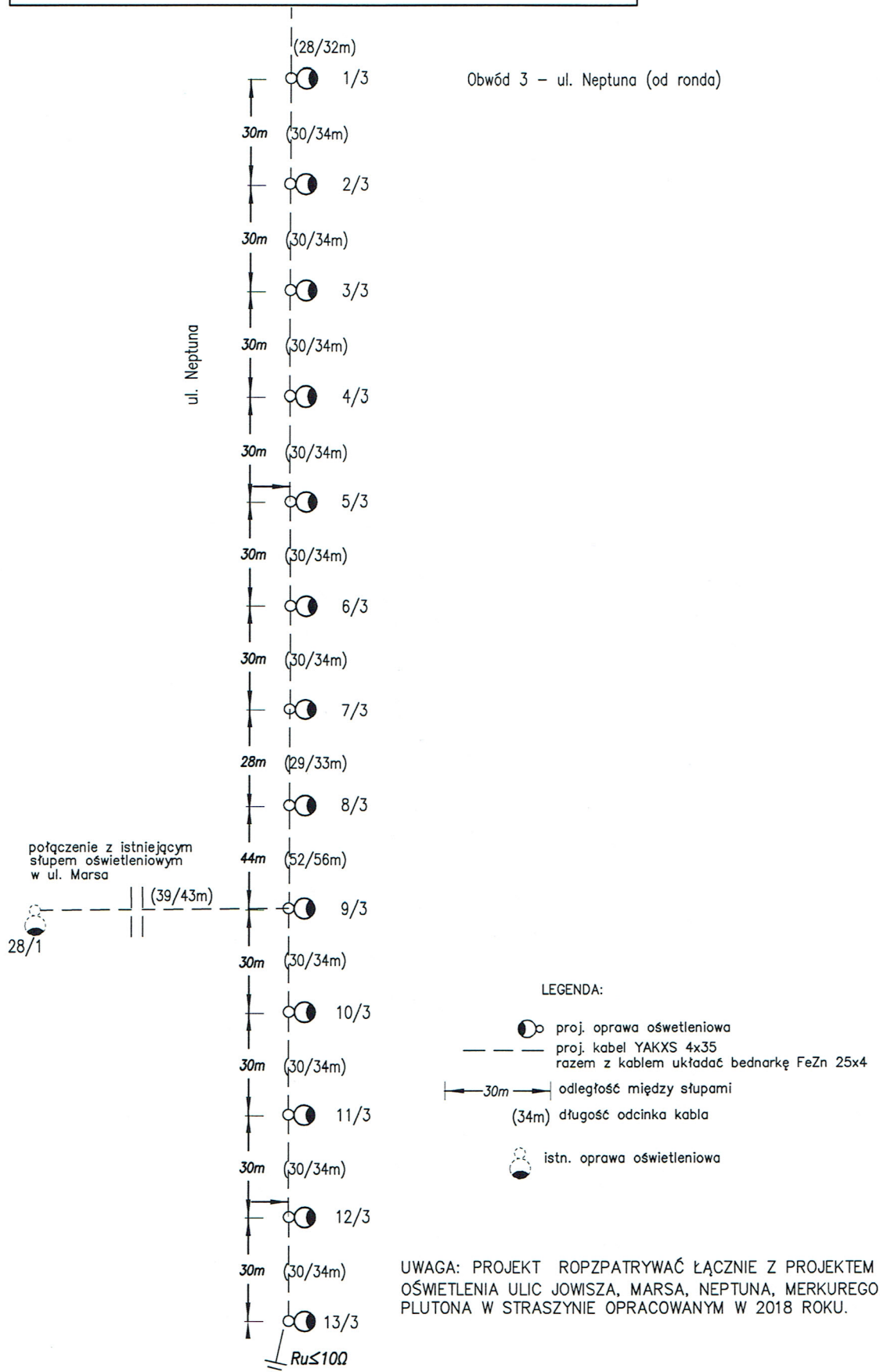
UWAGA: PROJEKT ROPZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICACH JOWISZA, MARSA, NEPTUNA, MERKUREGO I PLUTONA W STRASZYNIE OPRACOWANYM W 2018 ROKU.

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			Skala 1:500/1:100
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Data 01.2023
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			Nr rys.:
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, OBRĘB STRASZYN, GMINA WIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI			3

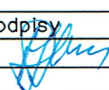
Tabela nr 1. Zestawienie przykanalików

Lp.	Nr wpustu	Rzędna wpustu deszczowego	Rzędna wylotu przykanalika	Rzędna wlotu przykanalika	Średnica i długość przykanalika	Spadek przykanalika
1	W1	54.54	53.54	53.52	PVC Ø200 L=1,0m	2,00%
2	W2	54.16	53.16	53.14	PVC Ø200 L=1,0m	2,00%
3	W3	54.64	53.64	53.61	PVC Ø200 L=1,70m	2,00%
4	W4	56.04	55.04	55.00	PVC Ø200 L=2,0m	2,00%
5	W5	55.85	54.85	54.81	PVC Ø200 L=2,20m	2,00%
6	W6	56.65	55.65	55.61	PVC Ø200 L=2,0m	2,00%
7	W7	57.64	56.64	56.59	PVC Ø200 L=2,5m	2,00%
8	W8	57.78	56.78	56.77	PVC Ø200 L=0,50m	2,00%
9	W9	54.64	53.64	53.71	PVC Ø200 L=1,50m	2,00%
10	W10	57.80	56.80	56.72	PVC Ø200 L=4,0m	2,00%
11	W11	57.30	56.30	56.23	PVC Ø200 L=3,50m	2,00%

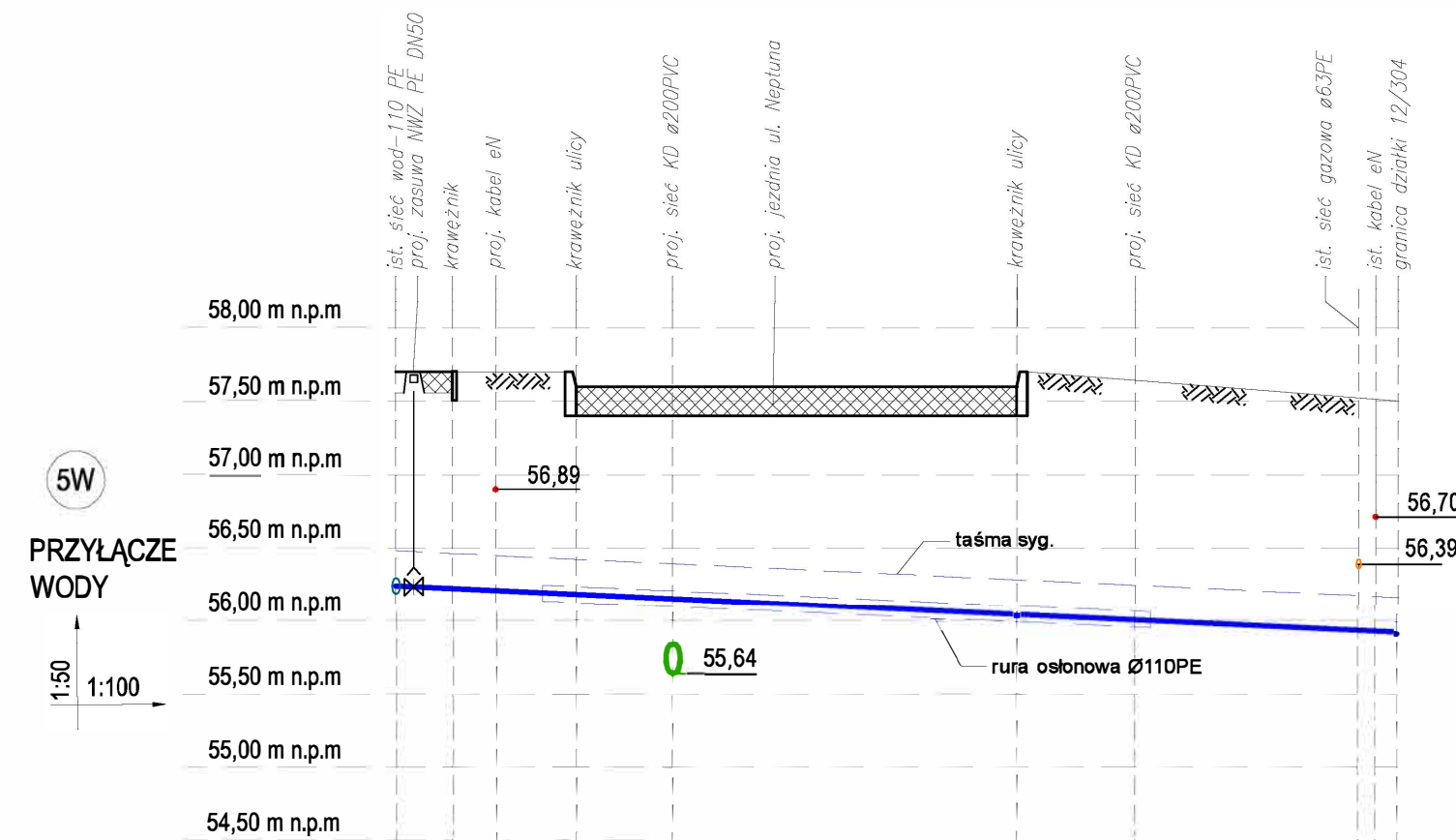
ISTNIEJĄCA SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO



