




Zamawiający:

**Gmina Brzeg
ul. Robotnicza 12
49-300 Brzeg**

Wykonawca:

**Biuro Usług Projektowo - Budowlanych
Maciej Boberski
ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg**

Nr tomu 01 PZT	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>		
	Zamierzenie budowlane: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo - rowerowego”		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Kierownik Pracowni:	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	
Projektant - branża drogowa:	mgr inż. Andrzej Kędra	OPL/0450/POOD/08	
Projektant - branża elektryczna:	mgr inż. Janusz Winiarski	334/94/OP	

Numer archiwalny SZ/05/2016	Data 12.2016	Numer egzemplarza 1
--	-------------------------------	--------------------------------------

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI - sieci elektroenergetyczne (oświetlenie ulicy Szymanowskiego); XXV - drogi (elementy drogi tj. ciąg pieszo-rowerowy, chodnik)

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NA KTÓRYCH BĘDĄ PROWADZONE ROBOTY BUDOWLANE:

874 – (obręb 1103 Południe) - pas drogowy ulicy Szymanowskiego - własność Gmina Brzeg
957/17 - (obręb 1103 Południe) - pas drogowy ulicy Szymanowskiego - rezerwa pod przyszłą rozbudowę - własność Gmina Brzeg
957/27 – (obręb Południe) - działka gruntu przy ul. Starobrzskiej - własność Gmina Brzeg
958 - (obręb 1103 Południe) - pas drogowy ulicy Starobrzskiej - własność Gmina Brzeg

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot, cel i zakres inwestycji.	3
2. Podstawy opracowania	3
3. Charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu	4
4. Charakterystyka projektowanego zagospodarowania terenu	7
4.1. Zestawienie powierzchni działki 886/6.	8
4.2. Rozwiązania projektowe.....	8
5. Ochrona konserwatorska	11
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	12
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	12
8. Odniesienie się do przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).....	12
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	12
10. Informacja BIOZ	12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZŚWIADCZENIA.....

UZGODNIENIA I OPINIE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....

ORIENTACJA.....

- rys 01- PZT-1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....

- rys 01- SYT-2 - PLAN SYTUACYJNY - ETAP 1.....

- rys 01- SYT-3 - PLAN SYTUACYJNY - ETAP 2.....

- rys 01- D-4 - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE CHODNIKA - ETAP 1.....

- rys 01- D-5 - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY CHODNIKA- ETAP 1.....

- rys 01- D-6 - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE MIEJSC POSTOJOWYCH -
ETAP 2

- rys 01- E-7 - SCHEMAT ZASILANIA I POMIARU ENERGII OŚWIETLENIA
ULICY SZYMANOWSKIEGO.....

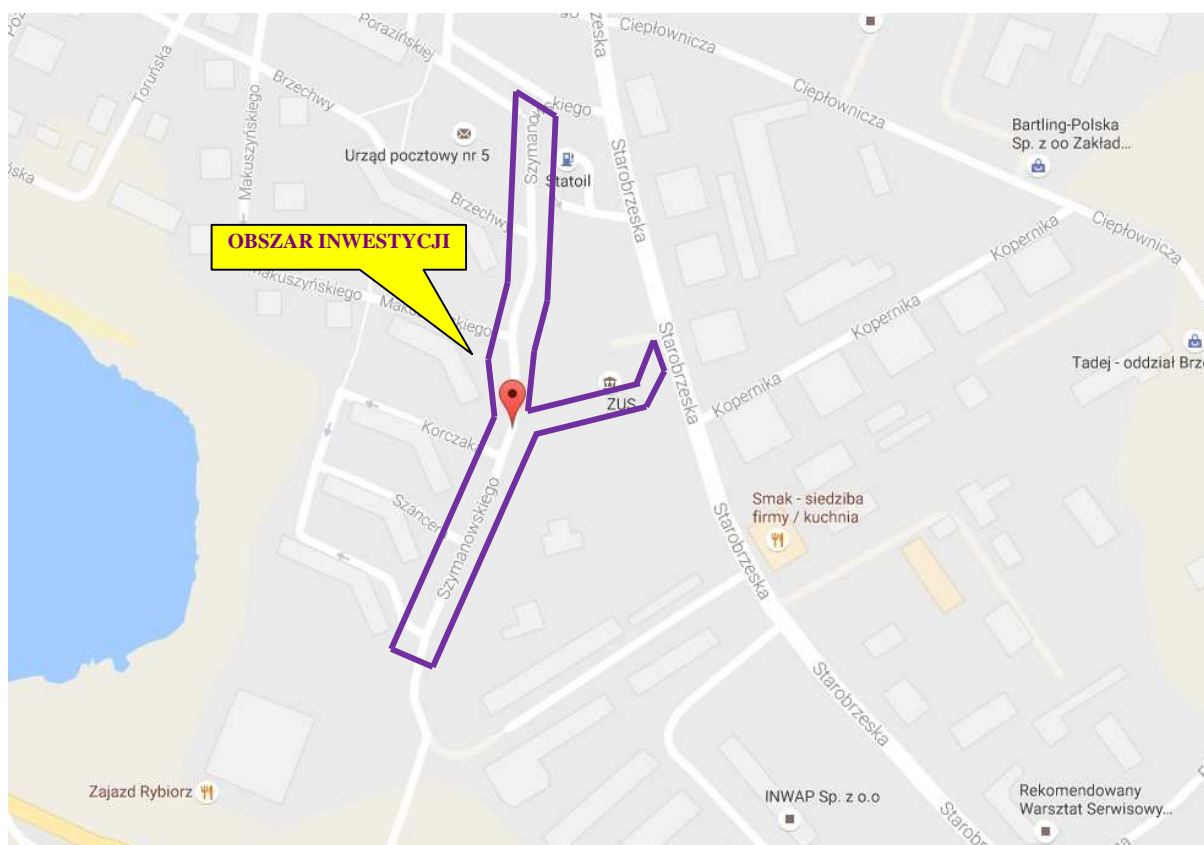
- rys 01- E-8 - SCHEMAT OŚWIETLENIA Z SZAFKĄ OŚWIETLENIOWĄ SO
"SZYMANOWSKIEGO".....

- rys 01- E-9 - SCHEMAT IDEOWY PROJEKTOWANEGO
OŚWIETLENIA ULICZNEGO.....

1. Przedmiot i zakres inwestycji.

Przedmiotem planowanej inwestycji jest przebudowa elementów drogi - ulicy Szymanowskiego w granicach jej starego pasa drogowego wraz z budową oświetlenia ulicznego, a także budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem w nowym pasie drogowym ulicy Szymanowskiego.

Lokalizację obszaru inwestycji zaprezentowano na rysunku 1.1.



Rys. 1.1 Plan miasta z orientacyjnie zaznaczoną lokalizacją obszaru inwestycji

2. Podstawy opracowania

- Umowa zawarta z Gminą Brzeg, ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg.
- Mapa do celów projektowych dla przedmiotowego terenu.
- Inwentaryzacja terenu obejmująca m. in. niwelacje geometryczne oraz inwentaryzację zieleni.
- Obowiązujące przepisy oraz normy i literatura techniczna, w szczególności:

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 03.207.2016 z późn. zm.).

[2] Ustawa z 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 85.14.60 z późn. zm.).

[3] Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.)

- [4] Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.)
- [5] Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 z późn. zm.)
- [6] Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.)
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 Nr 43, poz. 430).
- [8] Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

3. Charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu

Ulica Szymanowskiego w Brzegu stanowi obecnie ciąg komunikacyjny do obsługi osiedla południowego (tj. ulic Brzechwy, Makuszyńskiego, Korczaka, Szancera, Janczarskiego), jako droga bezklasowa - ulica wewnętrzna. Od strony południowej ulica rozpoczyna się od skrzyżowania z drogą krajową nr 94, a od strony północnej kończy swój bieg na wysokości stacji paliw z włączeniem do ulicy Starobrzesckiej za pomocą zjazdu publicznego. Obecny przebieg ulicy mieści się w tak zwanym starym pasie drogowym (pas drogowy wyodrębniony po podziale działek będących w zarządzie Spółdzielni ZGODA - działka 874), w przyszłości planowana jest budowa nowego odcinka tej ulicy, w nowym pasie drogowym przewidzianym w MPZP dla tej części miasta (działka nr 957/17). Na tę chwilę nowy pas drogowy nie jest zabudowany żadnymi elementami infrastruktury drogowej.

Wzdłuż jezdni ulicy Szymanowskiego usytuowane są zatoki przeznaczone do postoju pojazdów mieszkańców osiedla. Ulica nie posiada oświetlenia ani chodników. Ciąg pieszy, jako komunikacja pomiędzy blokami, stanowi chodnik leżący na działce należącej do spółdzielni, biegnący wzdłuż ulicy Szymanowskiego, ale jedynie od ulicy Makuszyńskiego do Janczarskiego.

W pasie drogowym obecnej ulicy Szymanowskiego, a także w rezerwie terenu pod przyszłą, nową lokalizację występują sieci uzbrojenia terenu, tj. kanalizacja sanitarna, deszczowa, ogólnospławna, sieci teletechniczne, elektryczne i gazowe.

Analizowany obszar objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zgodnie z uchwałą nr XVIII/142/03 Rady Miejskiej w Brzegu z dnia 19 grudnia 2003. Działki na których prowadzona będzie inwestycja leżą w obszarze oznaczonym jako D30/MN/Z/KS oraz D31P/U/KS.

Dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem D 30 MN/Z/KS, ustalone są w planie jako sposoby użytkowania podstawowego (w obszarze wysokiej intensywności): funkcja mieszkaniowa z usługami oraz zielenią; funkcja zieleni izolacyjnej z towarzyszącymi urządzeniami; funkcja obsługi komunikacji samochodowej- garaże.

Dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem D 31 P/U/KS, ustalone są w planie jako sposoby użytkowania podstawowego: funkcja usługowa wraz z towarzyszącym mieszkaniem oraz zielenią; funkcja przemysłowa, produkcyjna, magazynowa, transportowa z towarzyszącą zielenią i pojedynczymi mieszkaniami; funkcja obsługa komunikacji samochodowej – stacje paliw.

LEGENDA

ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA PRZYSTĘPNEGO MIASTA, JEGO ZASOBYMI ORAZ OCHRONY ZDROWIA LUDZI

- KORYTARZ RZĘDY GĘSY - GŁÓWNA OŚ EKOLOGICZNA MIASTA, WSKAZYWANY DO OCHRONY
- GRANICE ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH - GĘSY RZĘD, OCHRONIENIE TERENU ZANIECZYSZCZENIAMI POWIERZCHNIOWYMI
- GRANICE OBSZARU WYSOKIEJ OCHRONY WÓD PODZIEMNYCH
- TERENY CHRONIONE, CENNE POD WZGLĘDEM PRZYRODNICZYM
- CIĄGI ULICZNE - WSKAZANE DO OBUJOWY ZIELENIA
- OBZARY BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA KULTURALNEGO I KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY

- GRANICA STREFY "A" ŚCISŁEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
- GRANICA STREFY "B" OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
- GRANICA STREFY "C" OCHRONY DISPOZYCJI
- GRANICA STREFY "D" OCHRONY KRAJOBRAZU
- GRANICA STREFY "E" OBSERWACJI ARCHEOLOGICZNEJ
- STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- ZABYTKOWE ZESPÓŁY ZIELENI
- OŚIE WIDOKOWE
- DOMINANTY ARCHITEKTONICZNE
- NEGATYWNE DOMINANTY ARCHITEKTONICZNE

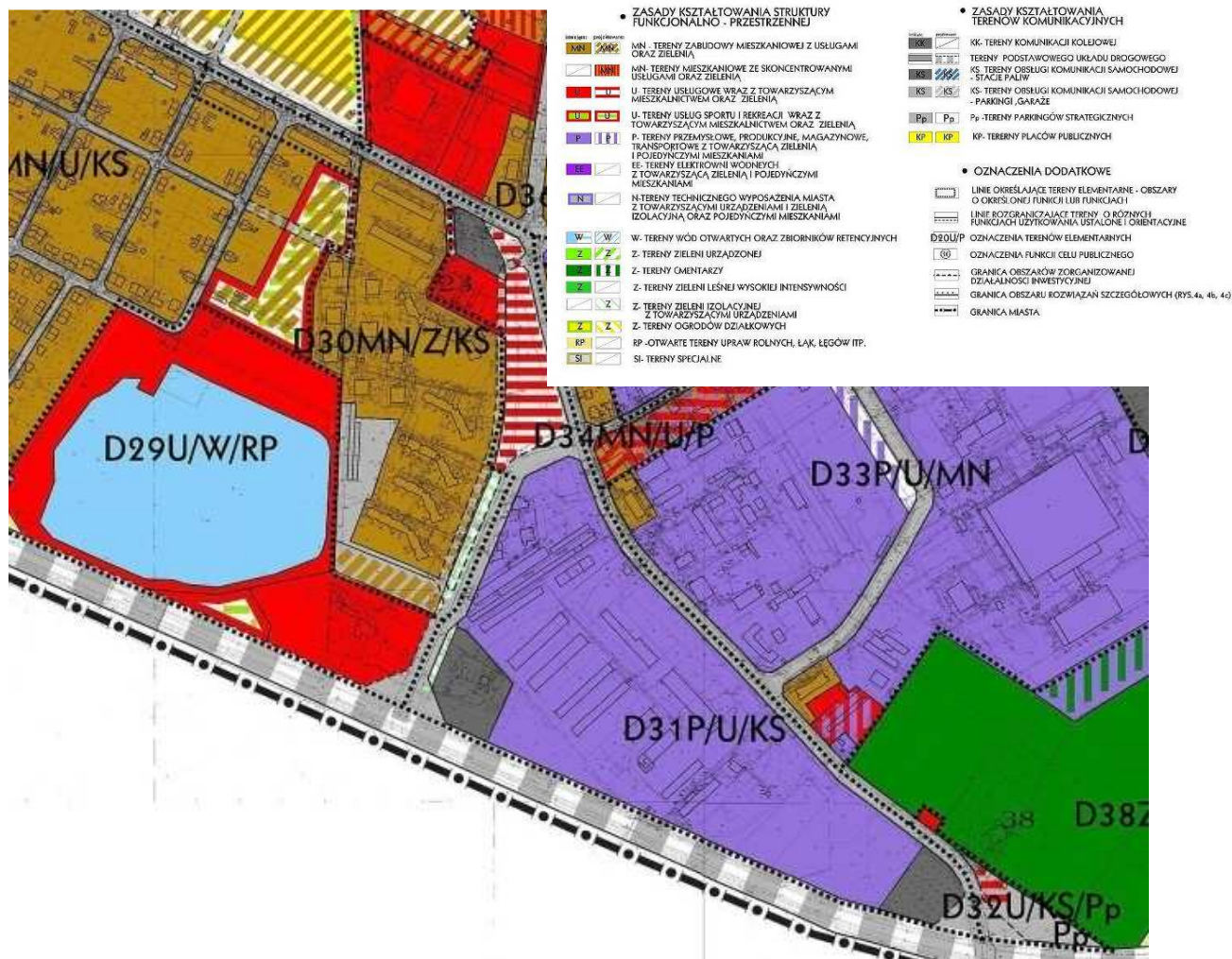
ZASADY OCHRONY STRUKTURY FUNKCJONALNO PRZESTRZENNEJ MIASTA

