

NAZWA OPRACOWANIA:

BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE

PROJEKT WYKONAWCZY

CZEŚĆ DROGOWA

ADRES INWESTYCJI: **STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI**
działki nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 obręb Straszyn

INWESTOR: **GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI**
ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański

inż. WIESŁAWA 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/0227/09

projektował
projektował

Wiesława Ozimek – Wojczal
Andrzej Nowak



upr 45/Gd/75
upr nr 4820/Gd/91

Spis treści

1. Uzgodnienie projektu przez Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
2. Opinia Archeologiczna Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
3. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pozwolenie na nadzór archeologiczny
4. Uzgodnienie z Orange Polska S.A. Z dnia 17.01.2018
5. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. z dnia 15.2.2018
6. Uzgodnienie z Energa -Operator SA z dnia 5.01.2018
7. Uzgodnienie z Eksploatator sp. z o.o. z dnia 4.04.2018
8. Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu przez Wójta Gminy Pruszcz Gdański z dnia 3.04.2018
9. Opis techniczny
10. Rysunki techniczne
 - 1A-1B. Projekt zagospodarowania terenu
 2. Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F
 3. Profile kanalizacji deszczowej

Pruszcz Gdański, dnia 26.02.2018 r.

IN.6853.2.4.2018.KS

Wójt Gminy Pruszcz Gdański
Ul. Wojska Polskiego 30
83-000 Pruszcz Gdański

Zarząd Powiatu Gdańskiego w odpowiedzi na pismo z dnia 01.02.2018 r. (wpł. dnia 06.02.2018 r.) informuje, że uzgadnia projekt „Budowy ul. Jowisza, Marsa, Neptuna, Merkurego i Plutona w Straszynie” w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową Nr 2202G Lublewo – Straszyn (ul. Boczna, dz. nr 15) w miejscowości Straszyn, gmina Pruszcz Gdański, **bez uwag.**

Lokalizacja skrzyżowania z drogą powiatową wskazana jest na mapie w skali 1: 500 opieczutowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszego pisma.

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym drogi powiatowej należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. (58) 773-12-21, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. **Pismo nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim. Wykonanie inwestycji należy zaplanować w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych oraz w terminach umożliwiającym uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim ustali inne szczegóły wykonawstwa robót.
4. Do wniosku należy dołączyć projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez Komendę Powiatową Policji w Pruszczu Gdańskim.
5. Inne warunki techniczne zostaną określone w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.
6. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, pismo niniejsze stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

z up. Zarządu Powiatu Gdańskiego

Jerzy Świs

NACZELNIK WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

URZĄD POWIATU GDAŃSKIEGO
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
Załącznik do decyzji Nr *IN. 6853.2.4.2018.125*
z dnia *26.02.2018*
Egz. Nr *2* Ilość egz. *2*

PODINSPEKTOR
w bud.
Katarzyna Sobota

Granica działki 15 stanowiącej własność
Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim

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	Podpis	Data 12.2017
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	<i>[Signature]</i>	
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		Nr rys. 1
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYŃCE - POŁĄCZENIE Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2202G NA DZIAŁCE NR 15			
Adres	dz. nr 15 OBRĘB STRASZYŃCE, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			

Gmina Pruszcz Gdański
Ul. Wojska Polskiego 30
83-000 Pruszcz Gdański

OPINIA ARCHEOLOGICZNA

Dotyczy: wniosku Pana Piotra Wojczala, Projektowanie i Obsługa Inwestycji, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, pełnomocnika Gminy Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański, pismo z dnia 18.12.2017 r. (wpłynęło dn. 28.12.2017 r.) w sprawie wydania opinii archeologicznej dotyczącej projektu: **Budowa ulicy Neptuna i Merkurego w Straszynie**, w obszarze działek nr: 12/23, 12/52, 12/59, 12/206, 12/209, 12/211, 12/307, 12/346, obręb Straszyn, gm. Pruszcz Gdański.

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 27, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity: Dz. U z 2017 poz. 2187) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że inwestycja znajduje się częściowo w strefie ochrony archeologicznej stanowiska AZP 13-43/151, Goszyn nr 12 (śl. osadnictwa z mł. epoki kamienia) – zgodnie z Uchwałą XXXII/178/2005 z dnia 2005-08-10 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański - część wyżyna [MPZP];

Uwzględniając powyższe i działając zgodnie z art. 31 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – wszelkie zmiany w użytkowaniu terenu mogą być dopuszczone do realizacji po przeprowadzeniu badań archeologicznych. W związku z tym, **Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje przedstawiony do uzgodnienia projekt inwestycji pozytywnie – pod warunkiem zapewnienia przez inwestora stałego nadzoru archeologicznego przy robotach ziemnych** – z rygorem zmiany nadzoru na archeologiczne badania wykopaliskowe, w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów archeologicznych.

Na nadzór archeologiczny, jako formę badań archeologicznych, należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w drodze decyzji administracyjnej (art. 36 ust. 1 pkt. 5 cyt. ustawy), warunkujące uzyskanie pozwolenia na budowę. Inwestor wybiera wykonawcę badań we własnym zakresie. Badania archeologiczne może prowadzić osoba, która posiada tytuł zawodowy magistra uzyskany po ukończeniu studiów wyższych na kierunku archeologia oraz odbyła co najmniej 12-miesięczną praktykę w zakresie tych badań, zgodnie z art. 37e i 37g cyt. ustawy. Wniosek należy złożyć zgodnie z § 9 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 (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265).

Otrzymują:

1. Piotr Wojczal, Projektowanie i Obsługa Inwestycji, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk (Pełnomocnik)
2. a/a JM



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.217.2018.SS

Gdańsk, dnia 29.03 2018 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 2017 r., poz. 1257 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 2017 r., poz. 2187 z późniejszymi zmianami) [**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 (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265) [**Rozporządzenie MKiDN**]: § 19 ust. 1, 3 i 6, § 21 Rozporządzenia MKiDN;
- (4) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański — część wyrynną, zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r. (Dz.Urz.Woj. Pomorskiego z 2011 r., nr 88, poz.1814, z dnia 20 września 2005 r.) [**MPZP**];

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, z dnia 02.03.2018 r. (wpłynął 06.03.2018 r.) o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na **dz. ew. 12/301 obręb Straszyn, gmina Pruszcz Gdański** — ze względu na realizację budowy ulicy Neptuna w Straszynie, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej ustalonej w MPZP, związanej ze stanowiskiem archeologicznym **AZP 13-43/151 Goszyn 12**;

POZWALA

Gminie Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, na prowadzenie badań archeologicznych na **dz. ew. 12/301 obręb Straszyn, gmina Pruszcz Gdański** — ze względu na realizację budowy ulicy Neptuna w Straszynie, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej ustalonej w MPZP, związanej ze stanowiskiem archeologicznym **AZP 13-43/151 Goszyn 12**.

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 19 ust. 6 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- Zgodnie z § 19 ust 3 pkt 1 Rozporządzenia MKiDN nakłada się obowiązek kierowania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, ponieważ osoba ta będzie wylaniana w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- Zgodnie z § 19 ust 3 pkt 2 Rozporządzenia MKiDN nakłada się obowiązek przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków imienia, nazwiska i adresu osoby prowadzącej badania archeologiczne wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji o których mowa w art. 37e ustawy, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, ponieważ osoba ta będzie wylaniana w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie KOBiDZ (obecnie Narodowy Instytut Dziedzictwa) „Standardy metodyczne i dokumentacyjne badań archeologicznych i opracowań ich wyników” listopad 2009 r., w: Kurier Konserwatorski Nr 06, Warszawa 2010;
- Użycie sprzętu mechanicznego — wyłącznie koparek z łyżkami skarpówkami — dopuszcza się jedynie do zdjęcia współczesnej warstwy ornej lub nasypów gruzowych. Wszelkie warstwy historyczne (w tym orne leżące poniżej współczesnej), jałowe i kulturowe mogą być zdejmowane i eksplorowane wyłącznie ręcznie (szpadle łopaty). Profile wykopu muszą zostać ręcznie odczyszczane. 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;
- Wszelkie nawarstwienia i obiekty kulturowe należy wyeksplorować w całości do poziomu calca;
- 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 § 21 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 protokolarnie.