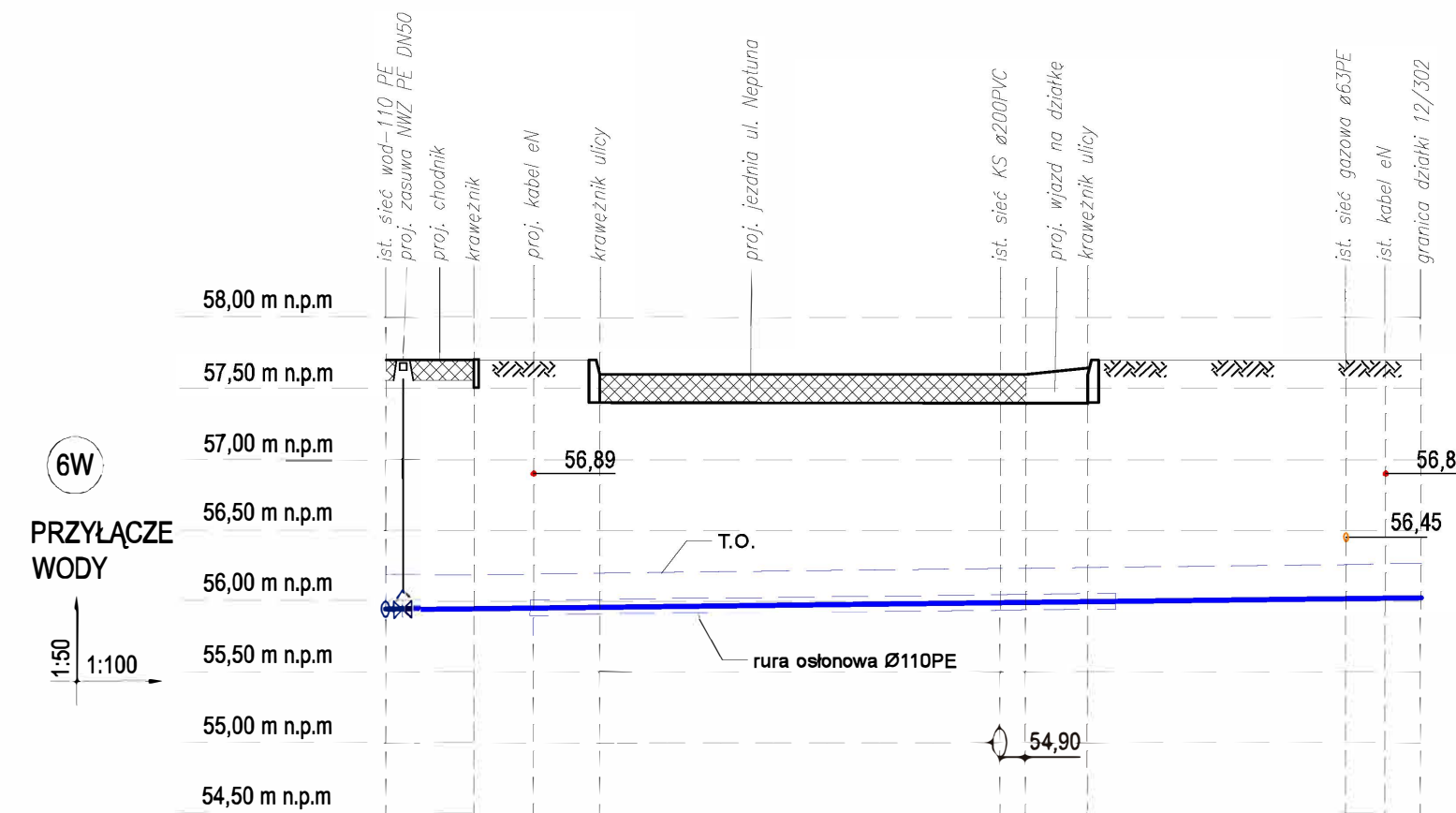
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	Schemat oświetlenia			Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	1: -
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		Data
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			01.2023
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			Nr rys. 4

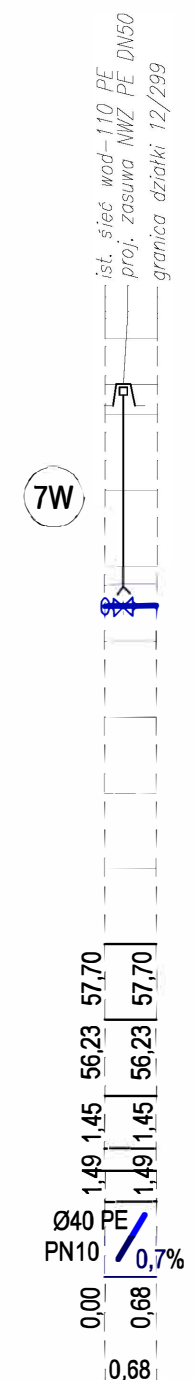
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE



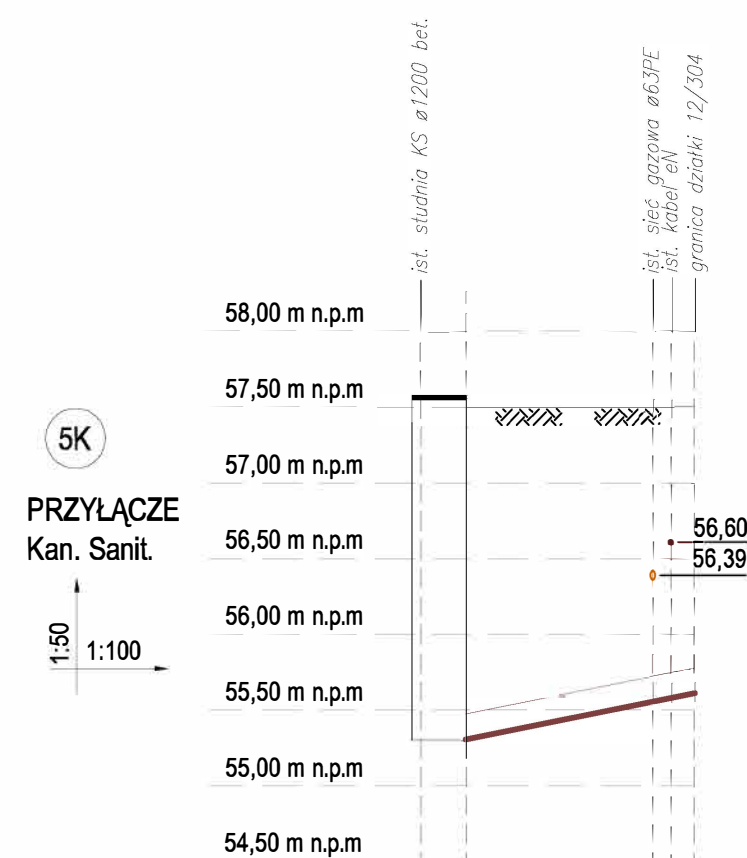
p.p. 54,00 m npm										
rzędna terenu [m n.p.m.]	57,70	57,70	57,70	57,60	57,60	57,60	57,60	57,64	57,52	57,50
rzędna osi przewodu [m n.p.m.]	56,24	56,22	56,21	56,18	56,16	56,05	56,01	55,93	55,92	55,90
przykrycie [m]	1,44	1,46	1,47	1,4	1,43	1,54	1,62	1,57	1,56	1,55
zaglebienie [m]	1,48	1,5	1,51	1,54	1,47	1,58	1,66	1,61	1,6	1,59
średnica, materiał	Ø40 PE PN10									
spadek [%] [m]	2,3%									
odległość [m]	0,00	0,77	1,36	2,46	3,78	8,47	10,09	13,14	13,68	13,88
długość		0,77	0,59	1,10	1,32	4,69	1,62	3,59		