- STREFA I - ZABUDOWA MIESZKANIOWO - USŁUGOWA STAREGO MIASTA O WYSOKIEJ INTENSYWNOSCI Z ZIELENIĄ TOWARZYSZĄCĄ
- STREFA II - ZABUDOWA MIESZKANIOWO - USŁUGOWA O WYSOKIEJ INTENSYWNOSCI POSIADAJĄCA CHARAKTER WILLOWY UWARUNKOWANY HISTORYCZNE
- STREFA III - ZABUDOWA MIESZKANIOWO - USŁUGOWA O WYSOKIEJ INTENSYWNOSCI POSIADAJĄCA CHARAKTER ŚRODOWISKI UWARUNKOWANY HISTORYCZNE
- STREFA IV - ZABUDOWA MIESZKANIOWO - USŁUGOWA O WYSOKIEJ INTENSYWNOSCI MODERNIZACYJNYCH OSIŁI Z XX W. -
- STREFA V - ZABUDOWA MIESZKANIOWO - USŁUGOWA O NISKIEJ INTENSYWNOSCI
- STREFA VI - ZABUDOWA PRZEMYSŁOWO, MAGAZYNOWO, USŁUGOWA Z PODZIEMNYMI MIESZKANAMI
- STREFA VII - TERENY ZIELNI, TERENY OTWARTY, ŁĄK, UPRĄW POŁOWYCH, OGRÓDOW DZIAŁKOWYCH

OZNACZENIA DODATKOWE

- LINE OBSERWACJI TERENY KONSERWACJI - OBSZARY O OGRANICZONY FUNKCJI LUB HISTORICZNY
- LINE ROZCZEPNIAJĄCE TERENY - O RÓŻNYCH HISTORICZNYCH FUNKCJI LUB HISTORICZNYCH
- D30U/P - OZNACZENIA TERENÓW
- D31U/P - PODSTAWOWY UŁAD (DOMINACJI DROGOWEJ)
- D32U/P - TERENY WSKAZANE DO REGULACYI
- GRANICA MIASTA

Biuro Usług Projektowo - Budowlanych
Maciej Boberski



Rys. 3.2. Fragment załącznika graficznego nr 2 do uchwały Nr XVIII/142/03 (MPZP) - rysunku planu- określającego ustalenia dotyczące zasad kształtowania struktury funkcjonalno- przestrzennej.

4.1. Zestawienie projektowanych powierzchni.

• powierzchnia całkowita proj. chodników	498	m2
• powierzchnia całkowita proj. nawierzchni utwardzonych (zatok postojowych i zjazdów)	653	m2
• powierzchnia całkowita remontu istniejącej nawierzchni ul. Szymanowskiego	3521	m2
• długość projektowanej sieci nN - oświetlenia	493	mb

4.2. Rozwiązania projektowe.

4.2.1. CZEŚĆ DROGOWA

➤ ETAP I

W zakresie robót drogowych przewidzianych w nowym pasie drogowym ulicy Szymanowskiego zaprojektowano wykonanie ciągu pieszo - rowerowego szerokości 3,0m wzdłuż ogrodzenia działki ZUSu. Ciąg pieszo-rowerowy będzie stanowił w szczególności łącznik komunikacji pieszej pomiędzy przystankiem zlokalizowanym na ulicy Starobrzeskiej (przystanek na wysokości budynku ZUS), a osiedlem południowym (w kierunku ulic Korczaka, Szancera, Janczarskiego i Makuszyńskiego). Ponadto zaprojektowano dojście od ZUSu do przystanku w postaci chodnika biegnącego w kierunku stacji paliw. Tam pomiędzy stacjami paliw jest istniejące przejście dla pieszych do przystanku autobusowego w kierunku do centrum. Projektowane skomunikowanie obu przystanków chodnikiem o szerokości 2m z przejściem dla pieszych w poprzek zjazdu (jezdni manewrowej) stacji Stat-Oil umożliwi również dojście do ulicy Brzechwy, Porazińskiej i Słowackiego.

Projektowana konstrukcja ciągu pieszo-rowerowego:

- 6cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej, prostokątnej bez fazy (na długości chodnika od przystanku do przejścia na zjeździe do stacji Statoil - kostka z fazą)
- 3cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:3 (o wilgotności optymalnej z zagęszczeniem),
- 15cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5
- 10cm - warstwa odcinająca z pospółki CBR>20% (po usunięciu warstwy humusu wykonać nasyp wyrównawczy do spodu podbudowy - z tego samego materiału)

Na początku i końcu ciągu pieszo-rowerowego zaprojektowano słupki blokujące U-12c (h=0,8m) w celu uniemożliwienia wjazdu pojazdom samochodowym od Starobrzeskiej do Szymanowskiego w obu kierunkach. Przewiduje się również wykonanie pielęgnacji 3 drzew polegającej na przycięciu odstających gałęzi wchodzących w skrajnię chodnika do wysokości 2,5m względem projektowanego terenu (chodnika) - drzewa oznaczono kolorem zielonym 1,2,3.

➤ ETAP II

W zakresie robót drogowych w etapie II planowana inwestycja polegać będzie głównie na przebudowie elementów drogi w starym pasie drogowym - zatok dla postoju samochodów. Wzdłuż prawej krawędzi ulicy występują zatoki do postoju prostopadłego o nawierzchni

bitumicznej. Z uwagi na potrzebę zwiększenia ilości miejsc postojowych projektuje się utwardzenie terenu pomiędzy zatokami - przedłużenie pasa jezdni do postoju prostopadłego. W tym celu należy zdemontować istniejące krawężniki ustawione prostopadle do krawędzi jezdni, wykorytować powierzchnię przeznaczoną do utwardzenia, ustawić krawężnik zamykający powierzchnię - równoległe do krawędzi jezdni, dla zadanej szerokości pasa do postoju (zgodnej z wymiarami zamieszczonymi na planie sytuacyjnym), wykonać warstwy podbudowy i nawierzchni dodatkowych pasów do postoju.

Projektowana konstrukcja utwardzonego terenu pasów do postoju:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 6cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 15cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 20cm
- warstwa odcinająca z pospółki CBR>20% gr. 10cm

Dodatkowo projektuje się również poszerzenie istniejących pasów do postoju prostopadłego z uwagi na ich zbyt małą szerokość. Należy wówczas zdemontować istniejące krawężniki ustawione równoległe do krawędzi ulicy, ustawić nowy krawężnik zgodnie z planem sytuacyjnym i wykonać nową konstrukcję na poszerzeniu (warstwy konstrukcji takie same jak w przypadku nowych dodatkowych miejsc postojowych).

Po wykonaniu poszerzeń miejsc do postoju należy wykonać zjazd z ulicy (w km 0+112,65) jako dojazd do działek od 959/4 do 959/15. Działki te mają zapewniony dojazd w pasie drogowym przyszłej ulicy Szymanowskiego jako ulepszone dojazdy gruntowe.

W ostatnim etapie robót w starym pasie drogowym ulicy Szymanowskiego przewidziano wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni (frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S na grubość 6cm). Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie frezowania na całej powierzchni bitumicznej (frezowanie do 6cm) i ułożenie nowej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 6cm. Formę remontu bieżącego nawierzchni bitumicznej określi Zamawiający.

W etapie drugim zaprojektowano również elementy organizacji ruchu w postaci bitumicznych progów zwalniających U-16d wraz z oznakowaniem poziomym i pionowym, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

4.2.2. CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

W zakresie robót elektrycznych w etapie pierwszym projektuje się wykonanie oświetlenia w starym pasie drogowym ulicy Szymanowskiego oraz wykonanie oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego w pasie drogowym przyszłej ulicy Szymanowskiego.

Nowa linia kablowa zasilana będzie z istniejącego złącza kablowego ZK - 2074, na które wydano warunki przyłączeniowe od Tauron Dystrybucja S.A. - pismo nr TD/OOP/OMP1/2016-09-21/0000002 z dnia 19.9.2016 (aktualizacja warunków) / numer wniosku: 045788/2016O03R02.

W obrębie ulicy Szymanowskiego będącej przedmiotem zadania, nie ma obecnie instalacji oświetlenia zewnętrznego. W związku z przebudową elementów drogi przy ulicy Szymanowskiego, zaprojektowano nowe oświetlenie uliczne. W tym celu zaprojektowano

zabudowę złącza pomiarowego 1P przy złączu kablowym ZK-2074 oraz zabudowę szafki sterowania oświetleniem – SO „Szymanowskiego”

W oparciu o uzgodnienia z eksploatatorem sieci zaprojektowano linię kablową YAKY 4x35mm². Kabel układać na głębokości 0,7m w terenie zielonym. Obok kabla w odległości 10 cm ułożyć bednarkę FeZn 25x4 uziemiającą każdy słup. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią ze sztucznego tworzywa o kolorze niebieskim. Odległość foli od kabla powinna wynosić minimum 25 cm. Przed zasypaniem kabla, należy założyć na nim opaski opisowe. Linie kablową prowadzić zgodnie z przedstawionym planem.

W miejscach skrzyżowania się z innym okablowaniem zastosować rury osłonowe sztywne typu A PS. Kable eNN i eWN kolidujące z przebudową drogi należy również zabezpieczyć rurami osłonowymi typu A PS o odpowiednim przekroju i do ilości, zgodnie z planem zagospodarowania. Występujący pod proj. chodnikiem (w km 0+085) kabel sterowniczy należy odkopać ręcznie, poszerzyć wykop na tle by móc go odsunąć spod trasy projektowanego chodnika.

Linie kablową wyprowadzić z szafki oświetlenia SO „Szymanowskiego” zasilonej ze złącza pomiarowego przy złączu kablowym ZK-2074. Słupy oświetleniowe osadzić na fundamencie prefabrykowanym. Oprawy montować na wysięgniku jednoramiennym. We wnęce słupowej należy zamontować tabliczkę bezpiecznikową z możliwością podłączenia kabli. Słup należy podłączyć przewodem ochronnym do bednarki uziemiającej. Oprawę z tabliczką połączyć kablem YKY 3x2,5mm².

Zastosować słupy aluminiowe typu:

1. „SAL-60H” h=6m anodowanych na kolor neutralny (srebrny) z wysięgnikiem jednoramiennym typu WR-13/1 i oprawą oświetlenia ulicznego typu COSMO LED 24W/5000K (Typ – optyka oprawy Iskra) malowany na RAL 2008 góra oraz RAL 1032 obręcz. Słupy montować na fundamentach prefabrykowanych betonowych typu B-71. Słupy nr 14-19.
2. „SAL-80M” h=8m anodowanych na kolor neutralny (srebrny) z wysięgnikiem jednoramiennym typu WR-13/1 i oprawą oświetlenia ulicznego typu COSMO LED 72W/5000K (typ 1) malowany na RAL 2008 góra oraz RAL 1032 Obręcz. Słupy montować na fundamentach prefabrykowanych betonowych typu B-70. Słupy nr 1-13.

Pomiary

Należy wykonać pomiary rezystancji izolacji oraz pętli zwarcia. Wyniki pomiarów przedstawić w formie protokołu z pomiarów. Pomiary należy wykonać sprzętem posiadającym aktualną legalizację i osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Uwagi końcowe

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami), zgodnie z przepisami BHP i normami branżowymi.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych
- zapoznanie się z projektem wraz z dokumentami towarzyszącymi

- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac w pobliżu istn. sieci
- przekazanie przez Inwestora placu budowy dla Wykonawcy

Po zakończeniu prac należy opracować dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie roboty wykonać zgodnie z wymaganiami i wytycznymi spółki Tauron Dystrybucja SA, które stanowią załączniki do opracowania (wszelkie uzgodnienia).

4.2.3. PROWADZENIE ROBÓT W OBRĘBIE SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Podczas prowadzenia wszelkich robót ziemnych należy bezwzględnie zachować szczególną ostrożność w miejscach występowania istniejących elementów infrastruktury technicznej tj.

- sieci teletechniczne
- sieci energetyczne
- sieci gazowe
- sanitarne i wodociągowe

Należy w sposób widoczny oznaczyć w terenie lokalizację tras, zasuw, studzienek, skrzynek naziemnych tak by podczas robót maszynami budowlanymi nie uszkodzić tych elementów. Każde uszkodzenia elementów infrastruktury będą musiały być odtworzone przez Wykonawcę do stanu pierwotnego. Zgodnie z uzgodnieniami gestorów sieci wszelkie roboty w pobliżu sieci należy zgłosić ich właścicielom i wystąpić o nadzór gestora sieci.

W etapie pierwszym prowadzenia robót występuje konieczność regulacji wysokościowej wjazdu studni kanalizacji sanitarnej, w miejscu projektowanego chodnika przy stacji Statoil.

Również w etapie pierwszym budowana będzie linia kablowa nowego oświetlenia ulicznego więc wszelkie skrzyżowania sieci należy zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z planem sytuacyjnym. Wszelkie roboty na sieci elektrycznej prowadzić przy zachowaniu szczególnej ostrożności i przy wyłączonym napięciu.

W drugim etapie prowadzenia robót, przed wykonaniem robót bitumicznych, w miejscach nowych zatok postojowych i w istniejącej jezdni ulicy Szymanowskiego należy wykonać regulację wysokościową wjazdów studni kanalizacji sanitarnej i studzienek wpustów deszczowych z ewentualną wymianą uszkodzonych pierścieni odcciążających. Nie przewiduje się wymiany istniejących wjazdów i kratek wpustów, gdyż nie są one uszkodzone. Wszystkie regulowane wjazdy i wpusty zabudować tak, by dostosowane były do rzędnych nawierzchni po jej remoncie. Ponadto należy wykonać oczyszczenie studzienek osadnikowych z namułu do samego dna studzienki wraz z udrożnieniem odpływu do kanalizacji deszczowej.

Regulację skrzynki ulicznej zasuw gazu (na wysokości miejsc postojowych w rejonie zjazdu na ulicę Brzechwy) należy wykonać pod nadzorem gestora sieci.

5. Ochrona konserwatorska

Planowana inwestycja nie mieści się w obszarze podlegającym ochronie konserwatorskiej.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Budowany obiekt nie znajduje się na działce w obszarze górniczym.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane roboty nie wpłyną negatywnie na środowisko oraz nie będzie negatywnego oddziaływania na jego użytkowników.

Użyte materiały nie stanowią zagrożenia dla środowiska; zastosowane rozwiązania techniczne poprawią dostępność dla szerszej grupy użytkowników.

8. Odniesienie się do przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

Niniejsze przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej. Planowane roboty nie znajdują się w katalogu robót dla których wymagane jest uzyskanie decyzji środowiskowej.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Niniejszy obiekt, dla którego sporządzono dokumentację oddziałuje jedynie na działkę na której wykonywane będą roboty budowlane, tj. na działki nr **874, 957/17, 957/27, 958**.