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 31.12.2019 r.

Zakres badań archeologicznych obejmuje bieżące śledzenie i dokumentowanie (opisowe, fotograficzne oraz, w razie potrzeby, rysunkowe) nawarstwień i profili wykopów oraz obserwację pozyskiwanego urobku ziemnego w celu stwierdzenia nawarstwień kulturowych. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne archeolog musi powiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzić badania ratownicze i wykonać dokumentację archeologiczno-konserwatorską.

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

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do **Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, ul. Mariacka 25/26, 80-833 Gdańsk**, zgodnie z art. 35 ust. 3 i 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: po zakończeniu badań zostanie wykonana nowa nawierzchnia chodnika i jezdni.

UZASADNIENIE

W dniu 06.03.2018 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Gminy Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 12/301 obręb Straszyn, gmina Pruszcz Gdański — ze względu na realizację budowy ulicy Neptuna w Straszynie, w zasięgu strefy ochrony archeologicznej ustalonej w MPZP, związanej ze stanowiskiem archeologicznym AZP 13-43/151 Goszyn 12.

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 tym terenie, 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, niszczą je bezpowrotnie.

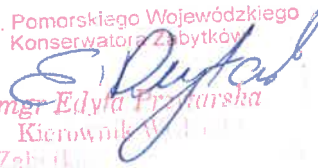
Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków *osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 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 i opiece nad zabytkami, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 cyt. Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

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

mgr Edyta Przysiorowska
Kierownik Wydziału
Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Gmina Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański, pełnomocnik: Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
2. a/a SS

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

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. 2016 poz. 1827 z późniejszymi zmianami)

Stefan Staszewski, Inspektor Ochrony Zabytków, 28 marca 2018 [.....]



UZGODNIENIE 3048/TTIDRRU/P/2018 z dnia 17-01-2018







Dotyczy: Budowa ul. Neptuna i Merkurego w Straszynie dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15.





Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: Pan Henryk Bogusz tel. 503 004 694
Pan Bartosz Wroniak tel. 504 040 608
3. ***Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior . Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!***
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań, pod drogami oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Peck

Biuro Inżynierii i Zarządzania Dostawami
ul. Józefa 10, 01-644 Warszawa

-  (projektowane nowe zjazdy oraz uzupełnienia istniejących zjazdów)
-  Krawężnik betonowy
-  Krawężnik betonowy obniżony
-  Obrzeże betonowy
-  Opornik betonowy
-  Opornik betonowy obniżony

-  Projektowana kanalizacja deszczowa
-  Projektowane wpusty deszczowe
-  Projektowane słupy oświetleniowe
-  Projektowane kable energetyczne

MAPA

1. pomor
hai Prus
ębi Stru
działki
ntyfikat
sekcji 6.

opraco
d poziom
okościow
G 6640.

es opraco
e polowe/h
wnik prac 13

Al Nie wykli
th, nie wysz.7
dzeń podzi
l osnowy 9

onanie ninie
czącymi e
nty położa

ar szczeg
lania gran
c poz 204

ROSTWO P
ERAT UZG

ranicach
rejestro
nie z tr.

szcz Gda

nda - synt

w bud.

km 0+05.74

km 0+000

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Uzg. 3048/TTIDRRUI/P/20.18

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.....
Wg przekazanego załącznika

GDAŃSK 17.01.2018

Miejscowość Data Podpis

Piotr Wojczal

Peda

Delikwencji Zarządca ul. Trawki 17/1
główny kierownik

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 10.2017
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
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			



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.

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. 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

-  Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
(projektowane nowe zjazdy oraz uzupełnienia istniejących zjazdów)
-  Krawężnik betonowy
-  Krawężnik betonowy obniżony
-  Obrzeże betonowy
-  Opornik betonowy
-  Opornik betonowy obniżony
-  Projektowana kanalizacja sanitarna
-  Projektowane przyłącza wodociągowe PE40
-  Projektowana kanalizacja deszczowa
-  Projektowane wpusty deszczowe
-  Projektowane słupy oświetleniowe
-  Projektowane kable energetyczne

APA DO

morskie
ruszcz G
Straszyn
ki: 12/301
kator i r
116.219.25.
ucowano ,
ziomy: 200_w bud.
łowy: H-r
40.2536.6
ucowania:

we/kameraln
aci Leszek

wyklucza się
wykazanych
podziemnych,
wy geodezyj

niniejszej i
ni ewentual
łożone w g.
zegółów t
ranic dział
zakresem .

POWIAT
UZGADNIAN

ach oprac
trowane i
treścią

Gdański, a

symbole dla
- żywopł
- pojed




Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazyfikacji w Gdańsku
Dział Zarządzania Miedzynic Sieciowym ep. 122

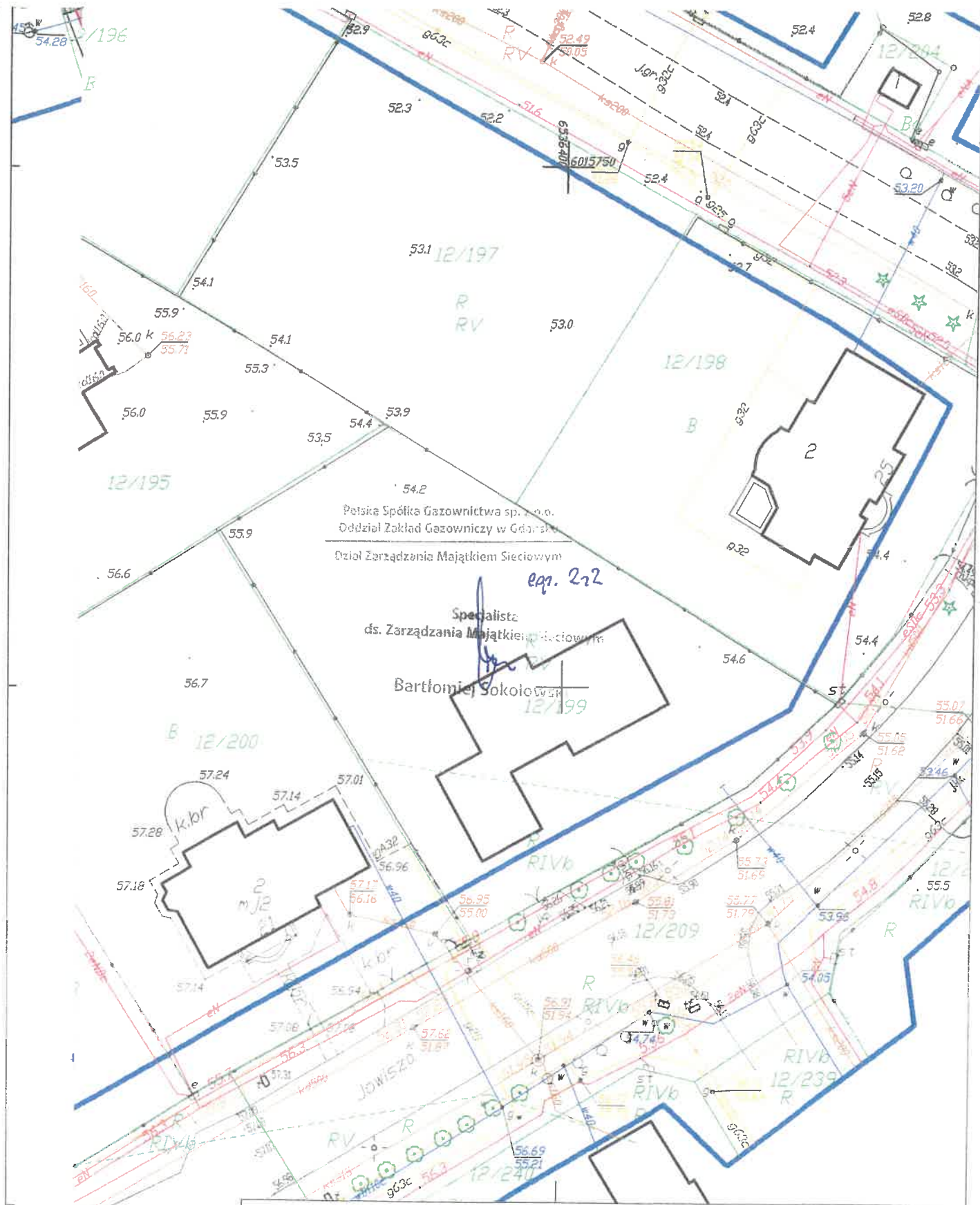
UZGODNIENIE NR. 0490/52/07/2018
z dnia 15.01.2018

Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Imię i nazwisko
Podpis ds. Zarządzania Miedzynic Sieciowym

Bartłomiej Sokółowski

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	Data 12.2017
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			
				Nr rys. 1A



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

eq. 2-2

Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Bartłomiej Sokołowski

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	Data 12.2017
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu		BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNE		Nr rys. 1B
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			

Od ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Tczewie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Piotr Mielewski
piotr.mielewski@energa.pl

Do PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk

L.dz, 33-005391.-2017

T +48 585279478

Tczew, 5 stycznia 2018 roku

UZGODNIENIE nr 3/33MMD / 2018/P

Miejscowość: **Straszyn ul. Neptuna i Merkurego , działki nr 12/23, 12/52, 12/59, 12/206, 12/209, 12/211, 12/307, 12/343**

Temat: **Plan zagospodarowania terenu – przebudowa drogi**

Zakres Uzgodnienia: **Plan zagospodarowania terenu**

1. W trakcie realizacji projektu należy uwzględnić wymagania :

- **Normy SEP N SEP-E-004 i przepisów związanych z odległościami pionowymi i poziomymi**
Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normą .
- Przestrzegać zachowania poprawnych odległości projektowanej zabudowy od linii min.1m od kabli SN-15kV oraz 0,5 m od słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV.
- Przestrzegać zachowania poprawnych odległości projektowanej zabudowy od linii napowietrznych zgodnie z PN-E-05100-1 , PN-EN 50341-1-2016, SEP-E-003 i innych- przepisów podczas prowadzenia robót i po ich zakończeniu.
- **Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1m od osi kabli SN-15kV oraz 0,5 m od słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV liczących w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem pracowników Energa Operator Rejon Dystrybucji Tczew.**
- **Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1m od osi kabli SN-15kV oraz 0,5 m od słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV liczących w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych).**
- Ewentualna niwelacja terenu i związana z tym zmiana współrzędnych względem istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji nastąpi na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130

2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do REJONU DYSTRYBUCJI w TCZEWIE ul. Nowa 5 , tel. 58-527-95-05, rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Na istniejące kable energetyczne krzyżujące się w obszarze projektowanej inwestycji nałożyć rury osłonowe.
4. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren.
5. W przypadku uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót , koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Wejherowie w pokrywa wykonawca.
6. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych.
7. Przy wykonywaniu robót napotykane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
8. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.
9. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren .
10. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji nastąpi na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130.
11. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót w strefie istniejących sieci.
12. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.
13. **Realizacja prac odbywać się będzie pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji w Rejonie Dystrybucji Tczew nr tel. 58 527 94 92 i zakończona podpisany protokołem odbioru powyższych prac przez pracownika Działu Eksploatacji.**
14. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Sprawę prowadzi:

Janusz Wysocki

Liczba załączników:

Rozdzielnik:

33MMD

ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki

- Krawężnik betonowy
- - - Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowy
- Opornik betonowy
- - - Opornik betonowy obniżony

- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Projektowane kable energetyczne

MAPA

1. pomor
2. Prus
3. Stri
4. działki
5. tyfikac
6. sekcji 16.
7. opraco
8. poziom
9. kościow
10. Gi 6640.
11. s opraco

12. polowe/k
13. wnik prac

14. Nie wyklu
15. h, nie wykz
16. dzeń podzi
17. osnowy g

18. onanie ninie
19. czącymi ew
20. ty położo

21. ar szczeg
22. lania granic
23. poza zak

24. ROSTWO PL
25. TRAT UZGA

26. ranicach
27. rejestrow
28. nie z tre

29. szcz Gdań

30. nda - symbo

31. - z
32. - f

33. km 0+000

34. km 0+000

35. km 0+000

36. km 0+000

37. km 0+000

38. km 0+000

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

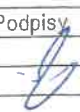
Rajon Dystrybucji w Tczewie

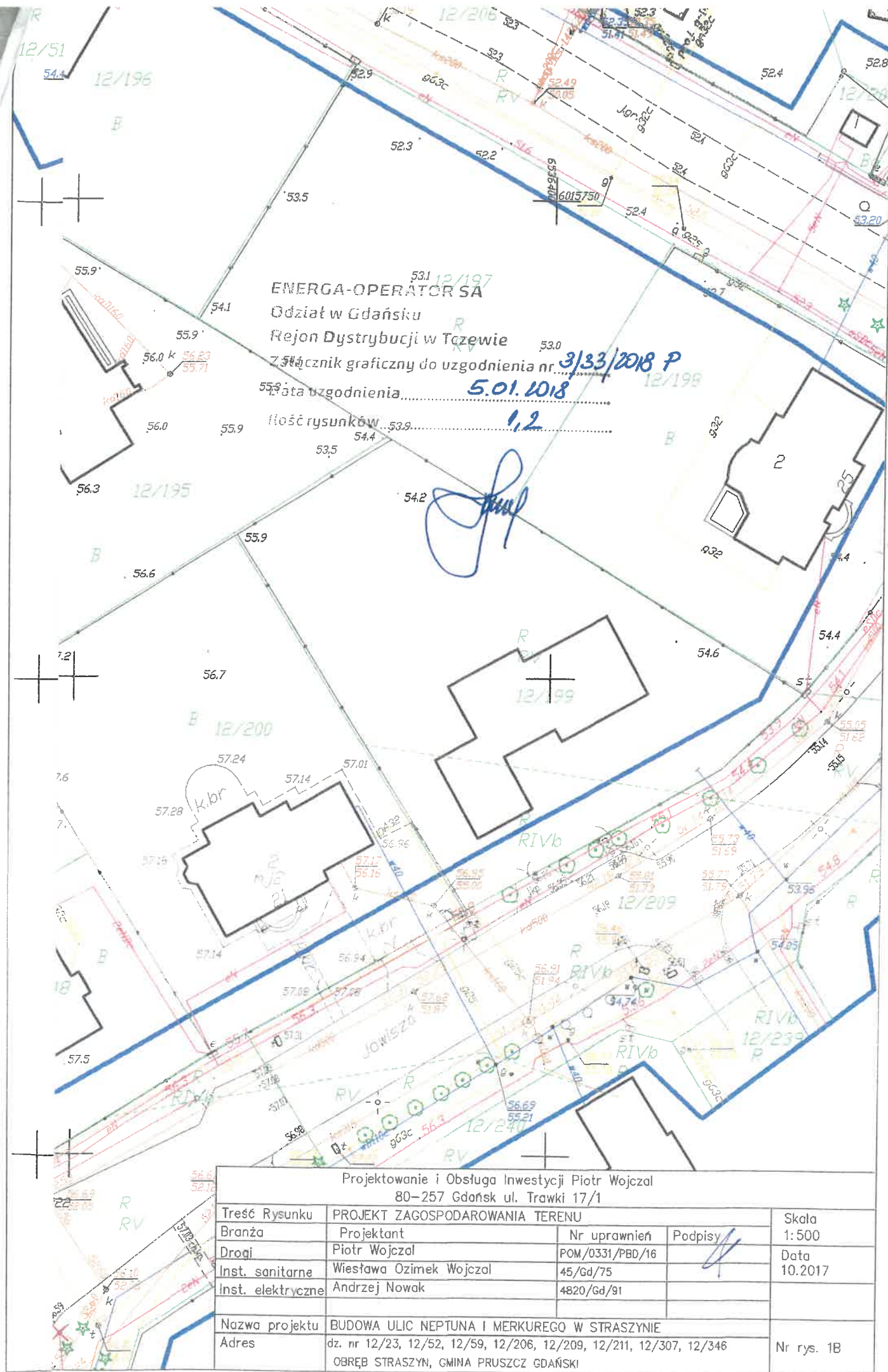
Załącznik graficzny do uzgodnienia nr 3/33/2018 P