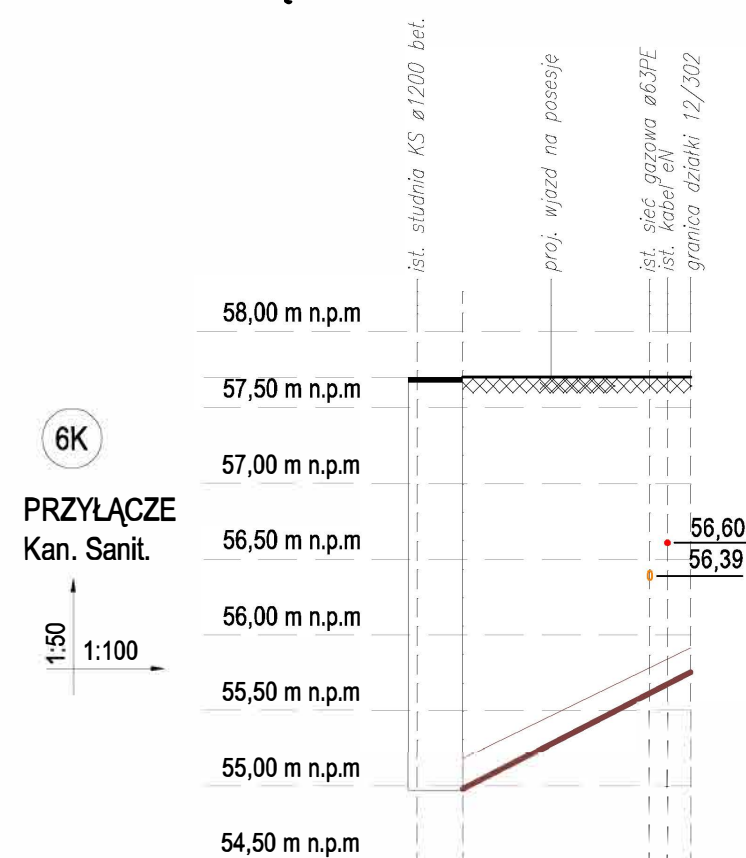
p.p. 54,00 m npm							
rzędna terenu [m n.p.m.]	57,70	57,70	57,70	57,60		57,60	57,70
rzędna osi przewodu [m n.p.m.]	55,94	55,95	55,95	55,95		55,99	56,02
przykrycie [m]	1,76	1,73	1,73	1,62		1,73	1,66
zagłębienie [m]	1,78	1,77	1,77	1,76		1,73	1,69
średnica, materiał	Ø40 PE PN10						
spadek [%] [m]	0,7%						
odległość [m]	0,00	1,24	0,84	0,93	5,66	1,23	3,65
długość		1,24	0,84	0,93	5,66	1,23	3,65



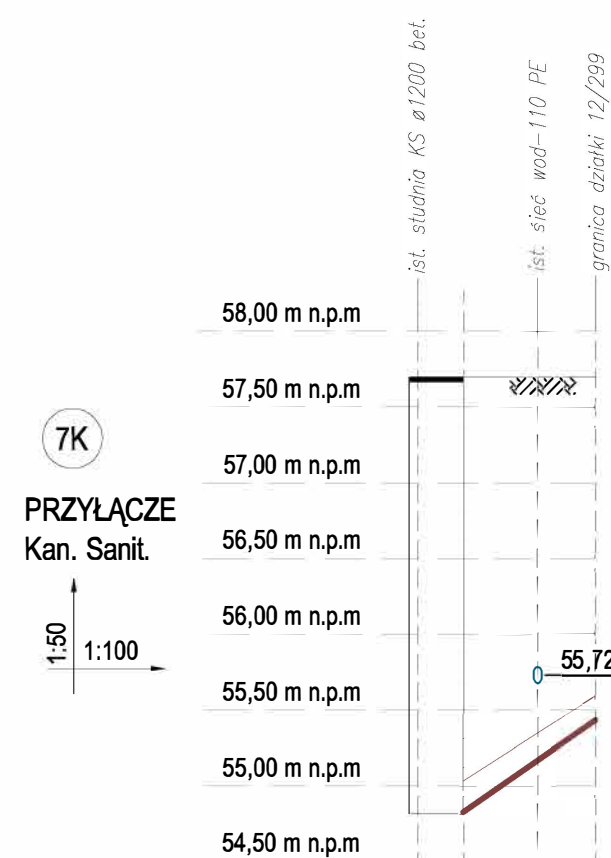
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE



p.p. 54,00 m npm			
rzędna terenu [m n.p.m.]		57,58	57,50
rzędna dna przewodu [m n.p.m.]		55,31	55,56
przykrycie [m]		2,19	1,78
zagiębnienie dna przewodu [m]		2,19	1,89
średnica, materiał		Ø160 PVC	
spadek [%] [m]		10%	
odległość [m]	0,00	2,47	3,02
długość		2,92	








p.p. 54,00 m npm			
rzędna terenu [m n.p.m.]	57,70	57,70	57,70
rzędna dna przewodu [m n.p.m.]	54,98	55,62	55,76
przykrycie [m]	2,72	1,92	1,94
zagłębienie dna przewodu [m]	2,72	2,08	1,94
średnica, materiał		Ø160 PVC	
spadek [%] [m]		25,8 %	
odległość [m]	0,00	2,47	3,02
długość		2,92	