10. Informacja BIOZ

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126 z zm.). W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „**planem bioz**”.

10.1. Zakres robót znajdujących się w zakresie przedmiotowej inwestycji

- budowa ciągu pieszo-rowerowego i chodnika,

- budowa oświetlenia ulicznego,
- regulacja wysokościowa istn. elementów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej,
- regulacja wysokościowa istn. skrzynki zasuwy gazowej,
- zabezpieczenie istn. sieci kablowych (elektrycznych) rurami osłonowymi.
- zabezpieczenie istn. kanalizacji teletechnicznych rurami osłonowymi.

10.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie inwestycji znajdują się następujące obiekty i urządzenia stałe:

- a) budynki mieszkalne, ogrodzenie terenu ZUSu
- b) ulica Szymanowskiego i Starobrzeska.

10.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elektroenergetyczna,
- gazowa,
- wodociągowa,
- telekomunikacyjna,
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

10.4. Przewidywane zagrożenia podczas robót

Do robót wyszczególnionych w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury „w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” jako roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w ramach niniejszego opracowania projektowego, zalicza się:

- roboty wykonywane pod w pobliżu przewodów linii lub sieci elektroenergetycznych.

10.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy muszą być przeszkoleni w ogólnych zasadach BHP przy robotach budowlanych przez służby BHP.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót, pracownicy powinni przejść przeszkolenie stanowiskowe BHP realizowane przez wyznaczone w tym celu osoby lub bezpośrednich przełożonych, szczególnie w zakresie

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia w/w zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

10.6. Techniczne i organizacyjne środki zaradcze

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom („plan bioz”) opracuje kierownik budowy lub inny wyznaczony na jego zlecenie podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Należy tam zwrócić szczególną uwagę na:

- ustalenia sprawnej struktury bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- prawidłowe oznakowanie terenu budowy, zabezpieczenia wykopów, oświetlenia terenu, wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia itp.,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- w trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią wykonywania robót,
- wszelkie wykopy winne być odpowiednio umocnione przez złożenie szalunków, a teren wokół robót ogrodzony barierami przed dostępem osób nieupoważnionych.
- nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

1) 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

2) 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

- żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w pkt. a, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia,
- w czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót (ręczny),
- bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa powyżej ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi lub wygrodzić,

- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze,
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie,
- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru żółtego,
- poręcze balustrad, o których mowa powyżej, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,

Wszystkie roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i p.poż., a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.,
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów z dnia 1 kwietnia 1953 r. (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953 r.),
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy spawaniu i cięciu metali z dnia 2 listopada 1954 r. (Dz. U. z dnia 16 listopada 1954 r.),
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych z dnia 28 marca 1972 r. (Dz. U. Nr 13, poz. 93),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów bud. i terenów (Dz. U. Nr 121, poz. 1138).

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania robót budowlanych istotnych rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją, należy o tym fakcie poinformować Projektanta.

Projektował

mgr inż. Andrzej Kędra

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr ewidencyjny: OPL/0450/POOD/08

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane oświadczam, iż projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

(branża drogowa)

mgr inż. Andrzej Kędra

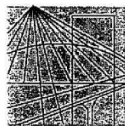
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr ewidencyjny OPL/0450/POOD/08

PROJEKTANT

(branża elektryczna)

mgr inż. Janusz Winiarski

Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specj. inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid.334/94/OP



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 1 grudnia 2008 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-0500/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2a oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 ust. 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. budownictwa Andrzej Kędra

urodzony w dniu 28 października 1979 w Brzegu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0450/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Andrzej Kędra posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Kędra
ul. Słowackiego nr 40 m.5
49-300 Brzeg
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musioł

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie Pan mgr inż. Andrzej Kędra jest uprawniony w specjalności drogowej do:

1. projektowania:
 - wszelkich dróg kołowych w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - dróg przeznaczonych dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepustów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-U9T-KM9-5MJ *

Pan ANDRZEJ PIOTR KĘDRA o numerze ewidencyjnym OPL/BD/0041/09
adres zamieszkania ul. SŁOWACKIEGO 40/5, 49-300 BRZEG
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-16 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przemysłowej
45-082 Opole, ul. Piłsudskiego 4
skrytka pocztowa 3

Opole, 13.12.94

Nr ewid. 334/94/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: WINIARSKI Janusz

mgr inż.elektryk

urodzony/a/ dnia: 12 października 1953r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacje elektryczne

Obywatel/ka WINIARSKI Janusz jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Maciej Mazurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-YFE-Y6I-F94 *

Pan JANUSZ WINIARSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/1699/02
adres zamieszkania ul. JAGIEŁŁY nr 39 m. B, 46-020 CZARNOWĄSY
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



UZGODNIENIA I OPINIE

STAROSTA BRZEŃSKI
ul. Robotnicza 20
49-300 Brzeg



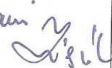
-10-
G.6630.1.140.2016


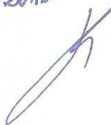
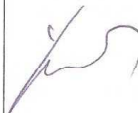
Brzeg, dnia 17.11.2016 r.

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

W dniach od 17.11.2016 do 18.11.2016 w Starostwie Powiatowym w Brzegu przeprowadzona została w formie bezpośredniej/elektronicznej/częściowo elektronicznej narada koordynacyjna.

1. Opis przedmiotu narady: propozycja usytuowania sieci elektrycznej oświetlenia ulic zlokalizowanej w obrębie Południe ul. Szymanowskiego - Starobrzezka dz. 874,957/17,958 miasto Brzeg
2. Wnioskodawca: Biuro Usług Projektowo - Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-300 Brzeg
3. Przewodniczący narady: Ewa Kluska – z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami.
4. Uczestnicy narady:

Nazwisko i imię uczestnika	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
Stefan Gura	OGP GAZ-SYSTEM	nie dotyczy	
Stanisław Gura	BIPEC Sp. z o.o.	nie dotyczy	
Ewa Kluska	P.W. K w Brzegu	Uzgodniono z uwagami: - zachować, natomiast odnieść wod-kan - przy skrzyżowaniach z sieciami wod-kan zastosować mury ochronne prace prowadzić ręcznie.	

Nazwisko i imię uczestnika	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
ANDRZEJ KWIATKOWSKI	PGC RDG DUEC	Ustalono lokalizację 2 punktów: - obrotu ziemie w pobliżu sieci szkieletowej - miejsce pod nadzorem RDG DUEC - wykonanie miejsc kłusowniczych - do odzwołu w RDG DUEC - zlecenie do RDG DUEC płatny nadzór - prace budowlane - wykonanie ogrodzenia w zakresie w otoku	
Krzysztof Jurek	TAURON Dystrybucja S.A.	Ustalono pismem: Barcode: 1005769359 z dnia 21.07.2016 Pomocno w terenie prac kabli SN na wysokości policyjnej odległości Pomocno lampami (projektowane) 17 i 18 odzwołu w pas zielony poza obrotu. Prace wykonanie pod nadzorem TAURON Dystrybucja S.A.	
STANISŁAW KULCZYŃSKI	UTB DUEC	Ustalono	
PERLIŃSKI HAREK	NETIA S.A.	Ustalono. Zachować istniejącą a prace pomiedzić wykonanie kontrolnym, w zbliżeniu 23m niezmi, pod nadzorem kwalifikacji	Stanowisko miejscowo drogi elektrycznej.
MAZUR MARTA	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Kłusownia	Brak sieci GAZ-SYSTEM S.A. odległość nie kwalifikacji	Stanowisko miejscowo drogi elektrycznej.

5. Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli;

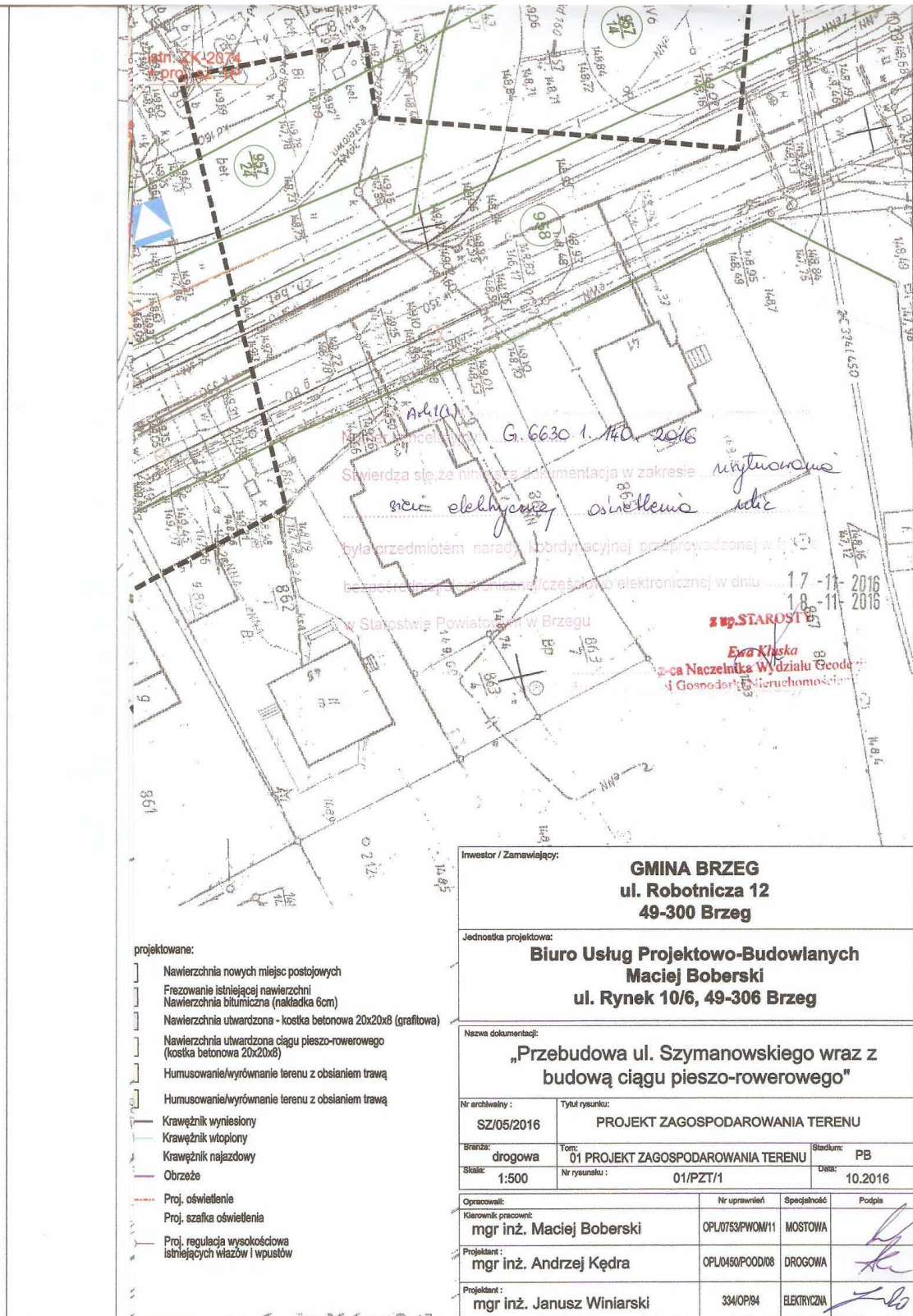
Nazwa reprezentowanego podmiotu
Biuro Usług Projektowo - Budowlanych Maciej Boberski
TAURON Dystrybucja S.A. (Rejon Dystrybucji Zachód)
Energetyka Ciepła Opolszczyzny (ECO S.A.)
PROWOD Czarnowasy
Orange Polska
Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubszy zs. w Śmiechowicach
Usługi Wodno-Kanalizacyjne HYDRO-LEW Sp. z o.o.
EKO-Skarbimierz
Zakład Gospodarki Komunalnej w Olszance zs. w Czeskiej Wsi
Grodwik Sp. z o.o. Grodkowskie Wodociągi i Kanalizacja
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Zarząd Dróg Wojewódzkich
Zarząd Dróg Powiatowych

6. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

.....
(podpis protokolanta)

18.11.2016
.....
(podpis przewodniczącego narady)

z up. STAROSTY
Ewa Kłosa
z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji
z up. Zarządu Powiatu



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
tel.: +48 77 889 90 00, fax: +48 77 889 82 54

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl



Opole, dnia 21.07.2016 r.

Barcode :1005769359
TD/OOP/OMD/2016-07-21-0000002...

**BIURO USŁUG PROJEKTOWO-
BUDOWLANYCH Maciej Boberski**
ul. Rynek 10/6
49-306 Brzeg

**Dotyczy: Uzgodnienia zagospodarowania terenu w związku z przebudową ul.
Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego w Brzegu.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 30.06.2016r informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na dołączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowych 15 i 0,4 kV oraz oświetleniowych.

Kable będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza obiekt liniowy zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Regionu SN i nN Nysa, tel. 77 8897220.