Data uzgodnienia 5.01.2018

Ilość rysunków 1, 2

Inżynier
ds. Główny Zarząd Energetyczny
Piotr Wójczał

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	Data 10.2017
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNIE			Nr rys. 1A
Adres	dz. nr 12/23, 12/52, 12/59, 12/206, 12/209, 12/211, 12/307, 12/346 OBREB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			




ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Tczewie

Załącznik graficzny do uzgodnienia nr 3/33/2018 P
 data uzgodnienia 5.01.2018

liczba rysunków 1,2

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	Data 10.2017
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKUREGO W STRASZYNE			
Adres	dz. nr 12/23, 12/52, 12/59, 12/206, 12/209, 12/211, 12/307, 12/346 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI			
	Nr rys. 1B			



Uzgodnienie nr 86/04/2018 z dn. 04.04.2018 r.

**Uzgodnienie dotyczy: budowy ulicy Neptuna i Merkurego w Straszynie
dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301 Gmina Pruszcz Gdański.**

EksLOATATOR Sp. z o.o. uzgadnia projekt techniczny inwestycji w zakresie urządzeń wodno – kanalizacyjnych, eksploatowanych przez Eksploatator Sp. z o.o. pod warunkiem realizacji zamieszczonych poniżej uwag:

- 1. Projekt wykonawczy uzgodnić z naszą firmę. W projekcie ująć zestawienie armatury wodociągowej do wymiany oraz studni kanalizacji sanitarnej do remontu.**
2. Z 7 – dniowym wyprzedzeniem należy zgłosić rozpoczęcie robót do Eksploatator Sp. z o.o.. Zgłoszenie prac osobiście przez wykonawcę w dziale technicznym (pokój nr 13).
3. W trakcie realizacji robót, wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli służbom nadzoru eksploatacyjnego.
4. Istniejącą armaturę wodociągową wymienić w uzgodnieniu z Eksploatator Sp. z o.o.. W wypadku zmiany niwelety terenu przeprowadzić ich regulację wysokościową. Należy uzupełnić wszelkie tablice domiarowe zasuw i hydrantów oraz oznakowania hydrantów.
5. Należy przeprowadzić regulację lub naprawę studni kanalizacji sanitarnej. Wszelkie regulacje wysokościowe studni kanalizacji sanitarnej należy wykonać pod płytą nastudzienną. Włazy na istniejącej kanalizacji sanitarnej wymienić na nowe szczelne.
6. Należy zachować normatywne przykrycie sieci i przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej. W wypadku braku normatywnego przykrycia sieci i przyłączy wod. – kan. należy je przebudować z zachowaniem normatywnego przykrycia.
7. Napotkane podczas prac niezainwentaryzowane na mapie do celów projektowych sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy traktować jako czynne. O fakcie ich odkrycia powiadomić Eksploatator Sp. z o.o..
8. Szczegóły uzgodnić na etapie zgłoszenia prac.
9. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowią dwa opieczetowane załączniki graficzne.
10. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

KIEROWNIK
dz. technicznego
Marek Bielecki
Marek Bielecki

- Krawężnik betonowy
- - - Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowy
- Opornik betonowy
- - - Opornik betonowy obniżony


- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Projektowane kable energetyczne

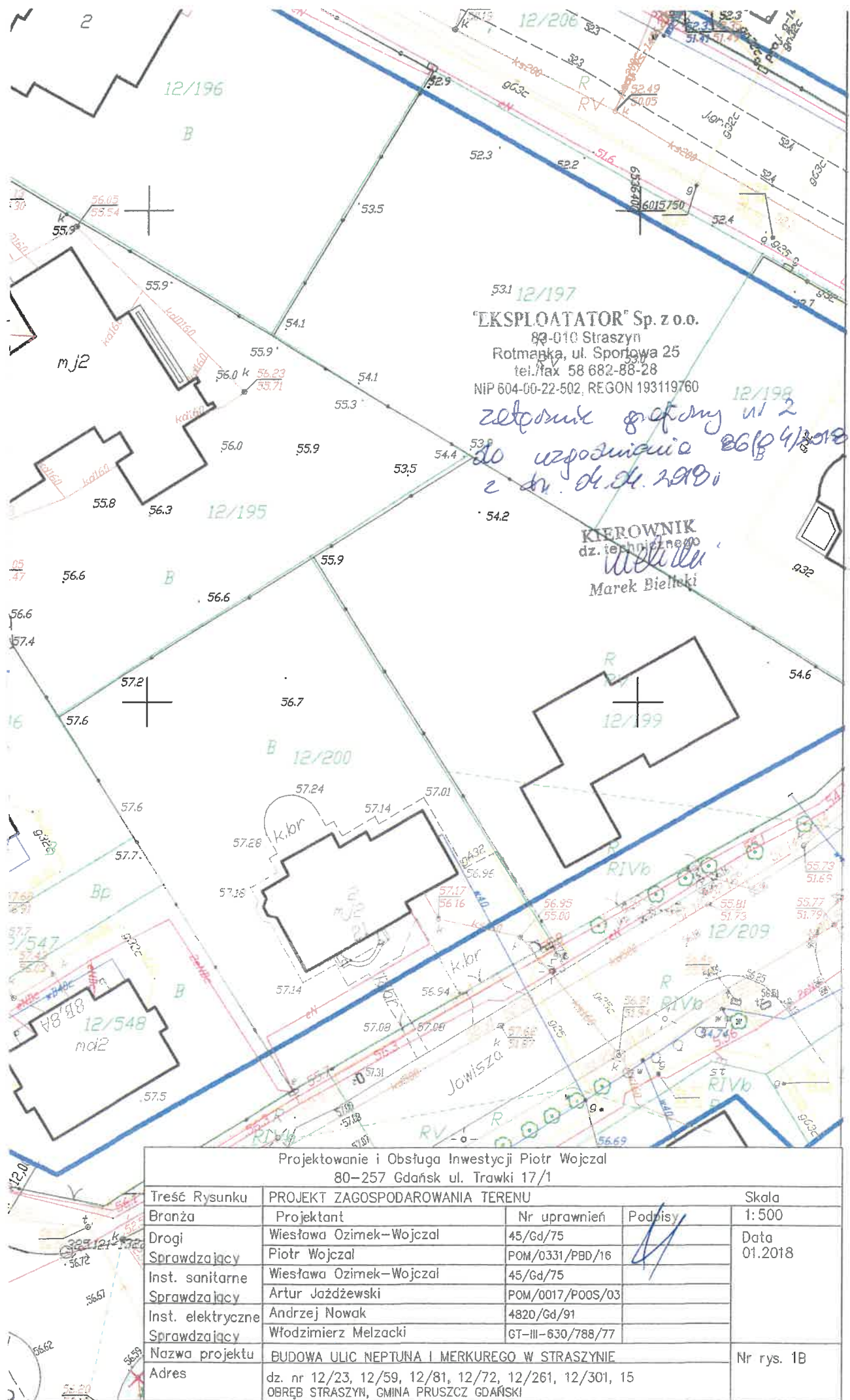
"EKSPLOATATOR" Sp. z o.o.
 83-010 Straszyn
 Rotmanka, ul. Sportowa 25
 tel./fax 58 882-88-28
 NIP 604-00-22-502, REGON 193119760