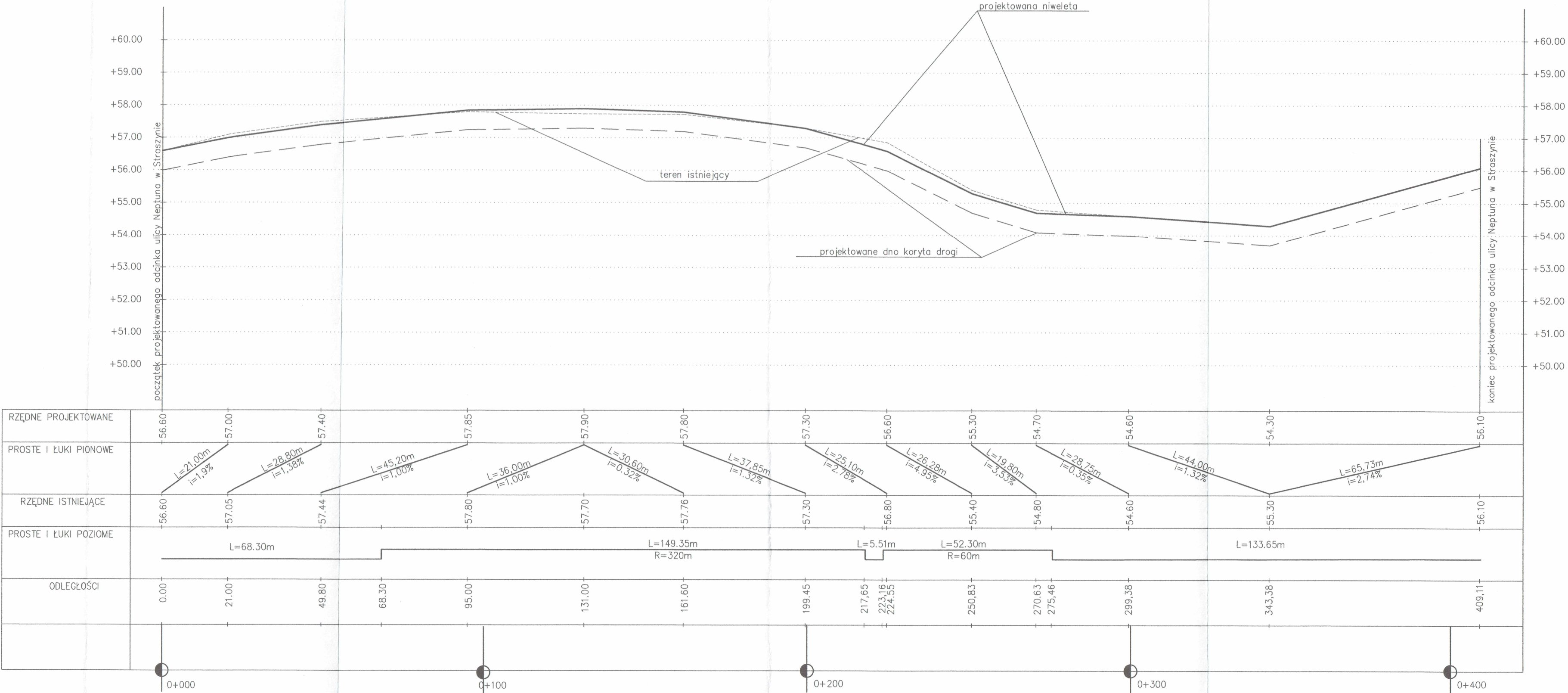



p.p. 54,00 m n.p.m				
rzędna terenu	[m n.p.m.]		57,70	57,70
rzędna dna przewodu	[m n.p.m.]		54,83	55,17
przykrycie	[m]		2,67	2,35
zagiębnienie dna przewodu	[m]		2,87	2,53
średnica, materiał			Ø160 PVC	
spadek [%]	[m]		51 %	
odległość	[m]	0,00	0,98	1,75
długość				1,75

ULICA NEPTUNA

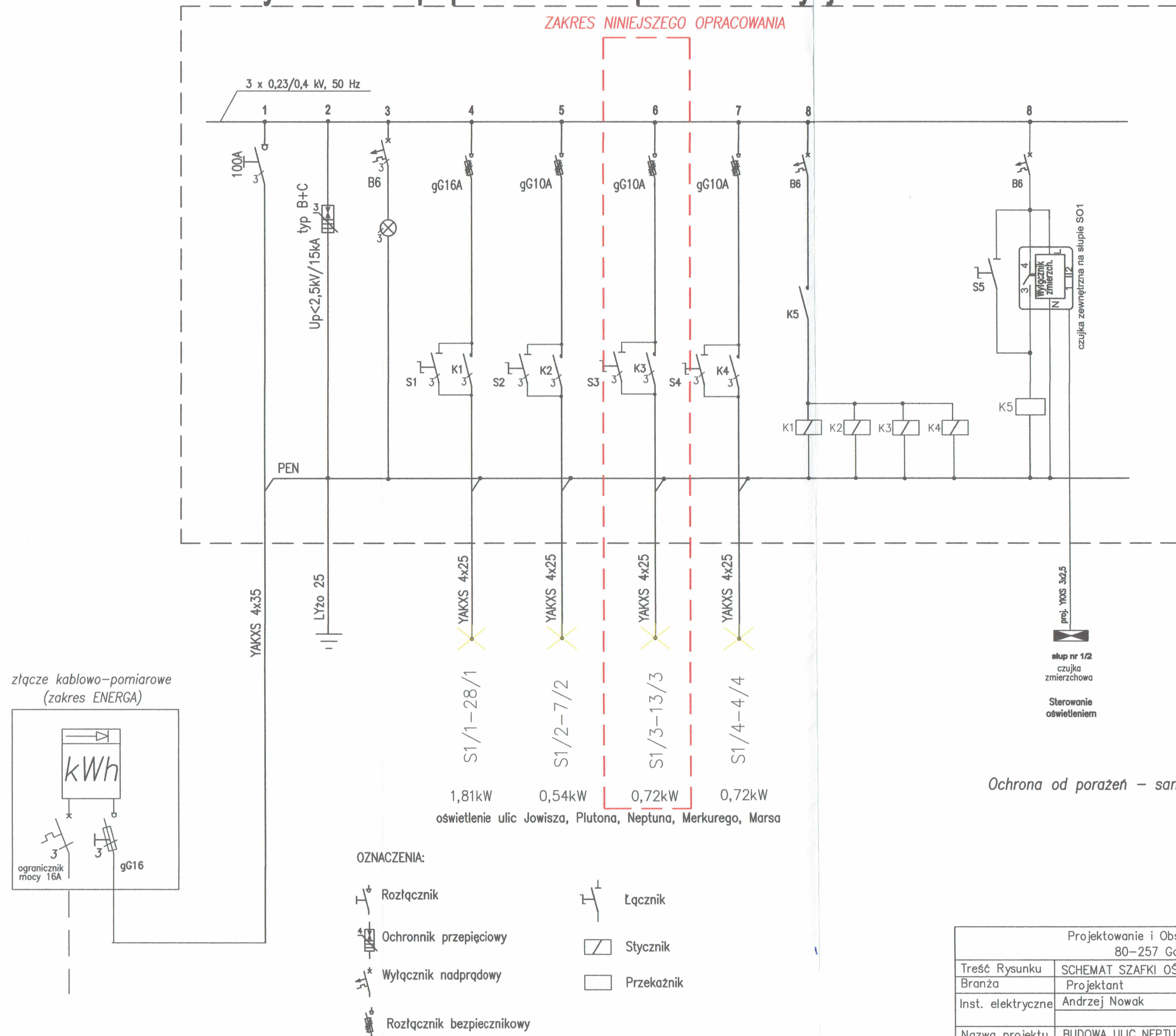
-  PROJ. / IST. RUROCIĄG WODY
 PROJ. / IST. KOLEKTOR KAN. SANITARNEJ
 OZNACZENIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
 OZNACZENIE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektowanie Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROFILE PRZŁĄCZY WODCIĄGOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala	1: 100/50
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. sanitarne Opracowanie	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75	
	Marek Karmowski		
			Data 01.2023
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE - PRZŁĄCZA WOD-KAN		Nr rys.:
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, ... OBREB STRASZYN, GMINA WIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI		5



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFIL PODŁUŻNY			Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	1:100/1:1000
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
				01.2023
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			
Adres	dz. nr 12/57 12/59, 12/261, 12/301, OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			
	Nr rys. 6			

SOU wykonana w poprzednich etapach inwestycji



Ochrona od porażenia – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania TN-C

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal				
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	SCHEMAT SZAFKI OŚWIELTENIOWEJ SOU			Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	1: -
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		Data
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			01.2023
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			Nr rys.
				7



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.1078.2022.MK

Gdańsk, dnia 26.01.2023 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 81) [Rozporządzenie MKiDN]: § 18, § 22 Rozporządzenia MKiDN
- (4) Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański — część wyrytna, zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r. (Dz.Urż.Woj. Pomorskiego z 2011 r., nr 88, poz.1814) [MPZP];

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, z dnia 22.12.2022 r. (wpłynął 27.12.2022 r.) o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptuna w Straszynie, na dz. ew. 12/301 obręb 0016 Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia), objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64
6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW w Gdańsku
SEKRETARIAT

wysłano dnia 26.01.2023
podpis 26.01.23
zaświadczony, zpo, priorytet, zwykły

POZWALA

Gminie Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptunia w Straszynie, na dz. ew. 12/301 obręb 0016 **Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk**, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako **Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia)**, objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64
6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 18 ust. 3 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- Nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków;
- Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
 - dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków;
 - oświadczenia osoby, kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie pn. „Wytyczne do prowadzenia badań archeologicznych, cz. 2 Badania inwazyjne lądowe” (Warszawa 2019), opracowanym przez Narodowy Instytut Dziedzictwa i rekomendowanymi zaleceniami Generalnego Konserwatora Zabytków z dnia 08.01.2020 r.;
- Użycie sprzętu mechanicznego — wyłącznie koparek z łyżkami skarpówkami — dopuszcza się jedynie do zdjęcia współczesnej warstwy niwelacyjnej. Wszelkie warstwy historyczne, jaskowe i kulturowe mogą być

zdejmowane i eksplorowane wyłącznie ręcznie. Profile wykopu muszą zostać ręcznie doczyszczane. Wykop na każdym etapie eksploracji musi być podczyszczony;

- Badania należy prowadzić przy rozmarzniętym gruncie ze względu na ryzyko uszkodzenia substancji zabytkowej w przypadku eksploracji zamrożonych warstw i obiektów kulturowych;
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;
- Kierownik badań archeologicznych zapewni udział Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w odbiorach częściowych i końcowych badań archeologicznych;
- Kierownik badań jest zobowiązany do okazania w trakcie odbioru dokumentacji polowej zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Wszelkie kwestie, które wynikną w trakcie badań, rozpatrywane będą protokołarnie;
- Kierownik badań archeologicznych, w przypadku potwierdzenia występowania obiektów i nawarstwień archeologicznych, zobowiązany jest do wykonania karty ewidencyjnej zabytku archeologicznego.

Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych obejmuje:

- realizację bieżącego śledzenia nawarstwień i profili wykopów wykonywanych pod rozbudowę budynku mieszkalnego, jednorodzinne. Prowadzona będzie obserwacja pozyskiwanego z tych wykopów urobku ziemnego i dokumentowanie (opisowe, fotograficzne oraz, w razie potrzeby, rysunkowe) sytuacji stratygraficznej obserwowanej w tych wykopach. Celem prowadzonej obserwacji będzie weryfikowanie obecności nawarstwień kulturowych. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne kierownik badań powiadomi Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzi badania ratownicze i wykona odpowiednią dokumentację archeologiczno-konserwatorską. Prace realizowane będą w zgodzie z programem badań.

Termin ważności niniejszego pozwolenia: 25.01.2026 r. *per analogiam* Prawo Budowlane (art. 37 ust. 1).

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 21 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokołarnego zakończenia badań;
- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokołarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokołarnego zakończenia badań.

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i zgodnie z art. 35 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Konserwatora Zabytków do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej, spełniającej wymogi o których mowa w art. 35 ust. 4 Ustawy o ochronie zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: teren po wykonaniu badań archeologicznych zostanie otwarty do realizacji dalszych prac budowlanych.

UZASADNIENIE

W dniu 27.12.2022 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Gminy Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptuna w Straszynie, na **dz. ew. 12/301 obręb 0016 Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk**, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako **Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia)**, objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64
6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Biorąc pod uwagę wyniki archeologicznych badań powierzchniowych prowadzonych na terenie objętym inwestycją, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczy je bezpowrotnie.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków *osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.*

Uwzględniając powyższe, planowane działania inwestycyjne muszą być objęte badaniami archeologicznymi. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 i 12 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia wymogi formalne. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Termin ważności niniejszego pozwolenia ustala się na 25.01.2026 r. *per analogiam* art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami).

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. 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 (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 KPA PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Piotr Kłoszewski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Gmina Pruszcz Gdański, pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal,
2. a/a MK.

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa.

zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 lub 3; ustawy z dnia 16.11.2006 o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 2142)

Monika Kwiatkowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 25.01.2023 r. [.....]

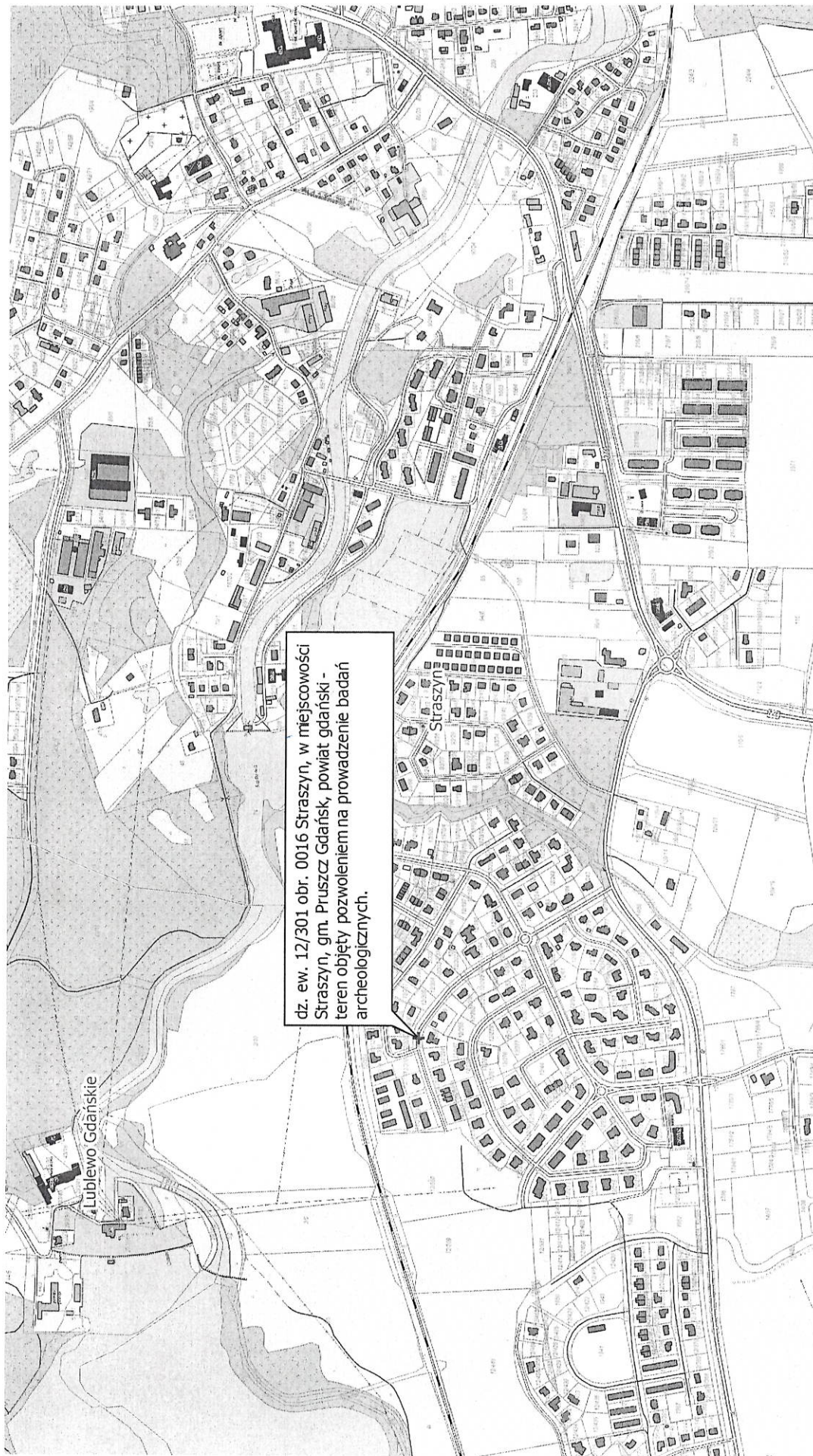
RPW/21819/2022 z dnia 27.12.2022 r.

RPW/410/2023 z dnia 10.01.2023 r.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4,
- 2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:
 - przez email: iod@zabytki.mail.pl lub
 - listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk
- 3) przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa- ustawy z dnia z ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:– podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające),– inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest: warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.)
- 10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.



0 100 200 m



załącznik do decyzji ZA.5161.1078.2022.MK - miejsce prowadzenia badań archeologicznych

układ współrzędnych geodezyjnych: PUWG 2000 strefa 6

Podkłady: prezentacja BDOT

Dostawca: Główny Urząd Geodezji i Kartografii

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku

ul. Długołęcia 2/4, 80-852 Gdańsk

Opracowanie jest załącznikiem do
ZA.5161.1078.2022.MK

Nr z dnia

podpis

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 113 § 1, 3 KPA;
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

w związku z decyzją o sygn. ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26.01.2022 r., wydaną na wniosek Gminy Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Piotr Wojczal, o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptuna w Straszynie, na **dz. ew. 12/301 obręb 0016 Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk**, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako **Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia)**, objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64
6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

POSTANAWIA

sprostować na wniosek Strony omyłkę pisarską w decyzji o sygn. ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26.02.2022 r., wydaną na wniosek Gminy Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Piotr Wojczal, o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptuna w Straszynie, na **dz. ew. 12/301 obręb 0016 Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk**, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako **Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia)**, objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64

6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

w rozstrzygnięciu decyzji:

zamiast:

„Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych obejmuje:

- realizację bieżącego śledzenia nawarstwień i profili wykopów wykonywanych pod rozbudowę budynku mieszkalnego, jednorodzinnego.