Ponadto informujemy, że na danym terenie znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa 2 szt.
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)
Kopia: ~~OMB~~

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
Pełnomocnik
Ireneusz Kaczmarek

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnościńska 11, 31-358 Kraków
tel.: 12 261 10 00
fax: 12 261 10 01
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 511 985 927,36 zł (wplacony)

www.tauron-dystrybucja.pl

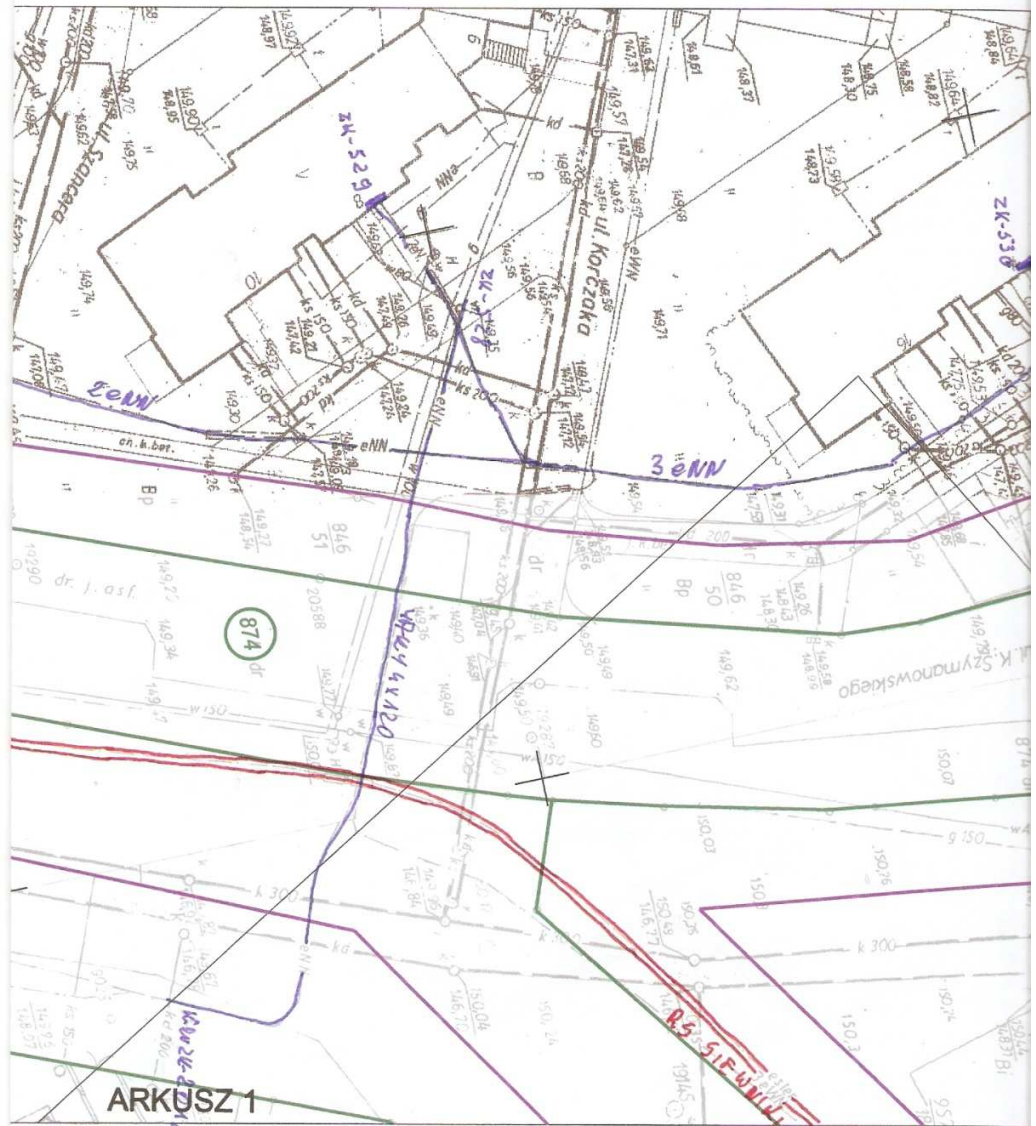
WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
Pełnomocnik

Ireneusz Kaczmarek







Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

Opole, dnia 11-07-2016

Nasz znak: *TAURON/2016-07-AI/000435*

Nr wniosku: 045788/2016/O03R02

Data wpłynięcia wniosku: 30.06.2016 r.

Wnioskodawca:



1006256265



Gmina Brzeg
ul. Robotnicza 12
49-300 BRZEG

Gmina Brzeg

ul. Robotnicza 12
49-300 BRZEG

Dotyczy: *przyłączenia do sieci elektroenergetycznej*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.06.2016 r. w załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przyłączenie obiektu:

określenie obiektu: Oświetlenie uliczne,

moc przyłączeniowa: 3,0 kW,

lokalizacja obiektu: 49-305 Brzeg ul. Karola Szymanowskiego, dz. nr 846/24, gmina Brzeg.

Po sprawdzeniu poprawności danych zamieszczonych w umowie prosimy o podpisanie obu przesłanych egzemplarzy i osobiste dostarczenie do najbliższego Punktu Obsługi Klienta lub odesłanie na adres korespondencyjny.

Zamieszczona w projekcie umowy propozycja zapisów zachowuje ważność przez 60 dni kalendarzowych od daty wysłania niniejszego pisma. W przypadku zwrotnego dostarczenia umowy po tym okresie zastrzegamy sobie prawo zmiany jej treści – konieczne będzie wówczas ponowne wystąpienie z wnioskiem o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:

1 x warunki przyłączenia

2 x projekt umowy o przyłączenie

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.
Małgorzata Zarychta

K/o:

1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wzłarony): 511.925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Opole, dn. 2016-07-06

Nr warunków: WP/045788/2016/O03R02

TD/OOP/OMP1/2016-06-30/0002494
Barcode:1005769360
TD/OOP/OMP1/.....



Gmina Brzeg
ul. Robotnicza 12
49-300 BRZEG

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Brzeg

ul. Robotnicza 12
49-300 BRZEG

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Karola Szymanowskiego
49-305 Brzeg
numery działek: 846/24

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-06-30.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-06-30, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowy ZK-2070 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-634 Starobrzaska Osiedle.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - przy istniejącym złączu kablowym ZK-2070 posadowić zestaw pomiarowy typu 1P, który należy zasilić kablowo z ZK-2070,
 - b) w zakresie sieci: istniejąca,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - wybudować odpowiednią sieć oświetlenia ulicznego które należy zasilić z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego
 - unieczynnić i zdemontować istniejące oprawy na trasie projektowanego oświetlenia oraz zdemontować sieć oświetlenia przy zachowaniu ciągłości istniejącego oświetlenia zabudowanego na odgąszeniach od ul. Szymanowskiego, materiały z demontażu zdać do magazynu TAURON Dystrybucja

- w celu zapewnienia poprawnej funkcjonalności istniejącej sieci oświetlenia drogowego, w związku z jej częściowym unieczynnieniem, szczegóły techniczne w tym zakresie na etapie opracowania dokumentacji technicznej należy uzgodnić z Regionem Sieci Średnich i Niskich Napięć SWS 3.3 48-300 Nysa ul. Bramy Grodkowskiej 2.
 - w zakresie zasilania opracować projekt techniczny - trasę oświetlenia ulicznego uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę-zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
 5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
 6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA. Do obliczeń przyjąć:
 - stacja transformatorowa: S-634 „Brzeg Starobrzeska Osiedle”: transf. 400 kVA,
 - od stacji transformatorowej do ZK-2070: linia kablowa YAKXS 4x35 – 65m.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: 0,4 kV –TN-C.
- II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej:
 - a) Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze druku „ZI” dostępnym na stronach internetowych www.tauron-dystrybucja.pl, który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
 - b) Odpis technicznych warunków przyłączenia (kserokopia).
 - c) Uzgodniony przez Wydział Przyłączeń Opole schemat jednokreskowy.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie

- szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
 5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: dokumentacji technicznej i prawnej, jeżeli wymaga tego ust. Prawo Budowlane.
 6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń Opole.
 7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
 8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
 9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji Opole z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
 10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
 11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
 12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Kazimierz Witold
Grupa: O03R02

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

Małgorzata Jachyma

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



WYŚŁANO

2016 -09- 2 1

Opole, dnia 19.09.2016 r.

Opole, Oleska 3

Nasz znak: TD/OOP/OMP1/ 2016-09-21 0000002

Nr wniosku: 045788/2016/O03R02

Gmina Brzeg
ul. Robotnicza 12
49-300 BRZEG

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

W odpowiedzi na pismo Biura usług projektowo-budowlanych Maciej Boberski z dnia 06.08.2016r. (data wpływu 10.08.2016r.) w załączeniu przesyłamy aktualizację warunków przyłączenia wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przyłączenie obiektu:

określenie obiektu: Oświetlenie uliczne,

moc przyłączeniowa: 3,0 kW,

lokalizacja obiektu: 49-305 Brzeg, ul. Karola Szymanowskiego, dz. nr 874, gmina Brzeg.

Po sprawdzeniu poprawności danych zamieszczonych w umowie prosimy o podpisanie obu przesłanych egzemplarzy i osobiste dostarczenie do najbliższego Punktu Obsługi Klienta lub odesłanie na adres korespondencyjny.

Zamieszczona w projekcie umowy propozycja zapisów zachowuje ważność przez 60 dni kalendarzowych od daty wysłania niniejszego pisma. W przypadku zwrotnego dostarczenia umowy po tym okresie zastrzegamy sobie prawo zmiany jej treści – konieczne będzie wówczas ponowne wystąpienie z wnioskiem o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:

1 x aktualizacja nr 1 warunków przyłączenia

2 x projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OOP/OMP1

1 x OOP/OMI1

JS

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opole

Kierownik

Wydziału Przyłączeń

Arnold Bolcek

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60 REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.
Ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl



Opole, dnia 07.09.2016
TD/OOP/OMP1/2016-08-10/0001101
Barcode:1005780198
TD/OOP/OMP1/.....

BIURO USŁUG
PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH
Maciej Boberski
Ul. Rynek 10/6
49-300 Brzeg

AKTUALIZACJA NR 1 WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA
nr WP/045788/2016/O03R02 z dnia 06.07.2016

Wnioskodawca:

Gmina Brzeg
ul. Robotnicza 12
49-300 Brzeg

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Karola Szymanowskiego
49-305 Brzeg
numery działek: 846/24

W związku ze zmianą numeracji działki (scalenie działek) na której zlokalizowany jest przyłączany obiekt – oświetlenie uliczne w m. Brzeg ul. Szymanowskiego, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu informuje, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej 3,0 kW.

Dotychczasowe zapisy warunków przyłączenia WP/045788/2016/O03R02 z dnia 06.07.2016 o treści:

Adres przyłączanego obiektu: ul. Karola Szymanowskiego
49-305 Brzeg
numery działek: 846/24

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowy ZK-2070 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-634 Starobrzieszka Osiedle.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - przy istniejącym złączu kablowym ZK-2070 posadowić zestaw pomiarowy typu 1P, który należy zasilć kablowo z ZK-2070,

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnoogórska 11.
31-358 Kraków

NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł,
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

otrzymuje następujące brzmienie:

Adres przyłączanego obiektu: ul. Karola Szymanowskiego
49-305 Brzeg
numery działek: 874

2. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowy ZK-2074 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-634 Starobrzieszka Osiedle.

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

a) w zakresie przyłącza:

- przy istniejącym złączu kablowym ZK-2074 posadowić zestaw pomiarowy typu 1P, który należy zasilć kablowo z ZK-2074,

Pozostałe zapisy warunków przyłączenia WP/045788/2016/O03R02 z dnia 06.07.2016 pozostają bez zmian. Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia stanowi załącznik do warunków przyłączenia WP/045788/2016/O03R02 z dnia 06.07.2016. Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia nie zmienia terminu ważności warunków przyłączenia WP/045788/2016/O03R02 z dnia 06.07.2016.

Przygotował: Witold Kazimierzczak

Kopia: OOP/OMP, OMI/3 1

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Zgolu

Kierownik

Wydziału przyłączeń

Arndt Bolcek



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Zakład w Opolu
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
tel. 77 456 74 80, faks 77 443 52 42
sekretariat@zabrze.psgaz.pl

**Biurow Usług Projektowo
Budowlanych**
Maciej Boberski
ul. Rynek 10/6
49-306 Brzeg

Wasz znak:
Nasz znak: ZIE/R/502-530/AF/16

Opole, 05.12.2016

dot.: uzgodnienia branżowego projektu przebudowy ul. Szymanowskiego w Brzegu wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego.

Szanowni Państwo

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze, Zakład w Opolu informuje, że na terenie objętym opracowaniem przebiega dystrybucyjna sieć gazowa niskiego ciśnienia wykonana z rur stalowych DN200, DN150, DN100; lata budowy 1980-1990. Orientacyjna głębokość posadowienia sieci gazowej wynosi: 0,8-1,2m. Projekt przebudowy ul. Szymanowskiego w Brzegu wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, uzgadniamy pozytywnie przy zachowaniu następujących uwag:

- rozwiązania techniczne zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową należy dostosować do wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640),
- prace ziemne w pobliżu czynnej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie i winne być realizowane pod płatnym nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Brzegu,
- należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odległości normatywnych oraz minimalnego przykrycia sieci gazowej,

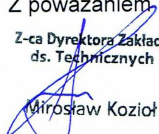
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl


- w przypadku braku możliwości zachowania odległości normatywnych lub/i minimalnego przykrycia sieci gazowej należy wystąpić o warunki jej zabezpieczenia lub przebudowy,
- skrzynki uliczne armatury gazowej w trakcie budowy nawierzchni należy osadzić w sposób właściwy, a po zakończeniu inwestycji zgłosić do odbioru w Rejonie Dystrybucji w Brzegu,
- ewentualne uszkodzenia sieci gazowej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą staraniem i na koszt Inwestora,
- o terminie prowadzenia robót w pobliżu urządzeń gazowych należy powiadomić pisemnie RDG w Brzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem,
- strefa kontrolowana dla przedmiotowej sieci gazowej wynosi 1m.

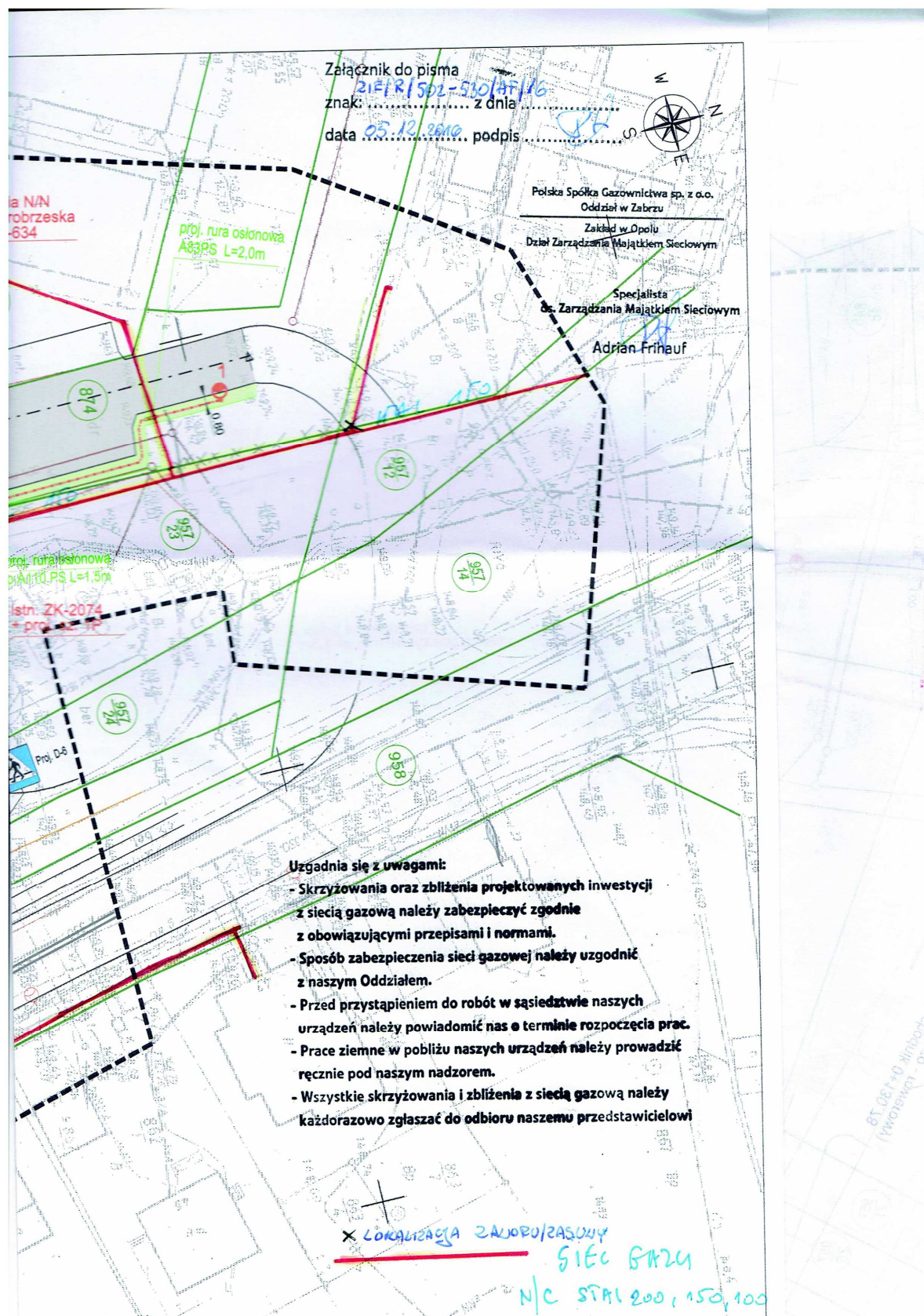
Czynną sieć dystrybucyjną niskiego ciśnienia zaznaczono kolorem czerwonym, natomiast armaturę gazową znakiem "x" koloru czarnego na załączonej mapie.

Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie wystawiona faktura, zgodnie z cennikiem usług pozataryfowych.

Uzgodnienie ważne jest 2 lata licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

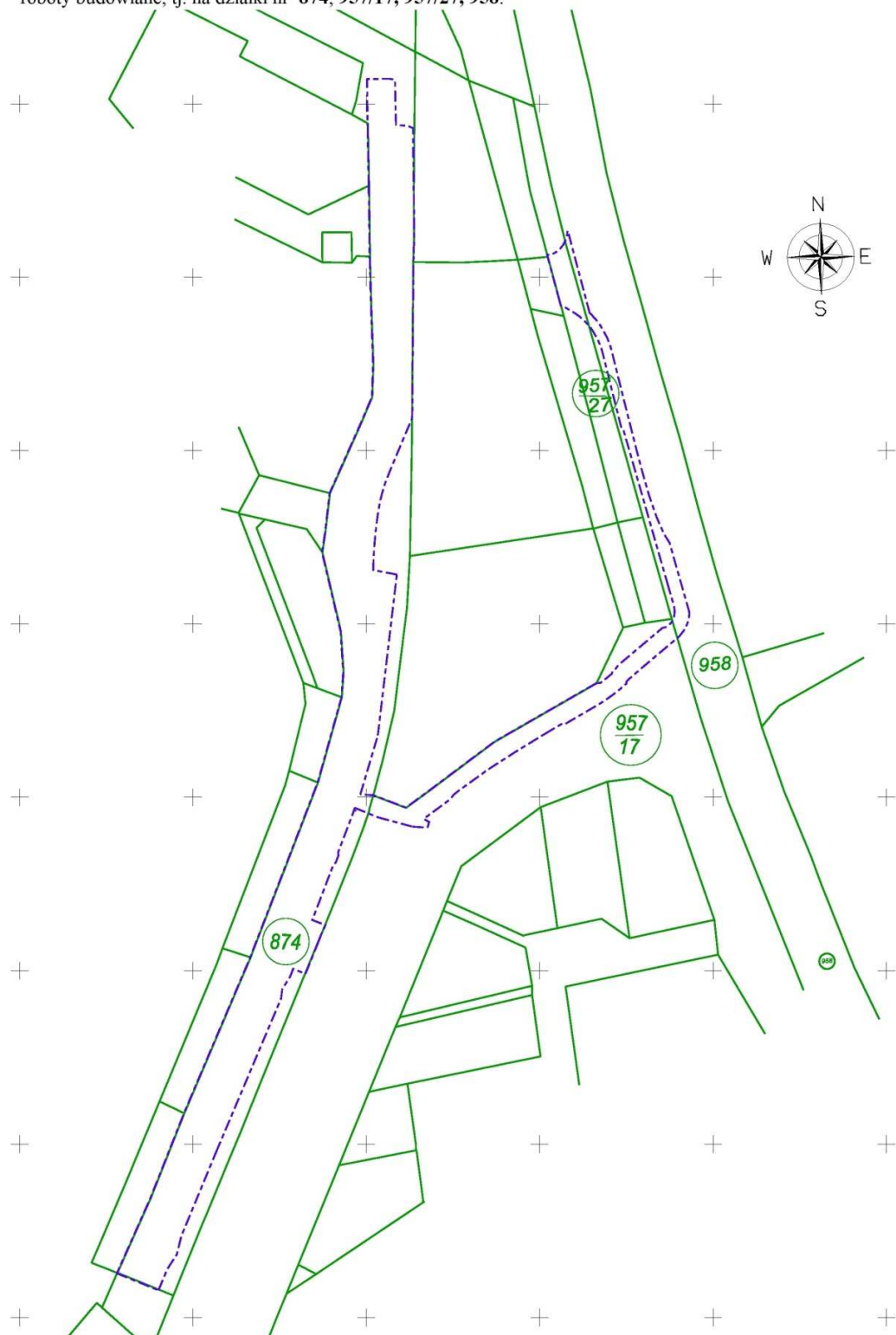
Z poważaniem,
 Z-ca Dyrektora Zakładu
 ds. Technicznych

 Mirosław Kozioł

K/o:
 1. Adresat+mapy
 2. RDG Brzeg
 3. ZIE a/a+mapy


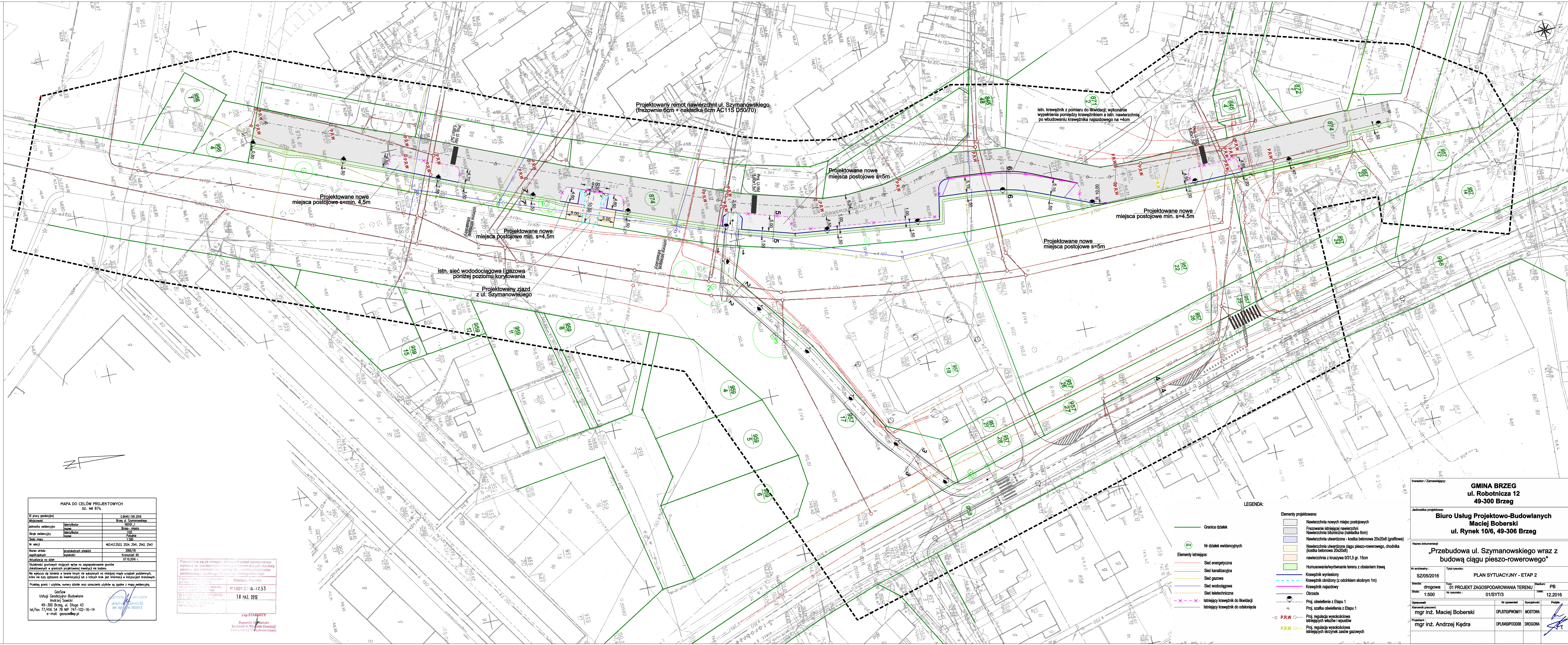


Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
na wyrysie z mapy ewidencyjnej:

Niniejszy obiekt, dla którego sporządzono dokumentację oddziałuje jedynie na działki na których wykonywane będą
roboty budowlane, tj. na działki nr **874, 957/17, 957/27, 958**.