*Zatwierdzenie projektu nr 1
 do wykonania 86/04/2018
 z dn. 04.04.2018*


KIEROWNIK
 dz. technicznego

Marek Bielicki
 Marek Bielicki

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	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		Data 01.2018
Sprawdzający	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		
Sprawdzający	Artur Jażdżewski	POM/0017/P00S/03		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Sprawdzający	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77		
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 OBREB 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	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		Data 01.2018
Sprawdzający	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		
Sprawdzający	Artur Jażdżewski	POM/0017/POOS/03		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Sprawdzający	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77		
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			



WÓJT GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Nr IR.DR1.7211.5.6.2018

Pruszcz Gdański 03.04.2018r.

Projektowanie i Obsługa Inwestycji

Piotr Wojczal

ul. Trawki 17/1

80-257 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo z dn. 27.03.2018r. **Wójt Gminy Pruszcz Gdański** informuje, że **uzgadnia pozytywnie** „Projekt zagospodarowania terenu dla budowy ulicy Neptuna i Merkurego w Straszynie ” **bez uwag.**

Opieczątowany projekt (załącznik Nr 1) stanowi integralną część niniejszej opinii.

ZASTĘPCA WÓJTA

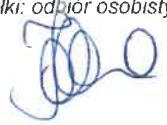

Daniel Kulkowski

Otrzymują:

1. Piotr Wojczal - Projektowanie i Obsługa Inwestycji
2. a.a

Sprawę prowadzi: Joanna Falasa
Sposób wysyłki: odbiór osobisty

03.04.2018r.



Do większości posesji wykonane są zjazdy z ulicy.

Pod ulicami Neptuna i Merkurego 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

Zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną lipcu 2017 przez firmę *FUNDAMENT* stwierdzono średnio-korzystne warunki gruntowo -wodne.

Od powierzchni terenu nawiercono warstwę nasypów o miąższości $0,1 \div 1,1$ m.

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

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

Wody gruntowej w postaci zwierciadła swobodnego nawiercono do głębokości $1,4 \div 2,7$ m p.p.t. Napięte zwierciadło wody gruntowej nawiercono na głębokości $1,4 \div 2,7$ m p.p.t. i stabilizuje się ono na głębokości $1,5 \div 2,8$ m p.p.t. Wodę gruntową w postaci sączyń o różnej intensywności nawiercono na głębokości $1,3 \div 2,0$ m p.p.t.

Podany w opracowaniu stan wód gruntowych odnosi się do okresu badań i może ulegać wahaniom ($\pm 0,5$ m) w zależności od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych.

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nawierzchnia bitumiczna	4.532m ²
Nawierzchnia z kostki betonowej / zjazdy i miejsca postojowe /	637 m ²
Chodniki	1.334 m ²
Wyniesione przejścia dla pieszych	113 m ²

4. ROBOTY ZIEMNE, WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Roboty ziemne na średnią głębokość 30cm wykonać mechanicznie.

Urobek – niekontrolowane nasypy złożone z gruntu niewysadzinowego częściowo wykorzystać przy wykonaniu dolnej warstwy podbudowy ulicy, resztę złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora / przewiduje się wywóz na maksymalną odległość 3 km /

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

Wykopy w okolicach istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ze wzmożoną uwagą.

Przy projektowaniu konstrukcji nawierzchni przyjęto następujące założenia projektowe:

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

Przyjęto następującą konstrukcję wzmocnienia podłoża i doprowadzenia do grupy nośności podłoża gruntowego G1 - warstwa mrozochronna 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.

5. NAWIERZCHNIA ULICY

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

- a/ warstwa kruszonego betonu lub kruszywa z rozbiórki obecnej nawierzchni ulicy grubości 12cm
- b/ kruszywo łamane 0/31,5mm o grubości 12cm zagęszczone do poziomu wtórnego modułu 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 nawierzchni bitumicznej

- 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

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

Nawierzchnię wyniesionych przejść dla pieszych zaprojektowano z kostki betonowej grubości 8cm układanej na warstwie 3 cm podsypki cementowo-piaskowej.

Nawierzchnię zjazdów na posesje zaprojektowano z kostki betonowej grubości 8cm układanej na warstwie 3 cm podsypki cementowo-piaskowej.

Całkowita grubość warstw nawierzchni i wzmocnionego podłoża wynosi 77cm i jest odpowiednia ze względu na mrozoodporność.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

6. CHODNIKI

Zaprojektowano chodniki z płytek chodnikowych betonowych 30x30x6cm w kolorze piaskowym z posypką z kamyka płukanego układanych na podsypce cementowo - piaskowej i warstwie odsączającej z piasku grubości 20cm i podbudowie z 10cm kruszywa łamanego 0/31,5mm. Szerokość chodnika 2,0m. Chodniki ograniczone są obrzeżami

betonowymi 100x30x8 na ławie betonowej.
Przebieg chodników pokazano na rysunkach nr 1A i 1B.
Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

7. ZJAZDY NA POSESJE

Pozostawia się istniejące zjazdy na posesje. Niektóre zjazdy wymagają uzupełnienia i przedłużenia do krawędzi projektowanych ulic.

Do pozostałych posesji zaprojektowano zjazdy o parametrach zjazdu indywidualnego i nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm w kolorze grafitowym na podbudowie z kruszywa łamanego.

Zjazdy wykonać do granicy działki drogowej.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

8. MIEJSCA POSTOJOWE

Przy projektowanych ulicach w miejscach wskazanych na rysunkach nr 1A i 1B projektuje się miejsca postojowe dla samochodów osobowych. Parkowanie równoległe do ulicy przy projektowanych chodnikach. Szerokość miejsc postojowych 2,5m, nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym na podbudowie z kruszywa łamanego.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

9. OŚWIETLENIE ULICY

Projekt zakłada wykonanie oświetlenia ulic i chodników za pomocą latarni ulicznych o wysokości 5 m z naświetlaczami LED.