winno być:

„Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych obejmuje:

- realizację bieżącego śledzenia nawarstwień i profili wykopów wykonywanych pod planowaną budowę ulicy

Pozostałe zapisy decyzji PWKZ ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26.01.2022 r. pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Dnia 27.12.2022 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Gminy Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Piotr Wojczal, o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy ulicy Neptuna w Straszynie, na **dz. ew. 12/301 obręb 0016 Straszyn, gmina Pruszcz Gdańsk**, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków, jako **Goszyn stan. 12 (AZP 13-43/151; ślad osadnictwa z epoki kamienia)**, objętej zapisami MPZP;

współrzędne geodezyjne (wg PUWG 2000 strefa 6):

X:	Y:
6015795.83	6536103.64
6015813.71	6536106.22
6015821.42	6536129.22
6015824.44	6536141.86
6015819.74	6536179.50
6015766.16	6536106.22
6015821.42	6536251.23
6015749.55	6536266.32
6015730.60	6536261.47
6015766.16	6536214.01
6015807.74	6536166.15
6015807.71	6536139.68

W wydanej decyzji o sygn. ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26.01.2022 r. nastąpiła omyłka pisarska we wskazaniu rodzaju inwestycji w sentencji decyzji. Mając powyższe na uwadze, na podstawie art. 113 § 1 dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późniejszymi zmianami), który mówi, że organ administracji może sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach, Pomorskie Wojewódzki Konserwator Zabytków postanowił jak w sentencji. W tym stanie rzeczy sprostowanie decyzji nr ZA.5161.1078.2022.MK z dnia 26.01.2022 r stało się koniecznością, uzgodnioną treścią art. 113 § 1, art. 126 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku w terminie 7 dni od daty jego doręczenia (art. 113 § 3 KPA).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Piotr Kłusaszewski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Gmina Pruszcz Gdański, pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal,
2. a/a MK.

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa.

Uzgodnienie nr 19a/01/2023 z dnia 26.01.2023 r.

Uzgodnienie dotyczy:

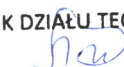
Projektu budowy ulicy Neptuna w Straszynie wraz z rozbudową kanalizacji deszczowej, budową odgałęzień/przyłączy wod. – kan. do granicy działek 12/304, 12/302, 12/299 oraz budową i przebudową pozostałej infrastruktury podziemnej (dz. nr 12/257, 12/59, 12/261, 12/301 obręb Straszyn 0016).

Inwestor : Gmina Pruszcz Gdański


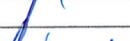
EksLOATATOR Sp. z o.o. uzgadnia Projekt Techniczny wraz z PZT w zakresie sieci wod. – kan. eksploatowanych przez 'EksLOATATOR' Sp. z o.o. z poniższymi uwagami:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić do EksLOATATOR Sp. z o.o. z siedmiodniowym wyprzedzeniem.
2. W trakcie realizacji robót, Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli służbom nadzoru eksploatacyjnego. Całość prac z zakresu instalacji sanitarnych podlega odbiorowi w otwartym wykopie, przez powyższe służby.
3. Włączenia przyłączy wodociągowych do sieci wykonuje 'EksLOATATOR'.
4. Należy przeprowadzić regulację wysokościową wszystkich istniejących skrzynek zasuw odcinających lub hydrantów podziemnych (ok. 26 kpl) wraz z montażem/wymianą lub regulacją obudowy teleskopowej trzpienia zasuw oraz odpowiednim umocnieniem terenu wokół skrzynek.
5. Należy wymienić w uzgodnieniu z EksLOATATOR Sp. z o.o. armaturę wodociągową odcinającą na sieci (4 kpl) oraz wymienić węzeł hydrantowy nadziemny (1 kpl) na wysokości działki 1909. Dodatkowo należy uwzględnić wymianę 50% (tj. 7 szt.) zasuw domowych DN50 na istniejących przyłączach.
6. Należy uzupełnić wszelkie tablice domiarowe zasuw i hydrantów oraz oznakowania hydrantów.
7. Należy przeprowadzić regulację pionową włączów/zwieńczeń studzienek kanalizacji sanitarnej (łącznie 14 szt.) . Regulacje wysokościowe studni należy wykonywać pod płytą nastudzienną . Dodatkowo należy przewidzieć regulację pionową jw. istn. studni kanalizacji deszczowej (łącznie 3 szt.) . Włazy na istniejącej kanalizacji deszczowej wymienić na nowe.
8. Napotkane podczas prac niezainwentaryzowane na mapie do celów projektowych sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy traktować jako czynne. O fakcie ich odkrycia powiadomić EksLOATATOR Sp. z o.o.
9. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczętowany załącznik graficzny.
10. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO



Dariusz Plata

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data 11.2022
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULICY NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			Nr rys. 1
Adres	dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, OBREB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			

Tczew, 16.01.2023r.


UZGODNIENIE BRANŻOWE nr 12/33MMD/2023**Pismo wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.**

Jednostka projektowa:	Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal ul. Trawki 17/1 80-257 Gdańsk
Temat projektu:	budowa ulicy Neptuna i Merkurego EOP/KD/3/2022/12/04657
Adres inwestycji:	Straszyn dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301 [obręb 0016] gm. Pruszcz Gdański
Załączniki:	1. Projekt zagospodarowania terenu - 1 arkusz

1. Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z osteplowanym przez *Energa-Operator* SA (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
2. W projekcie uwzględnić wymagania norm:
 - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012),
 - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi,
 - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi,
 - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
4. Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznej sieci elektroenergetycznej EOP prace prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników, pod nadzorem służb EOP.
6. Zachować minimum 1m (1,5m od słupów rozkracznych) odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych SN-15 kV oraz 0,5 m od fundamentów słupów linii napowietrznych nn-0,4kV.
7. Roboty budowlane w odległościach mniejszych niż:
 - 1,0 m od osi sieci kablowych SN-15 kV; 0,5 m od osi sieci kablowych nn-0,4 kV,
 - 5,0 m osi linii napowietrznych SN-15 kV; 3,0 m od osi linii napowietrznych nn-0,4 kV.liczonych w każdą stronę, muszą być prowadzone pod nadzorem służb EOP.
8. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w strefie istniejących sieci elektroenergetycznych.
9. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventoryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.
10. Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezarejestrowanych urządzeń podziemnych.
11. Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
12. Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii SN, nn wymaga ponownego uzgodnienia.
13. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji, niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych, odbędzie się na zasadach uzgodnionych odrębnie po złożeniu stosownego wniosku o przebudowę sieci EOP w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju EOP Oddziału w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
14. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawę prowadzi:

Robert Banaszewski , 58 527 97 61, robert.banaszewski@energa-operator.pl

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Robert Banaszewski

Elektronicznie
podpisany przez
Robert Banaszewski
Data: 2023.01.16
13:44:38 +01'00'

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnienie uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