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



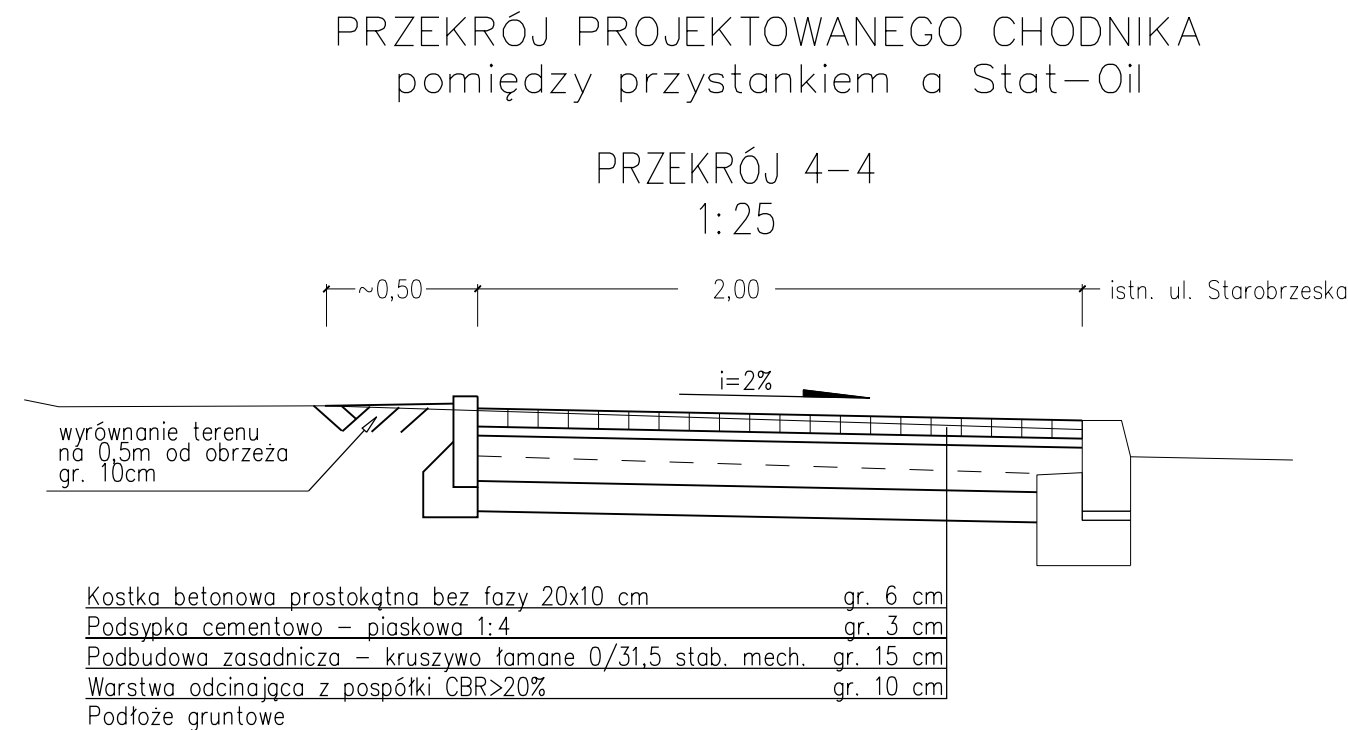
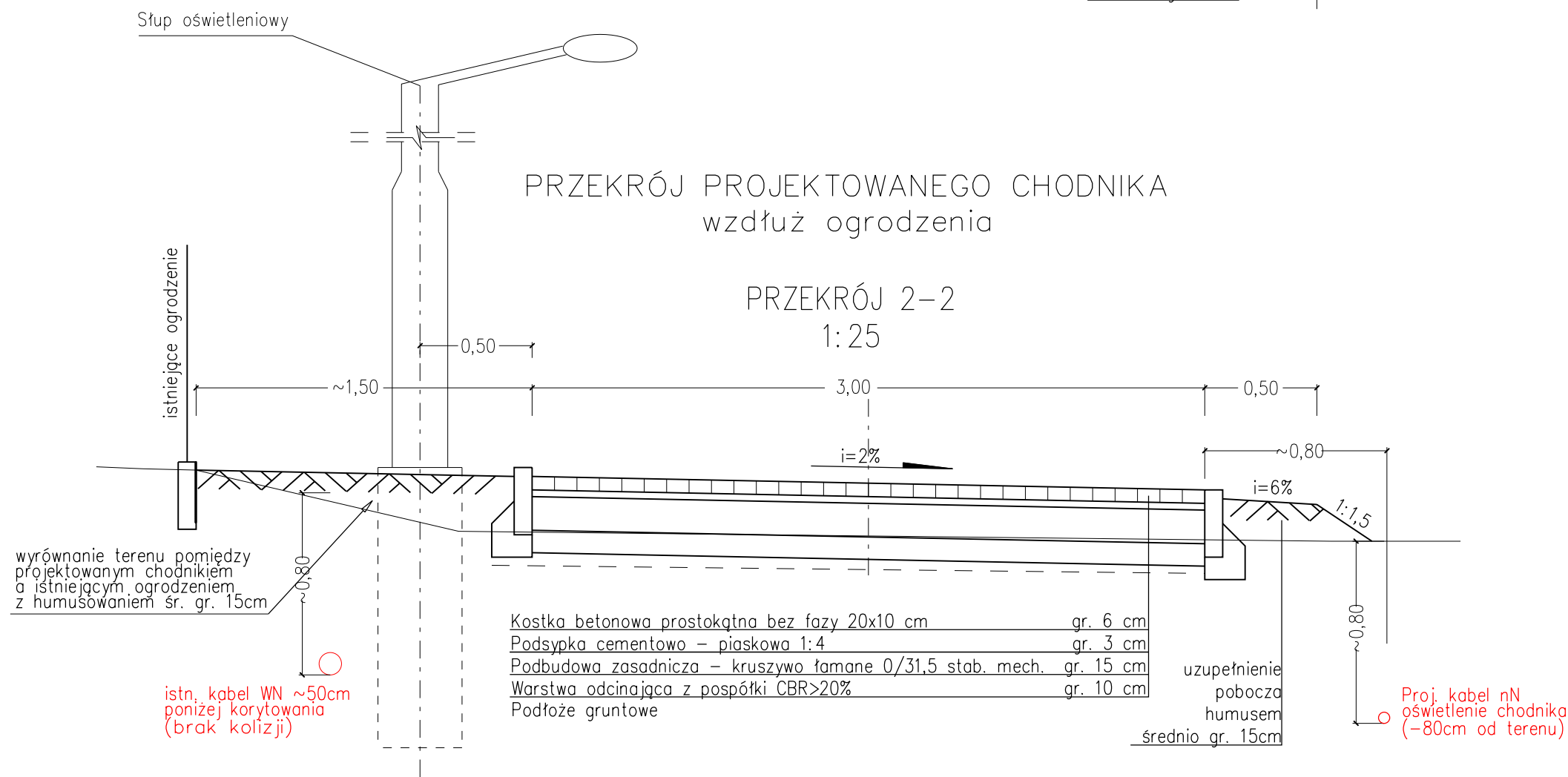
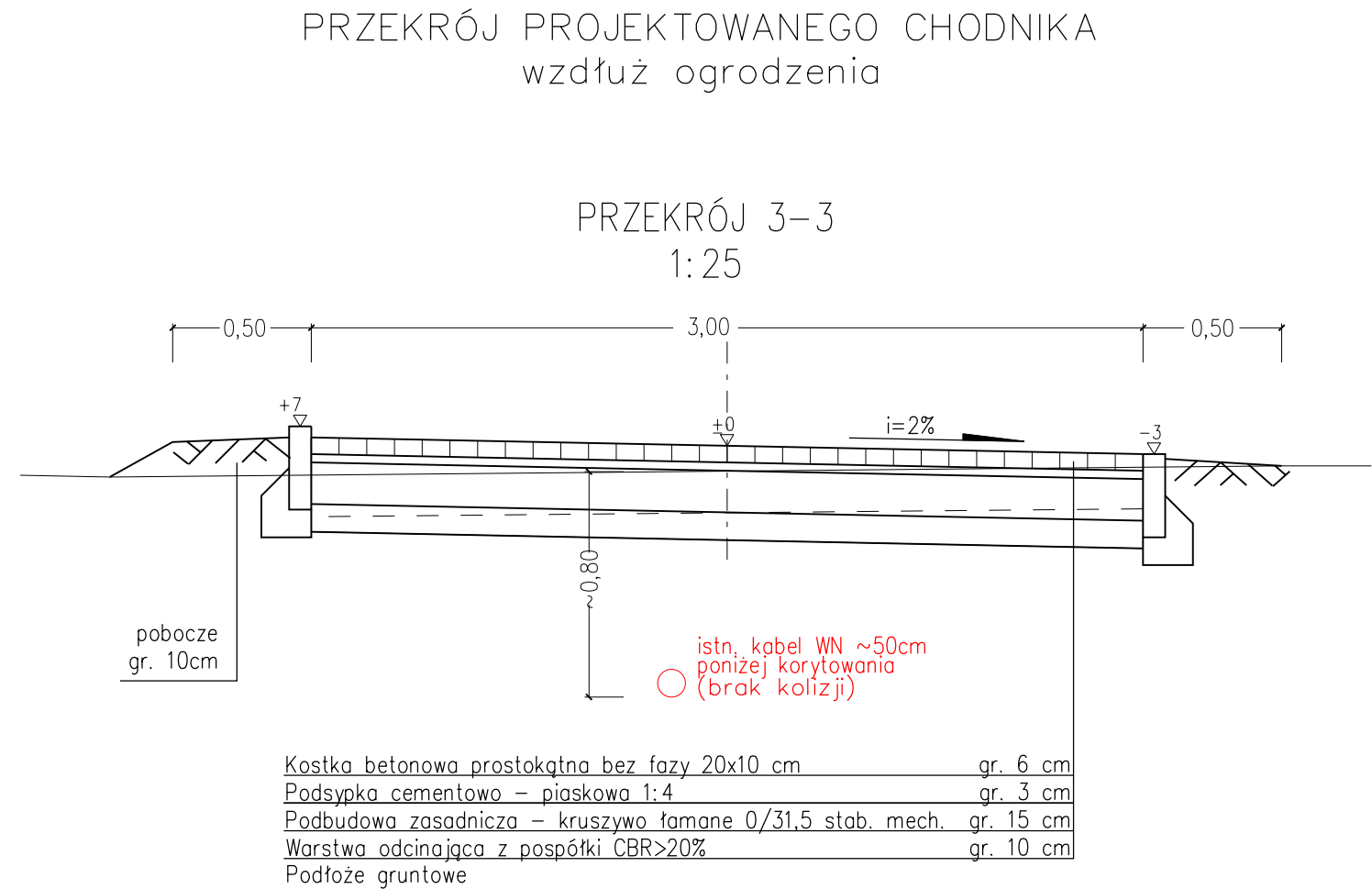
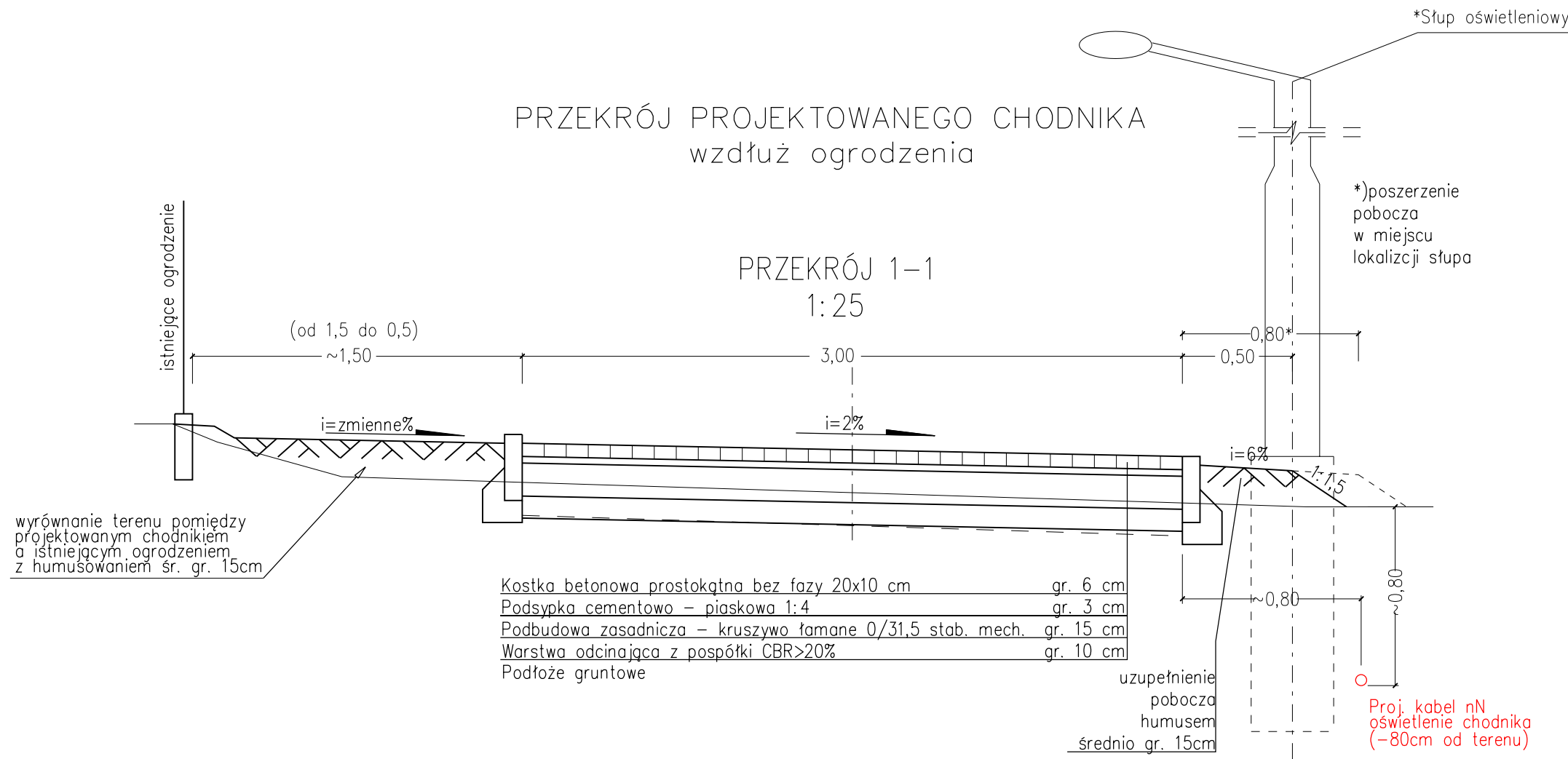
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
DZ. NR 874	
Id pracy geodezyjnej	G66401.501.2016
Adres	Brzeg, ul. Szymanowskiego
Jednostka wykonawcza	Brzeg - miasto
Opis inwestycji	100 - Północ
Skala	1:500
Nr sekcji	43.412.2013, 2524, 2541, 2542, 2543
Nazwa układu współrzędnych	2000/78
Współrzędne punktu	Koordinat 60
Współrzędne punktu	01.10.2016 r.
Substancje gruntu mające wpływ na zagospodarowanie terenu	
Wskazanie na terenach objętych inwestycją, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w danych geodezyjnych	
Przebieg granic i użytków, numery działek oraz oznaczenie użytków są zgodne z mapą państwową	
GeoSaw Usługi Geodezyjno-Budowlane Andrzej Sawicki 49-300 Brzeg, ul. Długa 43 tel/fax 77/416 54 78 NP 747-102-16-14 e-mail: geosaw@wp.pl	

Przebieg granic i użytków, numery działek oraz oznaczenie użytków są zgodne z mapą państwową	
Substancje gruntu mające wpływ na zagospodarowanie terenu	
Wskazanie na terenach objętych inwestycją, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w danych geodezyjnych	
Przebieg granic i użytków, numery działek oraz oznaczenie użytków są zgodne z mapą państwową	
GeoSaw Usługi Geodezyjno-Budowlane Andrzej Sawicki 49-300 Brzeg, ul. Długa 43 tel/fax 77/416 54 78 NP 747-102-16-14 e-mail: geosaw@wp.pl	

LEGENDA:

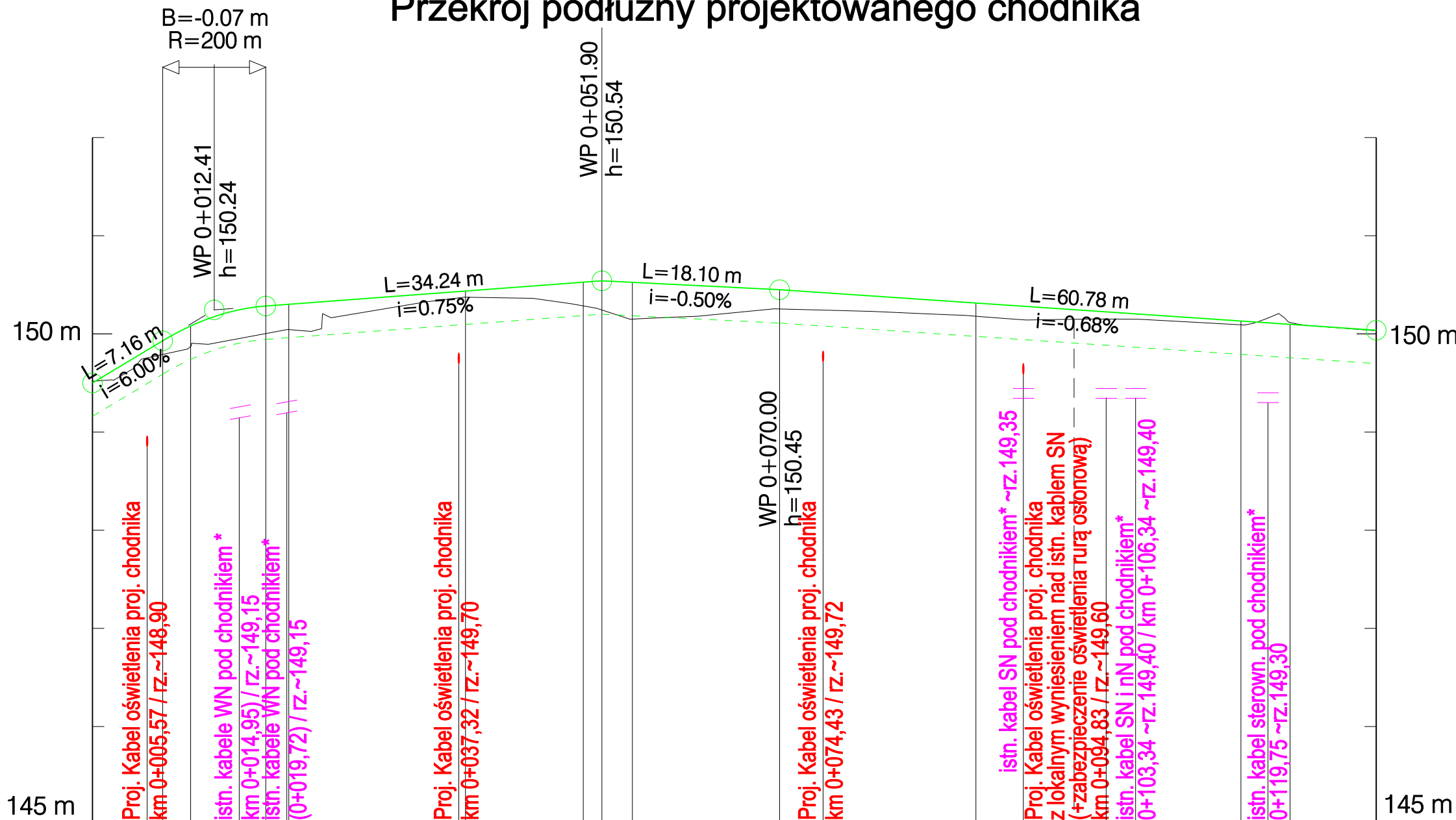
- Granica działek
- Nr działek ewidencyjnych
- Elementy istniejące:
 - Sieć energetyczna
 - Sieć kanalizacyjna
 - Sieć gazowa
 - Sieć wodociągowa
 - Sieć telekomunikacyjna
 - Istniejący krawężnik do likwidacji
 - Istniejący krawężnik do odcinków
- Elementy projektowane:
 - Nawierzchnia nowych miejsc postojowych
 - Przebieg istniejącej nawierzchni
 - Nawierzchnia bitumiczna (nakładka 6cm)
 - Nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa 20x20x8 (grafitowa)
 - Nawierzchnia utwardzona ciagu pieszo-rowerowego, chodnika (kostka betonowa 20x20x8)
 - nawierzchnia z kruszywa 0/1,5 gr. 15cm
 - Humusowanie/wydrążanie terenu z osłanianiem trawą
 - Krawężnik wyłuszczeniowy
 - Krawężnik obciążony (z odcinkiem skośnym 1m)
 - Krawężnik najazdowy
 - Oczyszczalnia
 - Proj. oświetlenie z Etapu 1
 - Proj. szafka oświetlenia z Etapu 1
 - PR.W - Proj. regulacja wysokościowa istniejących wznosów i wpułstów
 - PR.W - Proj. regulacja wysokościowa istniejących szczytów zasów gazowych