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

Zasilanie oświetlenia od strony ulicy Jowisza / nie wchodzi w skład niniejszego opracowania /. Projekt oświetlenia stanowi odrębne opracowanie projektowe.

10. ODWODNIENIE ULICY

Pod ulicą Neptuna i Merkurego projektuje się kanalizację deszczową długości 232m i wykonanie 8 studni rewizyjnych i 17 nowych wpustów deszczowych. Projektowana kanalizacja deszczowa będzie włączona do kanalizacji w ulicy Jowisza / nie wchodzi w skład niniejszego opracowania /.

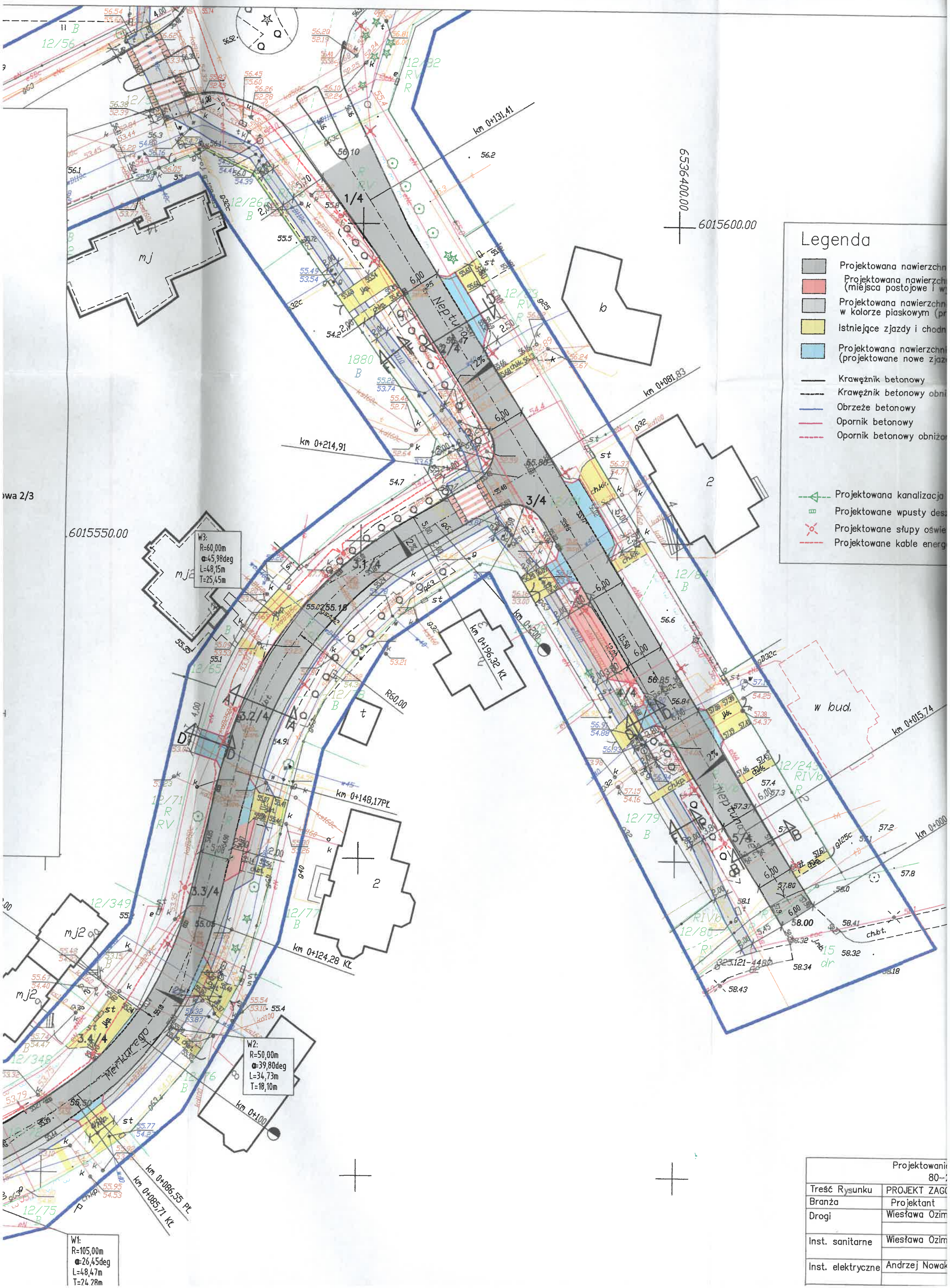
Wody opadowe z projektowanej ulicy i miejsc postojowych odprowadzone zostaną za pomocą wpustów deszczowych żeliwnych i przykanalików do projektowanego kolektora deszczowego $\varnothing 500\text{mm}$.

Przykanaliki zaprojektowano z rur PVC $\varnothing 200\text{mm}$, wpusty żeliwne uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing 500\text{mm}$, studnie rewizyjne betonowe $\varnothing 1200\text{mm}$.

Przebieg kanalizacji deszczowej pokazano na rysunku nr 1, profil kanalizacji na rysunku nr 3. Projekt kanalizacji deszczowej stanowi odrębne opracowanie projektowe.

11. PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE

Projektuje się przyłącza wodno-kanalizacyjne do nieuzbrojonych działek położonych przy ulicy Neptuna i Merkurego. Przyłącza wykonać do granicy działek drogowych. Usytuowanie przyłączy pokazano na rysunku nr 1. Projekt przyłączy stanowi odrębne opracowanie projektowe.



Legenda

- Projektowana nawierzchnia (miejsca postojowe i wjezdy)
- Projektowana nawierzchnia w kolorze piaskowym (przebieg drogi)
- Istniejące zjazdy i chodniki
- Projektowana nawierzchnia (projektowane nowe zjazdy)
- Krawężnik betonowy
- Krawężnik betonowy obniżony
- Obrzeże betonowe
- Opornik betonowy
- Opornik betonowy obniżony
- Projektowana kanalizacja
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane słupy oświetlenia
- Projektowane kable energetyczne

W3:
R=60,00m
α=45,98deg
L=48,15m
T=25,45m

W2:
R=50,00m
α=39,80deg
L=34,73m
T=18,10m

W1:
R=105,00m
α=26,45deg
L=48,47m
T=24,28m

Projektowanie	
80--	
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGŁÓBNO
Branża	Projektant
Drogi	Wiesława Ozim
Inst. sanitarne	Wiesława Ozim
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak

Przekrój A-A
(ulica + chodnik)

4cm	warstwa ścierna – beton asfaltowy AC11 S 50/70
8cm	warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16 W 50/70
12cm	kruszywo łamane 0/31,5mm
12cm	kruszony beton
30cm	grunt stabilizowany cementem 30kg/m2

plytka betonowa 30x30x6	
z fakturą z kamienia płukanego	6cm
podsyпка cementowo-piaskowa	3cm
kruszywo łamane 0/31,5mm	10cm
piasek	20cm

ziemia urodzajna	10cm
obsiana trawą	

ULICA
500

CHODNIK
180

ziemia urodzajna
obsiana trawą

ziemia urodzajna	10cm
obsiana trawą	

4cm	warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11 S 50/70
8cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16 W 50/70
12cm	kruszywo łamane 0/31,5mm
12cm	kruszony beton
30cm	grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²

Przekrój B-B

ULICA

ziemia urodzajna
obsiana trawą

krawężnik betonowy 100x30x15
na ławie betonowej 30x30cm

obrzeże betonowe
100x30x8cm na
ławie betonowej
(C12/15) 20x20cm

krawężnik betonowy 100x30x15,
na ławie betonowej 30x30cm

Przekrój D-D

(przekrój podłużny zjazdów na posesje)