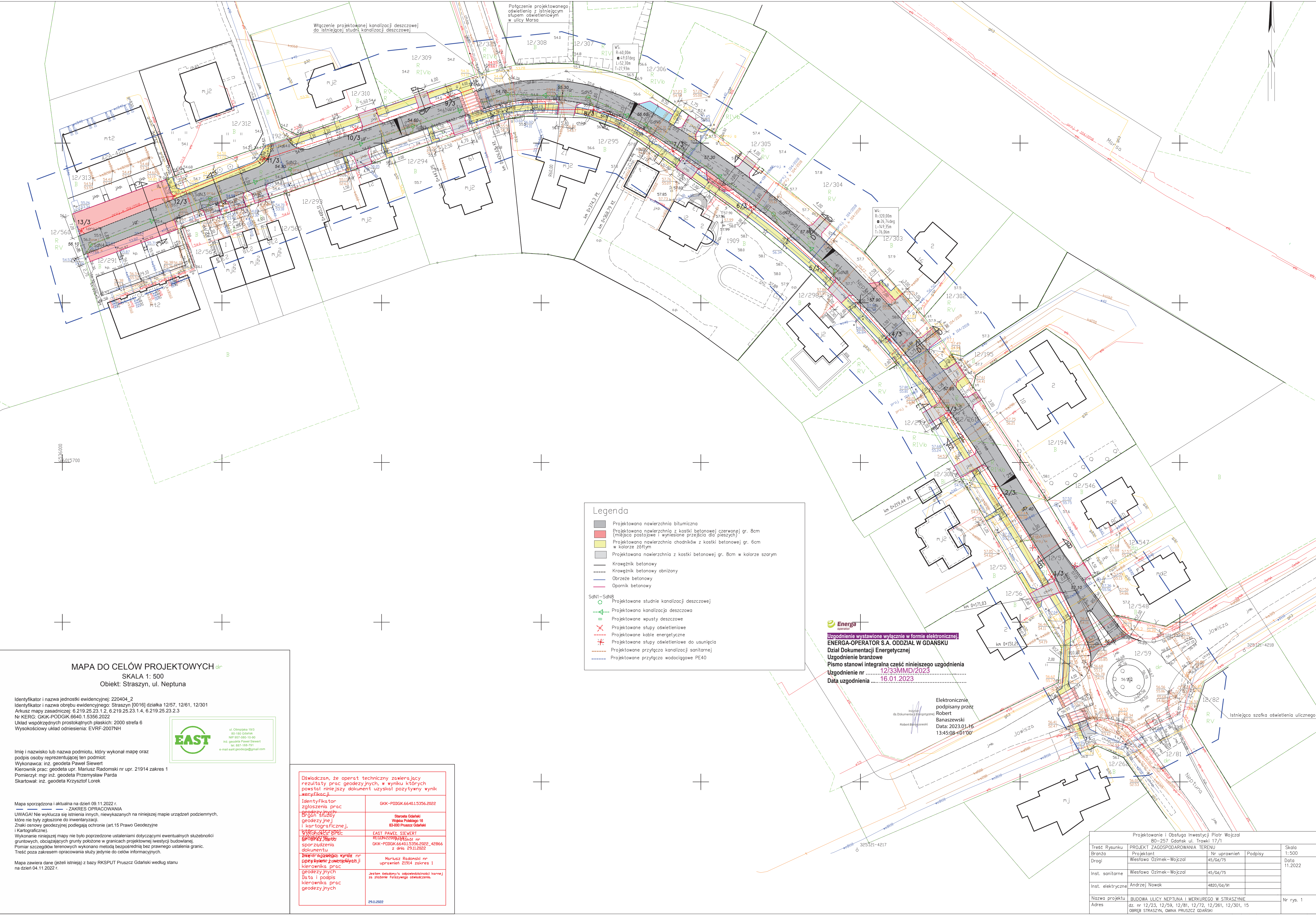
ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.

- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500
Objekt: Straszyn, ul. Neptuna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220404_2
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: Straszyn [0016] działka 12/57, 12/61, 12/301
Arkusze mapy zasadniczej: 6.219.25.23.1.2, 6.219.25.23.1.4, 6.219.25.23.2.3
Nr KRS: GKK-PDGGK.66401.13356.2022
Układ współrzędnych prostokątnych: 2000 strefa 6
Wysokościowy układ odniesienia: EVRF-2007NH



Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: mgr inż. geodeta Przemysław Parda
Skartował: inż. geodeta Krzysztof Lorek

Mapa sporządzona i aktualna na dzień 09.11.2022 r.
ZAKRES OPRACOWANIA
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych, obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawego ustalenia granic.
Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Pruszczy Gdański według stanu na dzień 04.11.2022 r.

Legenda

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm (miejscu postojowe i wydzielone przejścia dla pieszych)
- Projektowana nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6cm w kolorze szarym
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze szarym
- Krawężnik betonowy
- Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowe
- Opornik betonowy

- SdN1-SdN8 Projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Projektowane słupy oświetleniowe do usunięcia
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej
- Projektowane przyłącza wodociągowe PE40



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej
ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie branżowe
Pismo stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia
Uzgodnienie nr 12/33MMD/2023
Data uzgodnienia 16.01.2023

Elektronicznie podpisany przez
Robert Banaszewski
Data: 2023.01.16
13:45:08 +01'00'

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal				
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr uprawnień	Podpisy	Skala
Branża	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		1:500
Drogi				11.2022
Inst. sanitarne		45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULICY NEPTUNA I MERKURIO W STRASZYNIE			Nr rys. 1
Adres	dz. nr 12/23, 12/58, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15			
OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI				

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK-PDGGK.66401.13356.2022
Identyfikator projektu	Starosta Gdański Wojciech Polakowski 16 85-000 Pruszczy Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych	EAST PAVEŁ SIEWERT NIP: 651-650-15-80 GKK-PDGGK.66401.13356.2022_42866 z dnia 29.11.2022
Weryfikacja projektu	Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Opis projektu	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	29.11.2022

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
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

Projektowanie i Obsługa Inwestycji
Piotr Wojczal

ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk

Wasz znak:
Nasz znak: PSGGD.ZMSM.764.1.23.BS

Gdańsk, 03.01.2023 r.

Dot.: aktualizacji/przedłużenia ważności terminu uzgodnienia nr 0990/BR/OTI/2018.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek, informujemy że przedłużamy ważność uzgodnienia nr 0990/BR/OTI/2018 z dnia 15.02.2018 r. do dnia 31.12.2023 r.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barnaś

Sporządził:
Bartłomiej Sokołowski
tel. 58 326 36 26
mail: bartlomiej.sokolowski@psgaz.pl



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 0990/BR/OTI/2018
z dnia: 2018-02-15

Zadanie: Budowa ul. Neptuna i Merkurego

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Straszyn (gm. Pruszcz Gdański)

Adres: ul. Neptuna, Merkurego, dz. 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 obręb
Straszyn, gmina Pruszcz Gdański

Projektant: Piotr Wojczal, upr. nr: POM/0331/PBD/16

Inwestor: Gmina Wiejska Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 30 -83-000 Pruszcz Gdański

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0990/BR/OTI/2018

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 niezainwentaryzowaną 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. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
9. 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).
10. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
11. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
14. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.
15. Podczas prowadzenia prac należy dokonać regulacji wysokościowej skrzynek ulicznych gazowych, do poziomu nowej nawierzchni chodnika i jezdni, pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Pruszczu Gdańskim.

KIEROWNIK

Pieczętka i podpis: Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barnaś

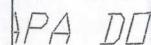
Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Bartłomiej Sokołowski (bartlomiej.sokolowski@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