Inwestor / Zamawiający:		GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg	
Jednostka projektowa:		Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg	
Nazwa dokumentacji:		„Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”	
Nr archiwizacji:		PLAN SYTUACYJNY - ETAP 2	
Data:		01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Skala:		1:500	
Data:		12.2016	
Opracował:		mgr inż. Maciej Boberski	
Opracował:		mgr inż. Andrzej Kędra	
Opracował:		mgr inż. Andrzej Kędra	
Opracował:		mgr inż. Andrzej Kędra	



Inwestor / Zamawiający: GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny : SZ/05/2016	Tytuł rysunku: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE CHODNIKA - ETAP 1		
Branża: drogowa	Tom: 01	Stadium: PB	
Skala: 1:25	Nr rysunku : 01/D/4	Data: 12.2016	
Opracował: Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Boberski		Nr uprawnień: OPL/0753/PWOM/11	Specjalność: MOSTOWA
Projektant : mgr inż. Andrzej Kędra		OPL/0450/POOD/08	DROGOWA

Przekrój podłużny projektowanego chodnika



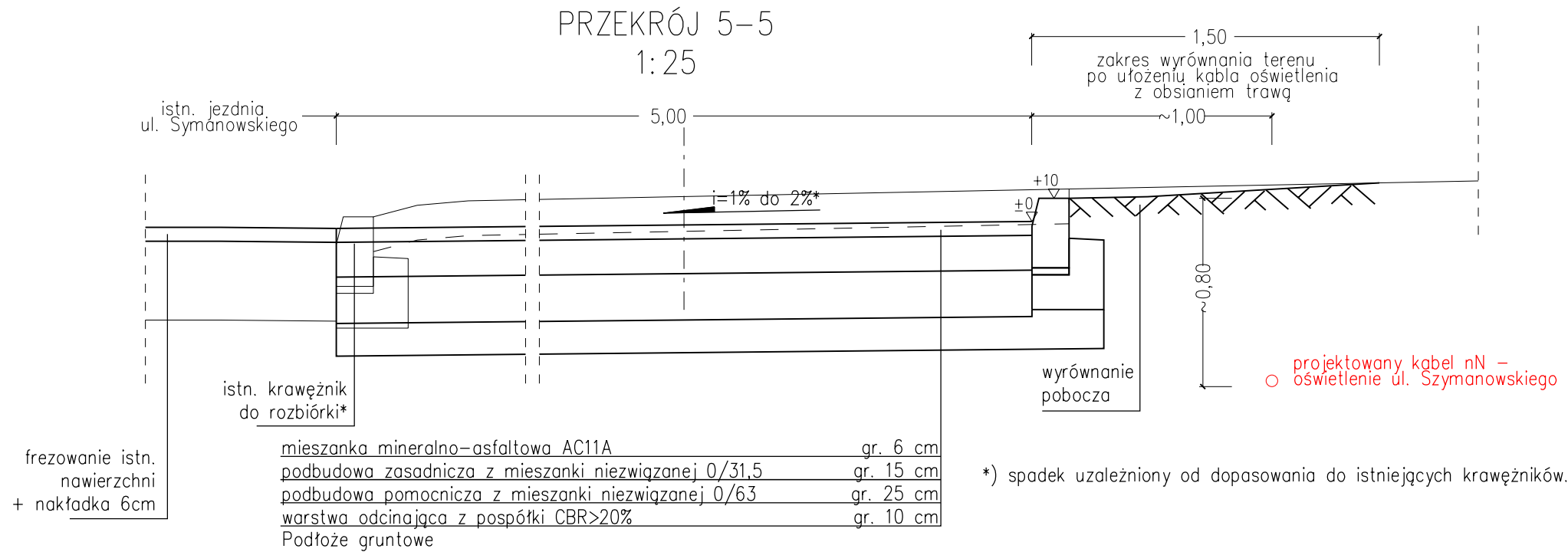
RZĘDNE NIWELETY	149.50	149.93	150.08	150.28	150.30	150.32	150.38	150.44	150.45	150.53	150.53	150.54	150.52	150.50	150.50	150.45	150.38	150.35	150.31	150.29	150.25	150.18	150.15	150.13	150.11	150.10	150.08	150.04	150.04	
ELEMENTY NIWELETY																														
RZEDNE TERENU	149.52	149.79	149.87	150.00	150.04	150.02	150.26	150.37	150.37	150.28	150.28	150.24	150.15	150.17	150.17	150.25	150.23	150.20	150.18	150.15	150.15	150.13	150.10	150.09	150.17	150.12	150.08	150.04	150.04	
TRASA W PLANIE																														
PIKIETAŻ	0+000.00	0+007.16	0+010.00	0+017.66	0+020.00	0+022.27	0+030.00	0+038.00	0+040.00	0+050.00	0+050.11	0+051.90	0+055.00	0+059.18	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+084.84	0+090.00	0+093.85	0+100.00	0+110.00	0+114.78	0+117.00	0+120.00	0+122.00	0+123.94	0+130.00	0+130.78	

OZNACZENIA:

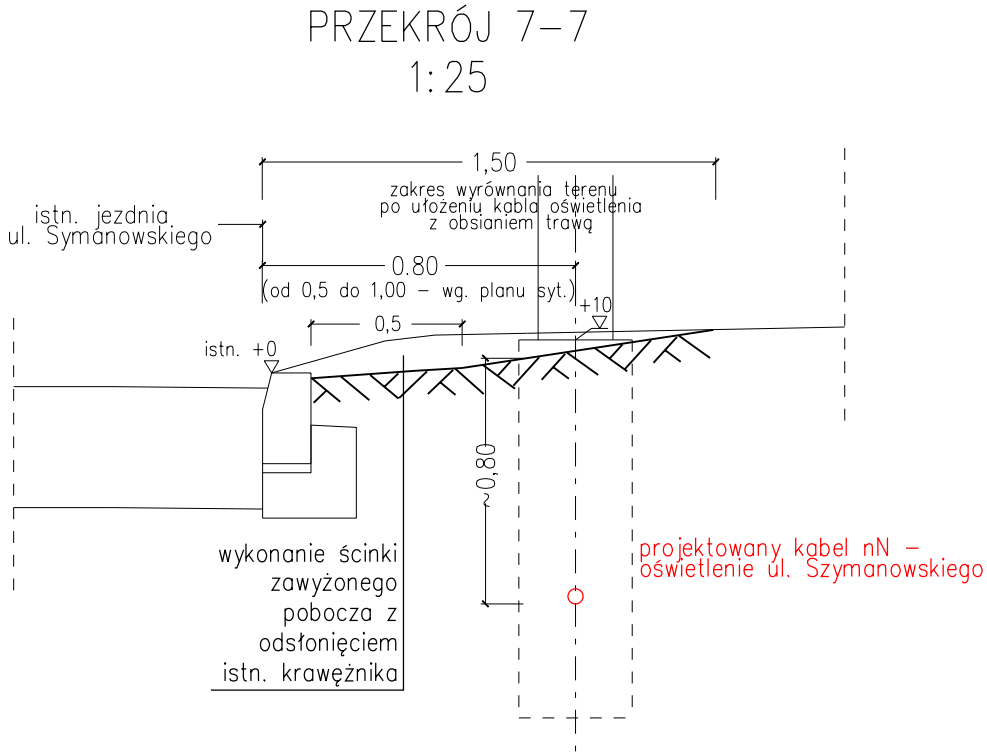
- niweleta w osi chodnika
- poziom korytowania pod konstrukcję chodnika gr. 34 cm
- istniejące kable elektryczne posadowione poniżej spodu konstrukcji chodnika (połenie kabli średnio ok. 50cm poniżej wykonywanego korytownia)
- projektowany kabel nN - oświetlenie chodnika

Inwestor / Zamawiający: GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny : SZ/05/2016	Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY CHODNIKA		
Branża: drogowa	Tom: 01	Stadium: PB	
Skala: 1:50/250	Nr rysunku : 01/D/5		Data: 12.2016
Opracowali:		Nr uprawnień	Specjalność
Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Boberski		OPL/0753/PWOM/11	MOSTOWA
Projektant : mgr inż. Andrzej Kędra		OPL/0450/POOD/08	DROGOWA

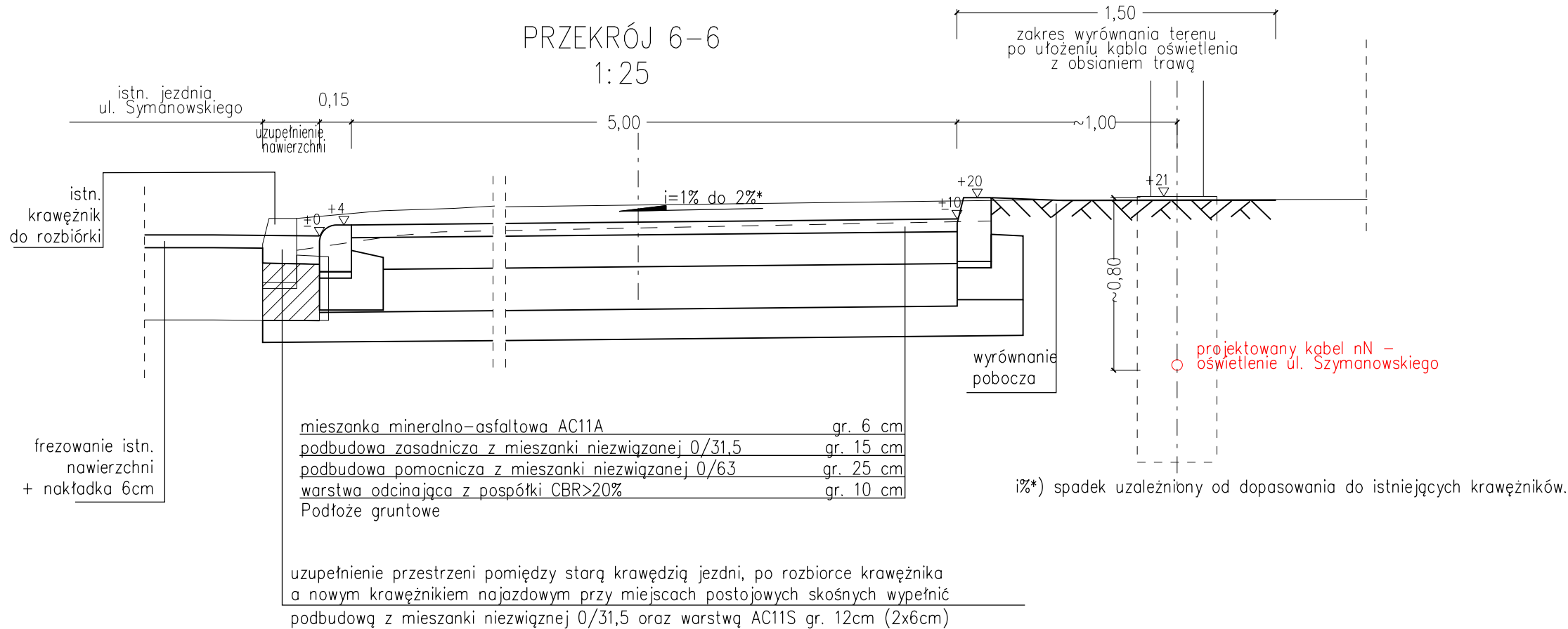
PRZEKRÓJ PRZEZ PROJEKTOWANE
MIEJSCA POSTOJOWE