4cm	warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11 S 50/70
8cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16 W 50/70
12cm	kruszywo łamane 0/31,5mm
12cm	kruszony beton
30cm	grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²

ULICA

ZJAZD
zmienna

GRANICA DZIAŁKI DROGOWEJ

krawężnik betonowy 100x30x15,
obniżony, na ławie betonowej
30x30cm

kostka betonowa 20x10x8 w kolorze szarym	8cm
sypka cementowo-piaskowa	3cm
kruszywo łamane 0/31,5mm	12cm
kruszony beton	12cm
grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²	30cm

Przekrój E-E

(przekrój poprzeczny zjazdów na posesje)

kostka betonowa 20x10x8 w kolorze szarym	8cm
podsyпка cementowo-piaskowa	3cm
kruszywo łamane 0/31,5mm	12cm
kruszony beton	12cm
grunt stabilizowany cementem 30kg/m ²	30cm

ziemia urodzajna
obsiana trawą 10cm

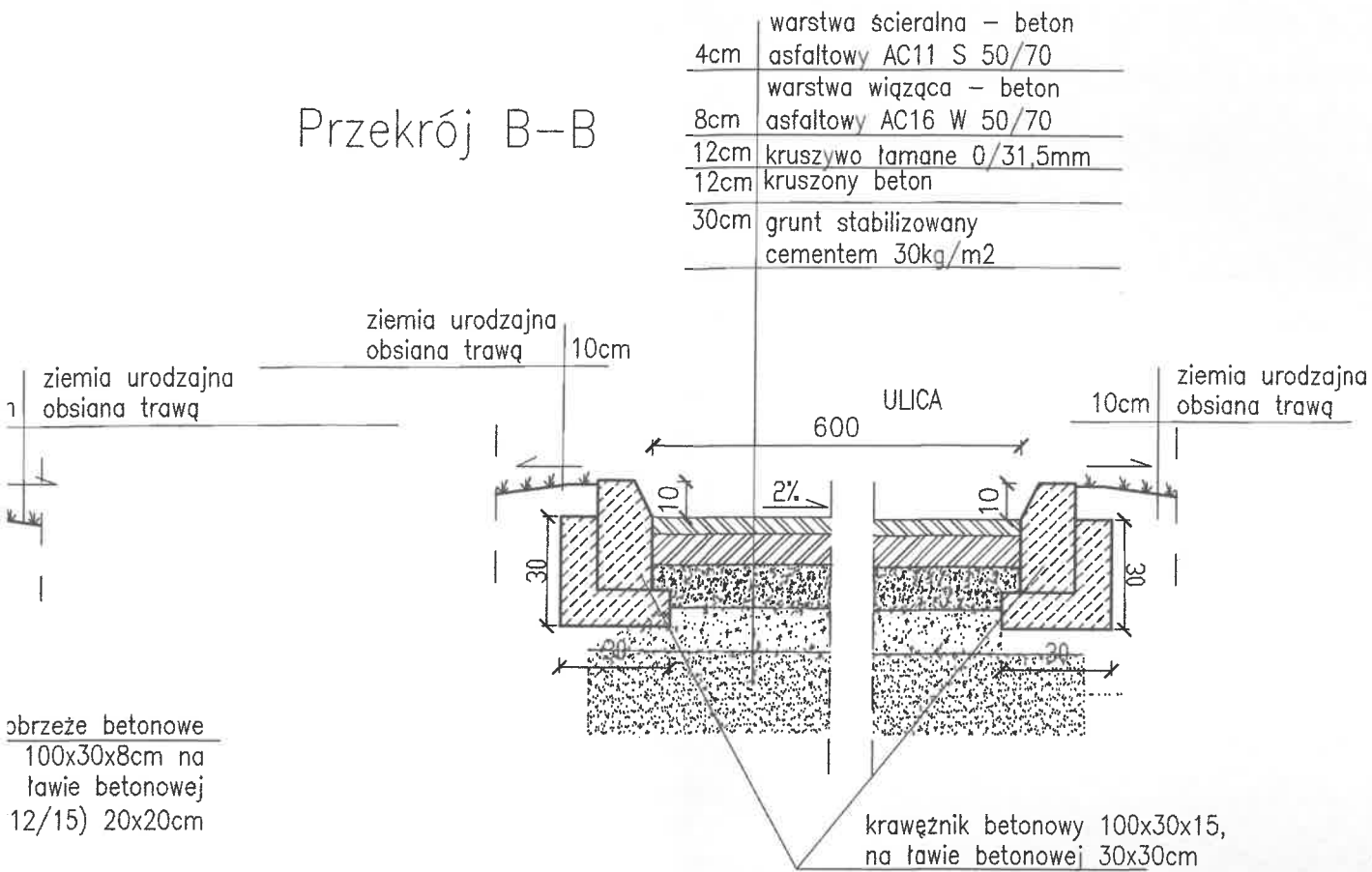