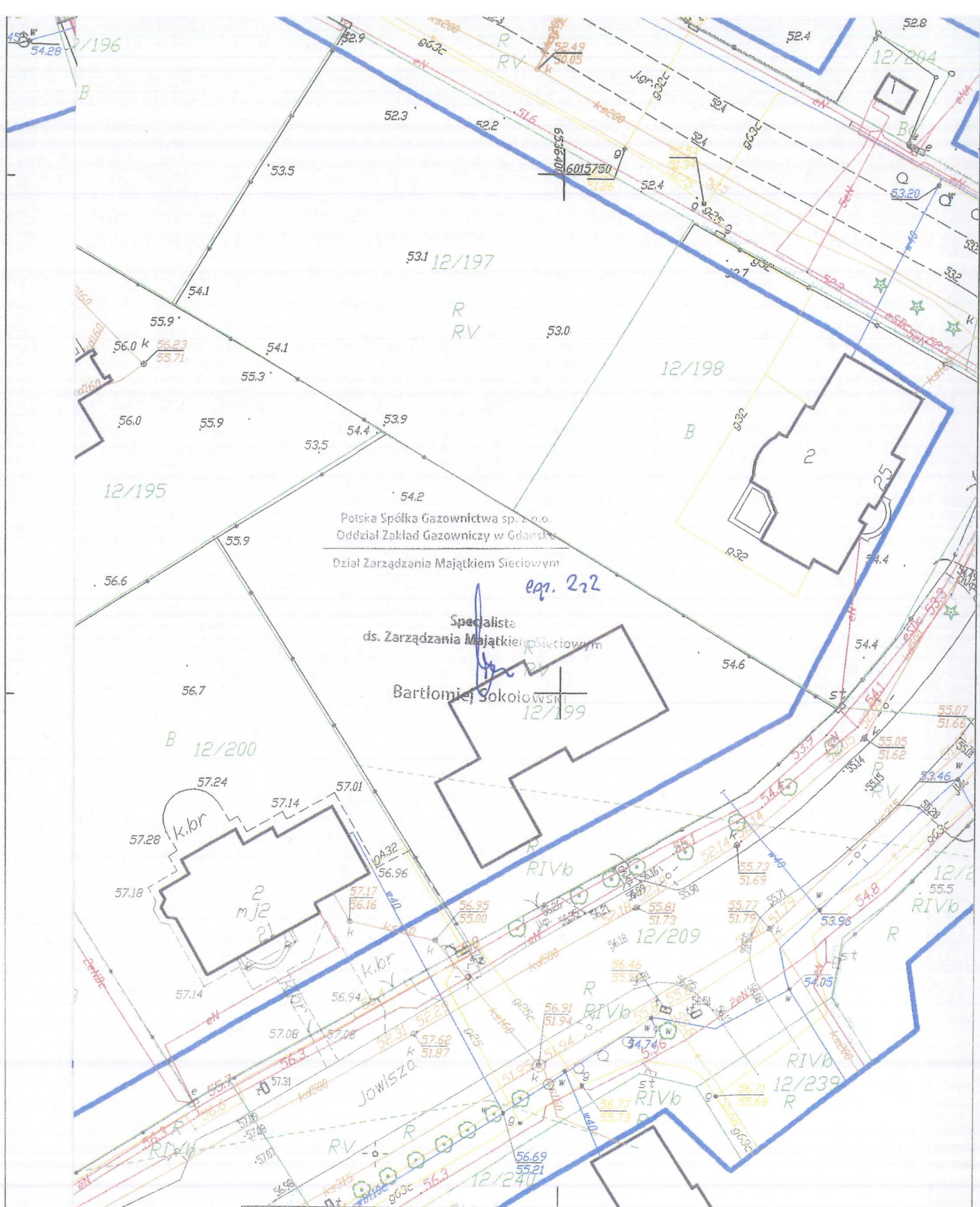
0990/BR/OTI/2018




symbole do
- żywopł
Q - pojed



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal			
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1:500
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	12.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE		Nr rys. 1A
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI		



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	1:500
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		12.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			Nr rys. 1B
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

Projektowanie i Obsługa Inwestycji
Piotr Wojczal
ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk

Łódź, 10 styczeń 2023r

Numer pisma: TTISILU/ET.215-51674/22

Temat: budowa ulicy Neptuna w Straszynie.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowy ulicy Neptuna w m. Straszyn.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Północ
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Gdańsk
Al. Grunwaldzka 110
80-244 Gdańsk

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Gdańsku;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Gdańsku oraz inspektora nadzoru;

4. W miejscach projektowanej nawierzchni drogi i zjazdów oraz w miejscach skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą, sieć teletechniczną doziemną zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem rurami osłonowymi dwudzielnymi grubościennymi. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom istniejącej infrastruktury do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej. Istnie Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

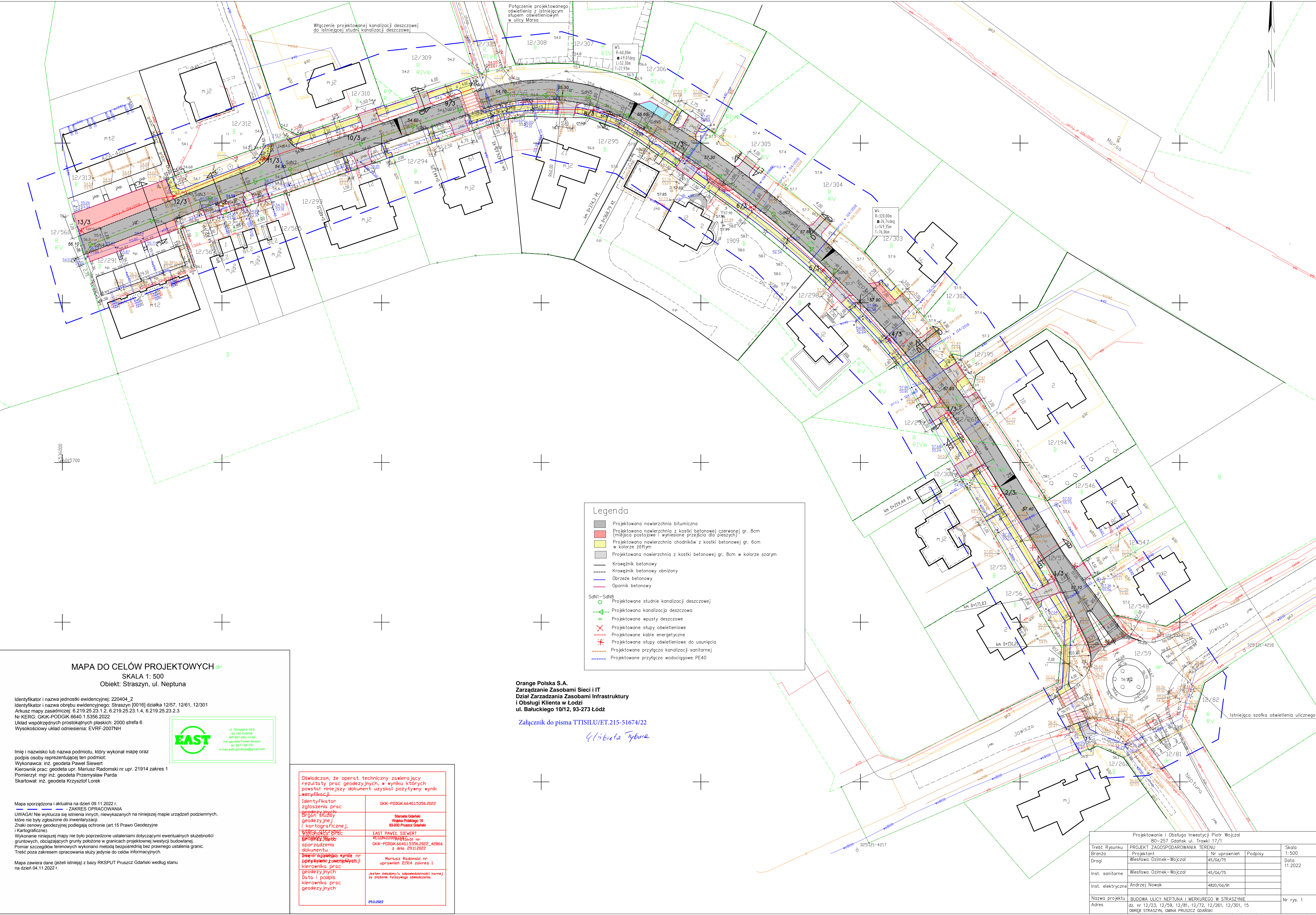
Z poważaniem

Elżbieta Tybure

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu zagospodarowania terenu



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Straszyn, ul. Neptuna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220404_2
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: Straszyn [0016] działka 12/57, 12/61, 12/301
Arkusze mapy zasadniczej: 6.219.25.23.1.2, 6.219.25.23.1.4, 6.219.25.23.2.3
Nr KRS: GKK-PDGGK.66401.5356.2022
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Wysokościowy układ odniesienia: EVRF-2007NH



Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: mgr inż. geodeta Przemysław Parda
Skartował: inż. geodeta Krzysztof Lorek

Mapa sporządzona i aktualna na dzień 09.11.2022 r.
ZAKRES OPRACOWANIA
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych, obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawego ustalenia granic.
Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Pruszczyk Gdański według stanu na dzień 04.11.2022 r.

Legenda

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm (miejscu postojowe i wydzielone przejścia dla pieszych)
- Projektowana nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6cm w kolorze szarym
- Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze szarym
- Krawężnik betonowy
- Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowe
- Opornik betonowy

- SDN1-SDN8 Projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Projektowane kable energetyczne
- Projektowane słupy oświetleniowe do usunięcia
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej
- Projektowane przyłącza wodociągowe PE40

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-51674/22

4/30.01.2022

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK-PDGGK.66401.5356.2022
Identyfikator projektu	Starosta Gdański Województwa Pomorskiego 16 85-000 Pruszczyk Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych	EAST PAVEŁ SIEWERT NIP: 6222097164 GKK-PDGGK.66401.5356.2022.42866 z dnia 29.11.2022
Podpis kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
	29.11.2022

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Brzoza	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/04/75		1:500
Drogi	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/04/75		Data 11.2022
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/04/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/04/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULICY NEPTUNA I MERKURIOGO W STRASZYNIE			Nr rys. 1
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			