PRZEKRÓJ PRZEZ ISTNIEJĄCE
MIEJSCA POSTOJOWE

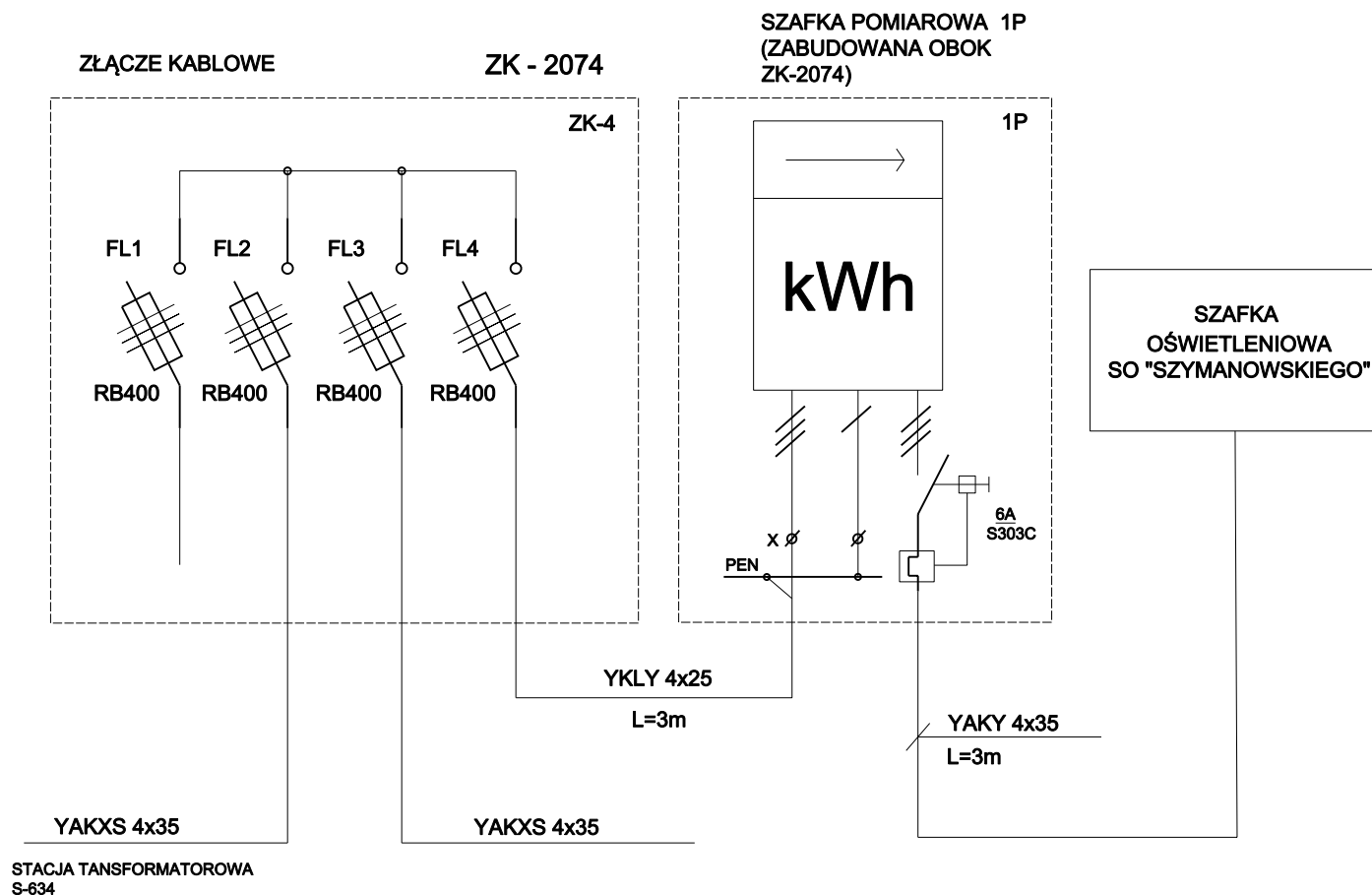


PRZEKRÓJ PRZEZ PROJEKTOWANE
MIEJSCA POSTOJOWE



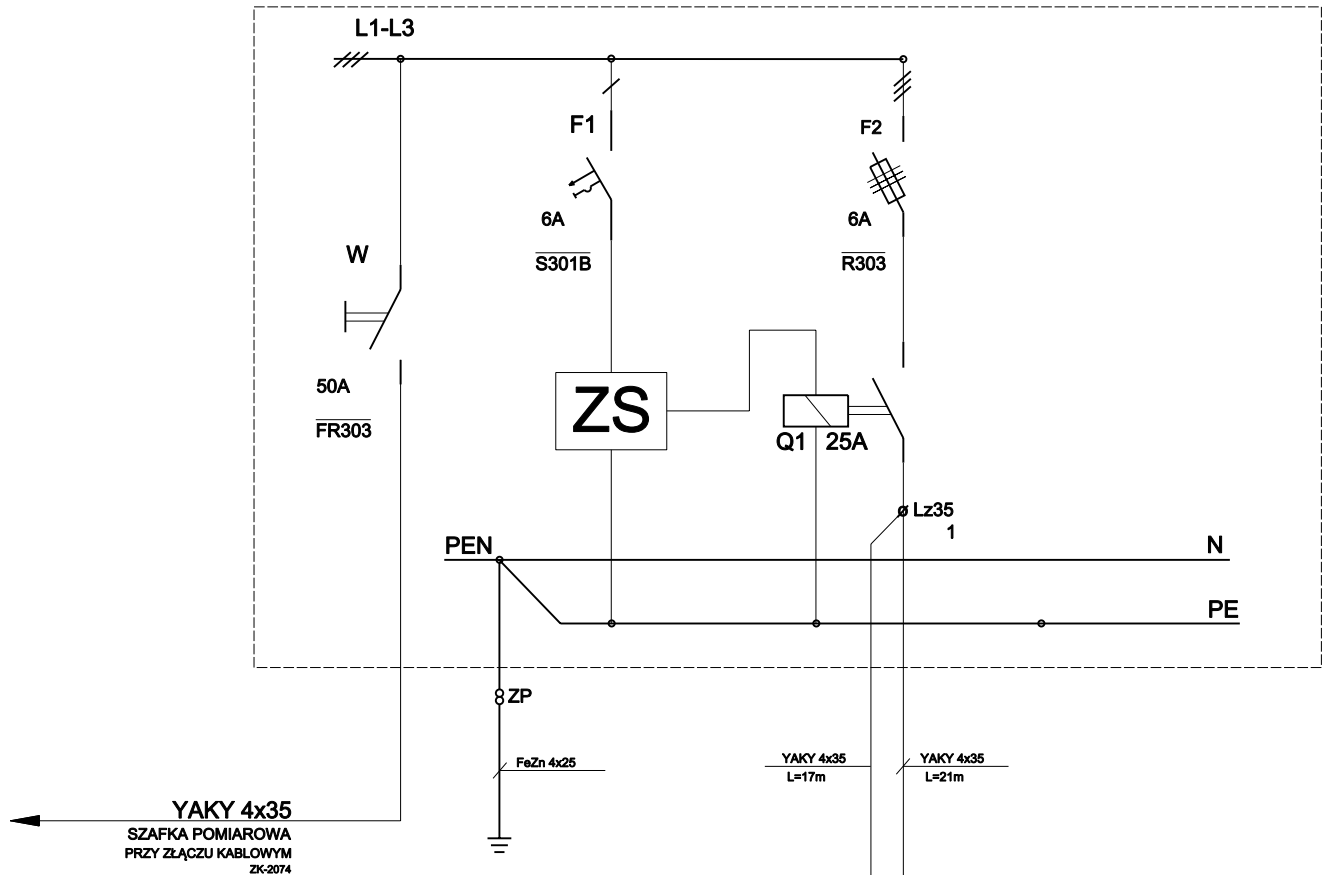
Inwestor / Zamawiający: GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny : SZ/05/2016	Tytuł rysunku: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE MIEJSC POSTOJOWYCH ETAP 2		
Branża: drogowa	Tom: 01	Stadium: PB	
Skala: 1:25	Nr rysunku : 01/D/6	Data: 12.2016	
Opracowali:		Nr uprawnień	Specjalność
Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Boberski		OPL/0753/PWOM/11	MOSTOWA
Projektant : mgr inż. Andrzej Kędra		OPL/0450/POOD/08	DROGOWA

SCHEMAT ZASILANIA I POMIARU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

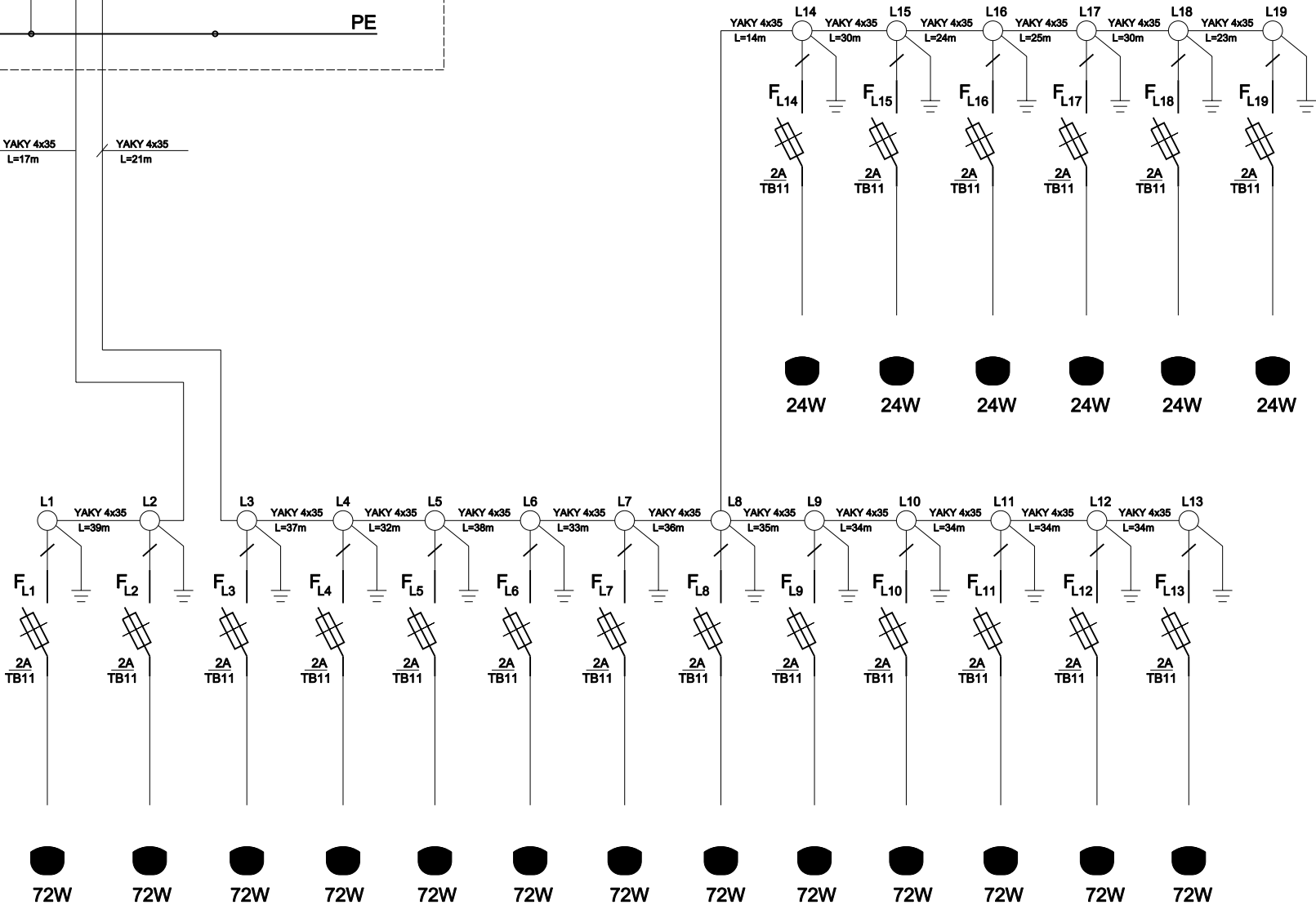


Inwestor / Zamawiający:			
GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa:			
Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji:			
„Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny :	Tytuł rysunku:		
SZ/05/2016	SCHEMAT ZASILANIA I POMIARU ENERGII OŚWIETLENIA ULICY SZYMANOWSKIEGO.		
Brzdg:	Tom:	Stadium:	
elektryczna	PZT	PW	
Skala:	Nr rysunku :	Data:	
	01/E/7	10.2016	
Opracował:	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Kierownik pracowni:	OPL/0753/PWOM/11	MOSTOWA	
mgr inż. Maciej Boberski			
Opracował:	-	ELEKTRYCZNA	
inż. Dawid Zawada			
Projektant:	334/OP/94	ELEKTRYCZNA	
mgr inż. Janusz Winiarski			

SZAFKA OŚWIETLENIOWA - SO "SZYMANOWSKIEGO"



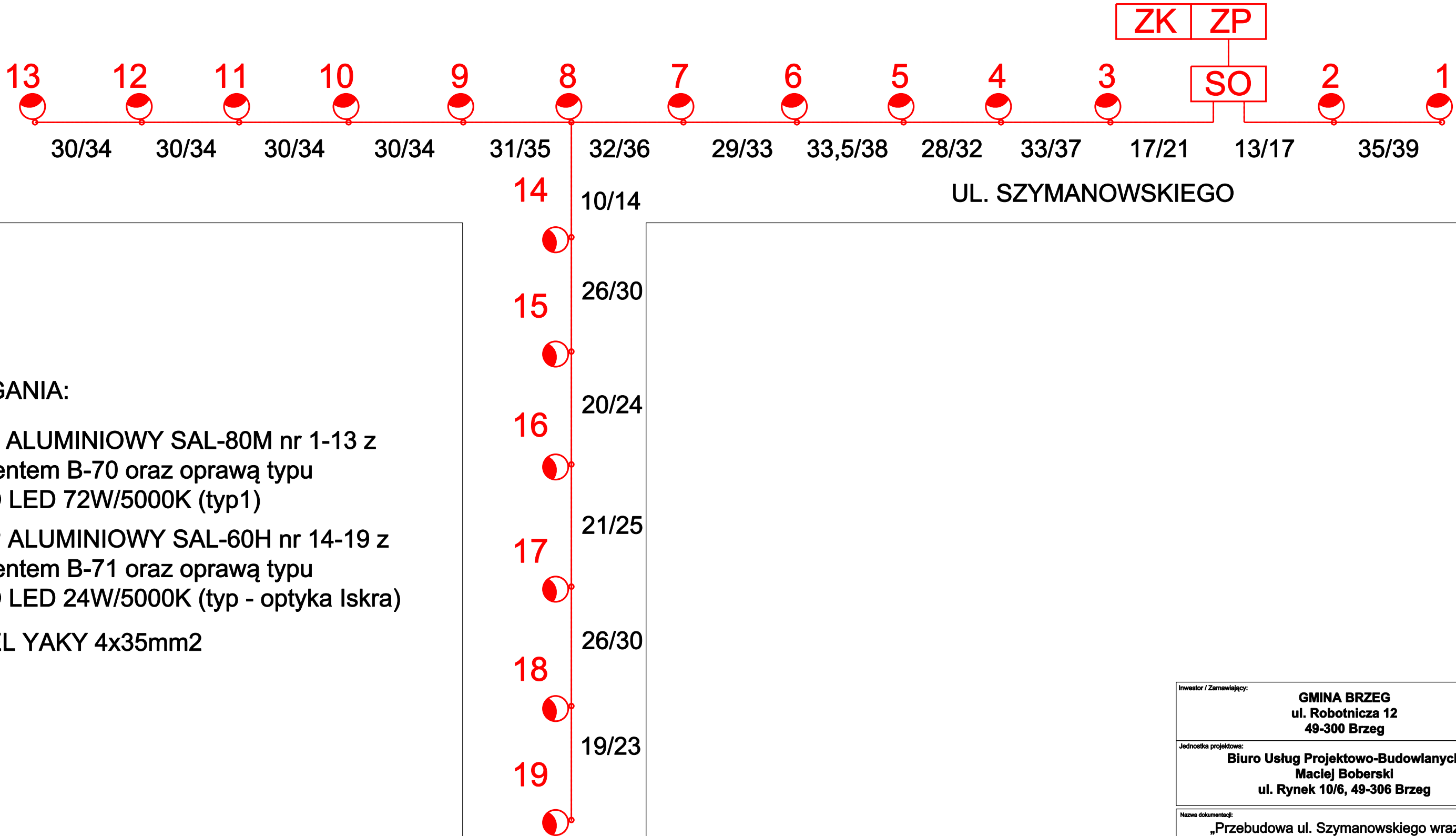
SCHEMAT OŚWIETLENIA



Inwestor / Zamawiający: GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny : SZ/05/2016	Tytuł rysunku: SCHEMAT OŚWIETLENIA Z SZAFKĄ OŚWIETLENIOWĄ SO "SZYMANOWSKIEGO"		
Brandz: elektryczna	Tom: PZT	Stadium: PW	
Skala:	Nr rysunku : 01/E/8		Data: 10.2016
Opracował: Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Boberski		Nr uprawnień OPL/0753/PWOM/11	Specjalność MOSTOWA
Opracował: inż. Dawid Zawada		-	ELEKTRYCZNA
Projektant : mgr inż. Janusz Winiarski		334/OPI/04	ELEKTRYCZNA

SCHEMAT IDEOWY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO

ZK-2074



WYMAGANIA:

- 1. SŁUP ALUMINIOWY SAL-80M nr 1-13 z fundamentem B-70 oraz oprawą typu COSMO LED 72W/5000K (typ1)
- 2. SŁUP ALUMINIOWY SAL-60H nr 14-19 z fundamentem B-71 oraz oprawą typu COSMO LED 24W/5000K (typ - optyka Iskra)
- 3. KABEL YAKY 4x35mm2

Inwestor / Zamawiający: GMINA BRZEG ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg			
Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowo-Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg			
Nazwa dokumentacji: „Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego”			
Nr archiwalny : SZ/05/2016	Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
Brandz: elektryczna	Tom: PZT	Stadium: PW	
Skala:	Nr rysunku : 01/E/9	Data: 10.2016	
Opracował: Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Boberski	Nr uprawnień: OPL/0753/PWOM/11	Specjalność: MOSTOWA	Podpis:
Opracował: inż. Dawid Zawada	-	ELEKTRYCZNA	
Projektant: mgr inż. Janusz Winiarski	334/OPI/94	ELEKTRYCZNA	