ZJAZD
ZMIENNA

10cm

opornik betonowy 100x25x12,5cm
na ławie betonowej (C12/15) 30x25cm

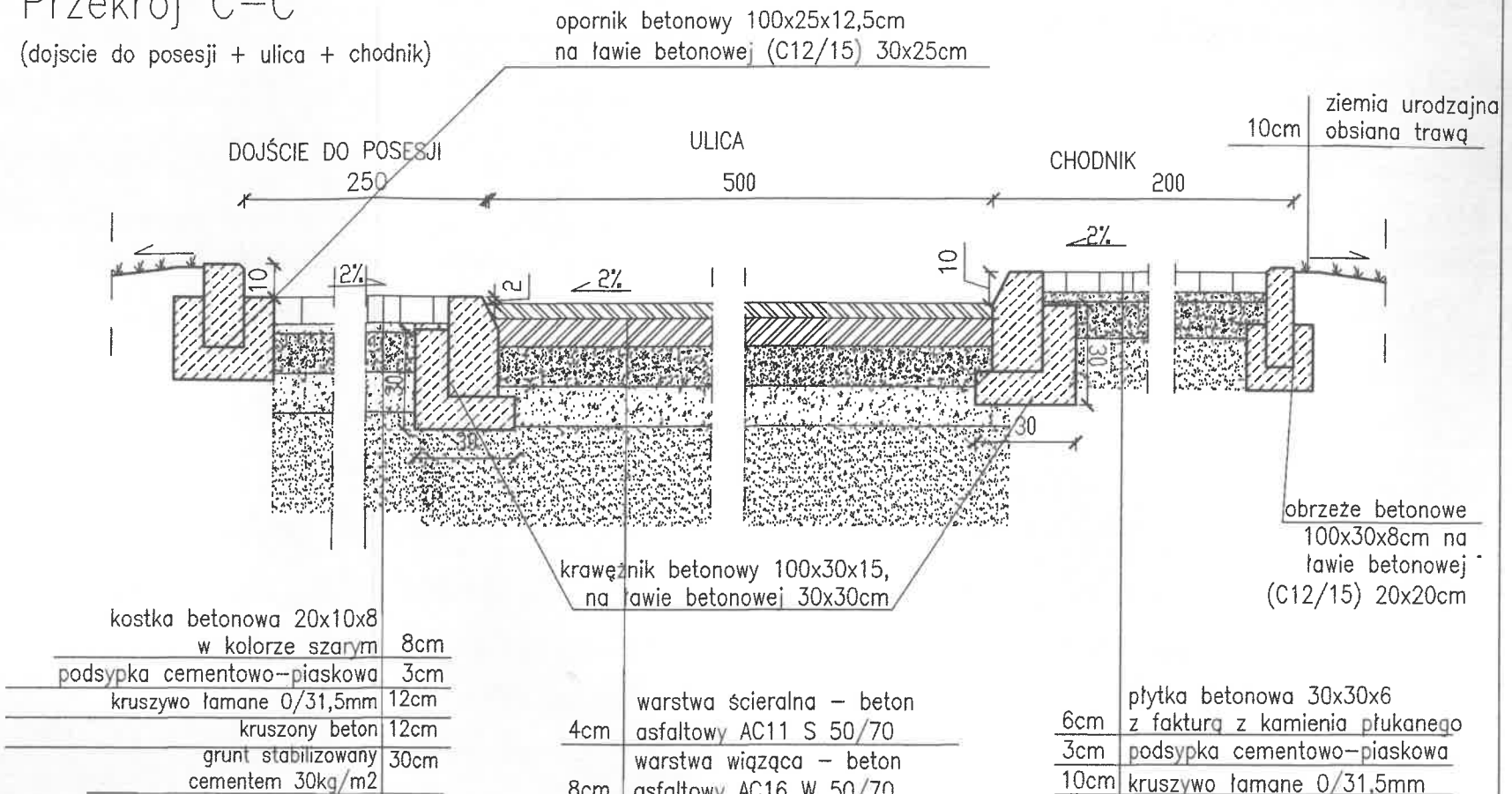
Prze
dojście

Przekrój B-B



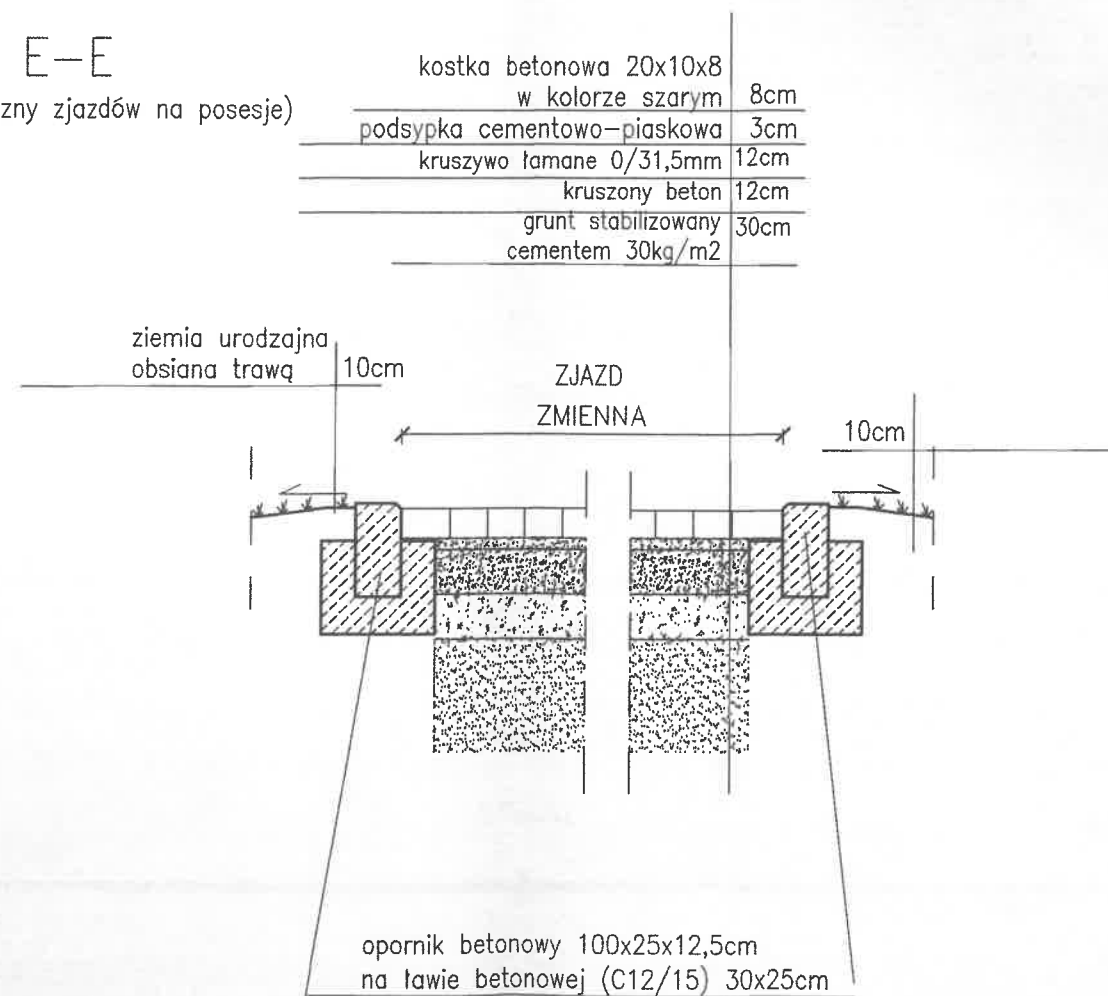
Przekrój C-C

(dojście do posesji + ulica + chodnik)



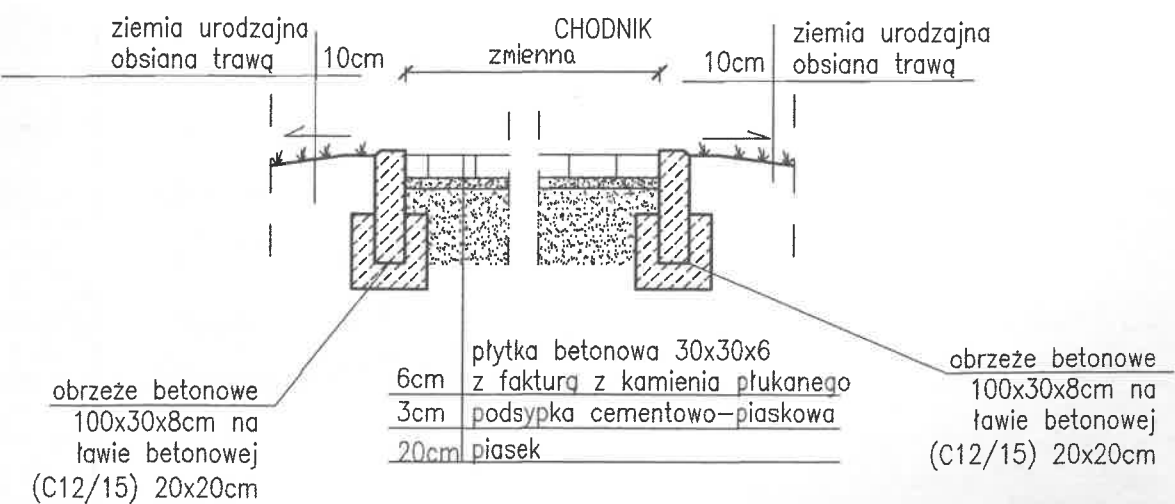
Przekrój E-E

przekrój poprzeczny zjazdów na posesję)



Przekrój F-F

(chodnik)



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

Treść Rysunku	PRZESKROJE A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F	Skala
Branża	Projektant	1:20
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	Data
	45/Gd/75	02.2018
Nazwa projektu	BUDOWA ULIC NEPTUNA I MERKURIOGO W STRASZYNIE	Nr rys. 2
Adres	dz. nr 12/23, 12/59, 12/81, 12/72, 12/261, 12/301, 15 OBRĘB STRASZYN, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI	