

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE „EDBUD”

81-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.Wierzbowa 25 tel. (058)624-87-77 tel. fax (058)344-16-12 e-mail: edbud7@wp.pl
NIP: 586-106-57-65 Bank Pocztowy S.A. Oddział Okręgowy Gdańsk 03 1320 1120 2431 1205 2000 0001

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY ULICY ZIELNEJ W GDYNI.**

ADRES OBIEKTU: **GDYNIA, ULICA ZIELNA**
(działki nr 285/60, 271/48, 501/409, 499/88, 22)

OBIEKT: **BUDOWA ULICY, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA**

OPRACOWANIE: **PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTOR: **GMINA MIASTA GDYNIA**
Wydział Inwestycji UM Gdynia
81-382 Gdynia
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

BRANŻA: **DROGOWA, SANITARNA I ELEKTRYCZNA**

My, niżej podpisani posiadający odpowiednie uprawnienia i należący do Izby Inżynierów Budownictwa oświadczamy zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| <i>Funkcja</i> | <i>Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane</i> | <i>Podpis</i> |
|--|--|---------------|
| Projektant branża sanitarna | mgr inż. Dorota Jarosz upr. bud. nr 2741/Gd/86 | |
| Sprawdzający branża sanitarna | mgr inż. Teresa Świetlikowska-Pupiałło upr. bud. nr 5862/Gd/94 | |
| Projektant branża drogowa | inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK1-192-12/83 | |
| Sprawdzający branża drogowa | mgr inż. Henryk Foremski upr. bud. nr WZDP-WARSZAWA 83/71 | |
| Projektant branża elektroenergetyczna | mgr inż. Roman Wasiluk upr. bud. nr 2822/Gd/87 | |
| Sprawdzający branża elektroenergetyczna | mgr inż. Tadeusz Wolejko upr. bud. nr 216/Gd/72 | |
| Projektant branża konstrukcyjna | inż. Edward Trocka upr. bud. nr 2246 / 85 | |
| Sprawdzający branża konstrukcyjna | mgr inż. Krystyna Juchniewicz upr. bud. nr 2348/Gd/86 | |
| Opracowanie | mgr inż. arch. Katarzyna Markiewicz | |
| Kierownik zakładu | inż. Edward Trocka upr. bud. nr 2246 / 85 | |

SKŁAD OPRACOWANIA:

- 1.0. Uzgodnienia i uprawnienia projektantów
- 2.0. Opis techniczny do projektu drogowego.
- 3.0. Opis techniczny do projektu kanalizacji deszczowej.
- 4.0. Opis techniczny do projektu oświetlenia.
- 5.0. Opis techniczny do projektu konstrukcji.
- 6.0. Plan BIOZ.
- 7.0. Spis rysunków i rysunki wg wykazu.

1.0. UZGODNIENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

1. Warunki przyłączenia oświetlenia
2. Warunki usunięcia kolizji z kablem 0,4kV i 15kV
3. Uzgodnienie projektu z Energa Gdynia
4. Uzgodnienie projektu z Energa Sopot
5. Opinia ZUD Gdynia wraz z załącznikiem graficznym
6. Uzgodnienie projektu wraz z załącznikiem graficznym z ZDiZ Gdynia
7. Uzgodnienie projektu z marynarką Wojenną
8. Uzgodnienie projektu wraz z załącznikiem graficznym z Wydziałem Inżynierii UM Gdynia
9. Uzgodnienie docelowej organizacji ruchu z ZDiZ Gdynia
10. Wyrys i wypis z ewidencji gruntu

2.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni.

2.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o poniższe materiały:

- Decyzja nr RAA-II-KR/7331/61/2010/434/ulica z dnia 17.03.2010.
- Podkład sytuacyjny – wysokościowy do celów projektowych
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Instrukcja o znakach i sygnałach drogowych
- Projekt koncepcyjny uzgodniony z Wydziałem Inżynierii UM Gdynia

2.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt drogowy obejmuje wykonanie ulicy Zielnej od wylotu do ul. Witomińskiej, do placu manewrowego na jej zakończeniu wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem.

2.3. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Zielna jest ulicą bez przejazdu i stanowi dojazd do znajdujących się przy niej zabudowań typu jednorodzinnych. Posiada dość rozległe włączenie do ul. Witomińskiej naprzeciw wlotu ul. Bursztynowej.

Na początkowym odcinku, poza samym wlotem o nawierzchni bitumicznej, który został wykonany przy okazji budowy jezdni ul. Witomińskiej, do końca łuku jezdni ulicy Zielnej posiada nawierzchnię z brukowca, dalszy odcinek to nawierzchnia bitumiczna w bardzo złym stanie. Ulica kończy się placem manewrowym o dość znacznej powierzchni, wyłożonym odcinkowo płytami typu YOMB. Do placu manewrowego dochodzą wjazdy z sąsiednich posesji. Krótki odcinek dojazdowy do posesji nr 2, 2a, 4 i 5 posiada nawierzchnie z trylinki.

Początkowy odcinek ulicy, od wylotu do ul. Witomińskiej, ma pochylenie ok. 8%, dalszy odcinek od 1,5% do 4%.

2.4. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Wykonano trzy otwory geologiczne do głębokości 3m. W badanych przekrojach geologicznych stwierdzono, że pod warstwą humusu 0,3m występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste z domieszką kamieni, o parametrach: $I_L=0,4$, $\varphi=22,0\text{kN/m}^3$, $\Phi_u=18^\circ$, $C_u=30,0\text{kPa}$.

Wody gruntowej w badanych otworach nie stwierdzono.

2.5. STAN PROJEKTOWANY

Zakłada się całkowite rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z krawężnikami, co umożliwia zaprojektowanie nowego przebiegu ulicy.

Istniejący wlot do ul. Witomińskiej zawężono do szerokości 5m i zastosowano promienie łuków: $R=6$ i $R=10\text{m}$. Od wylotu projektuje się jezdnię o szerokości 5m wraz z obustronnym chodnikiem o szerokości 2m. Parametry te pozostają niezmiennie do skrzyżowania z ulicą Strażacką.

Za skrzyżowaniem jezdni wchodzi w łuk koszowy o promieniach $R=34\text{m}$ i $R=15\text{m}$ w osi. Tutaj występuje jednostronny chodnik szerokości 1,5m. Na łuku tym zastosowano poszerzenie za pomocą nawierzchni z brukowca.

Na dalszym odcinku zaprojektowano zwężenie jezdni z 5m do 3,5, co wynika z warunków miejscowych – linii granicznych działek. W okolicy posesji nr 7 zaprojektowano poszerzenie jezdni o pasmo mijanki. Cały pozostały odcinek ulicy aż do placu manewrowego to prosta o szerokości 3,5m wraz z wąskimi pasami chodnika wypełniającymi przestrzeń między krawężnikiem, a ogrodzeniem.

Plac manewrowy jest zbliżony do okręgu i jest zamkniętą jezdnią o szerokości 5m z wydzielonym do wewnątrz pasem postojowym w postaci pierścienia o szerokości 2,5m.

2.6. PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWE

2.6.1. Jezdnia i plac manewrowy

- Klasa ulicy: D
- Prędkość: 20km/h
- szerokość – 3,5 do 5,00 m
- pochylenie podłużne ulicy – 7,15%; 6,77%; 2,61%; 1,80%; 3,00% (Rys. D-1 i D-2);
- pochylenie podłużne placu manewrowego – 4,00%; 1,51%; 4,09%; 3,00% (Rys. D-1 i D-2);
- pochylenia poprzeczne – 2%-3%;
- promienie łuków poziomych R=34m, R=15m, R=11,5m i R=8,5m na placu manewrowym.

2.6.2. Chodniki

- szerokość chodnika – od 1,5 do 2,00 m;
- pochylenie poprzeczne chodnika – 2,0 %.

2.7. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

2.7.1. Jezdnia, plac manewrowy

Konstrukcję nawierzchni parkingu przyjęto jak dla ruchu KR1, z tym, że z uwagi na podłoże G2 i spełnienie warunku mrozoodporności zaprojektowano wzmocnienie podłoża.

Konstrukcja przedstawia się następująco:

- 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej brukowej – koloru szarego;
- 5 cm podsypka cementowo – piaskowa 1 : 4;
- 25 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
- 15 cm wzmocnienie podłoża - pospółka;
- geosiatka o sztywnych węzłach SS20
- geowłóknina separacyjna 1800
- podłoże zagęszczone do wskaźnika zagęszczenia 1,00

2.7.2. Chodnik i opaski

- 6 cm nawierzchnia z kostki betonowej brukowej koloru żółtego;
- 3 cm podsypka cementowo – piaskowa 1 : 4;
- 15 cm warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o RM = 1,5 MPa.
- Nawierzchnie jezdni ograniczono krawężnikami betonowymi wystającymi 15 x 30 x 100 cm na ławach betonowych z oporem (B – 15) lub wtopionymi 12 x 25 x 100 cm na ławach betonowych zwykłych, a nawierzchnię chodnika obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm (24 cm) jak pokazano na rys. D – 3.

2.8. ROBOTY ZIEMNE

Niweleta drogi w niewielkim stopniu odbiega od terenu istniejącego, dlatego roboty ziemne ograniczone będą do robót korytowych, których głębokość będzie zależęć od występującej różnicy pomiędzy niweletą koryta nawierzchni a poziomem terenu po rozbiórce istniejącej nawierzchni.

2.9. ODWODNIENIE

Ujęcie wód opadowych z projektowanej ulicy nastąpi do projektowanej kanalizacji deszczowej.

2.10. UWAGI KOŃCOWE

1. W rejonie uzbrojenia roboty ziemne prowadzić ręcznie.
2. Przełożenie istniejącego uzbrojenia.
3. Wskaźnik zagęszczenia gruntu istniejącego musi sprawdzić uprawniony geolog z wpisaniem powyższego do Dziennika Budowy. W przypadku trudności z osiągnięciem nośności podłoża $E \geq 100$ MPa powiadomić nadzór autorski.

Opracował ;
inż. Jerzy Chojnacki

3.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO budowy kanałów deszczowych

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa z Inwestorem.
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa.
3. Wypis i wyrys z ewidencji gruntu.
4. Inwentaryzacja geodezyjna istniejącej sieci deszczowej.
5. Przepisy polskich i branżowych norm oraz normatywy obowiązujące przy budowie kanalizacji deszczowej.
6. Katalog rur PVC.
7. Techniczne badania podłoża gruntowego wykonane we wrześniu 2009.
8. Uzgodnienie projektu koncepcyjnego z Wydziałem Inżynierii Ruchu UM Gdynia.
9. Kamerowanie istniejącej kanalizacji deszczowej na odcinku sięgacza.

3.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu odwodnienia projektowanej ulicy Zielnej w Gdyni.

3.3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE:

Wykonano trzy otwory geologiczne do głębokości 3m. W badanych przekrojach geologicznych stwierdzono, że pod warstwą humusu 0,3m występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste z domieszką kamieni, o parametrach: $IL=0,4$, $\varphi=22,0kN/m^3$, $\Phi_u=18^\circ$, $C_u=30,0kPa$.

Wody gruntowej w badanych otworach nie stwierdzono.

3.4. STAN PROJEKTOWANY

Przewidziana jest budowa kanału deszczowego od studni istniejącej D1 do studni projektowanej D11 oraz odcinki od studni D4 do D4d i od studni D4a do D4b. Zaprojektowano kolektor Dn300, rura PVC o sztywności $S=10000N/m^2$, wg rys. S-1, S-2 i S-5. Przyjęto studnie rewizyjne żelbetowe $\varnothing 1200$.

Zastosowano wpusty uliczne z rusztem uchylnym na zawiasie z zamkiem klasy D400kN. Studnie wykonać z osadnikiem i koszem na śmieci. Podłączenie studni wpustów ulicznych do studni rewizyjnych kolektorów za pomocą rur z litego PVC Dn200; spadek przykanalików min. 1,5 %.

Istniejącą na prywatnych działkach kanalizację deszczową zabetonować pół metra od granicy działki, a wszystkie istniejące przyłącza z budynków przełączyć do nowoprojektowanej sieci kanalizacji deszczowej wg rysunku S-1.

3.5. STUDNIE REWIZYJNE NA PROJEKTOWANYCH KANAŁACH

Studnie rewizyjne zaprojektowano z elementów żelbetowych z betonu C-35/45, łączonych ze sobą za pomocą uszczeltek gumowych wklejanych.

Króćce przejść przez ścianki komory należy wkleić w wytwórni elementów studni. Otwory w studniach wykonywać za pomocą wiertnicy dostosowanej do średnicy króćca połączeniowego. W studniach rewizyjnych wykonać klamry złazowe żeliwne w rozstawie znormalizowanym. Wejścia do studni rewizyjnej wykonać typu ciężkiego D400. Studnię posadzić na warstwie betonu C-8/10 gr.10cm i na podsypce piaskowej gr. 10cm na nieuplastycznionym gruncie rodzimym. Uwaga: w trakcie budowy kolektorów deszczowych nie dopuścić do uplastycznienia gruntu rodzimego.

Ewentualne partie gruntu uplastycznionego należy wybrać i zastąpić podsypką piaskowa o $JD \geq 0,7$. Stopień zagęszczenia podsypki musi sprawdzić uprawniony geolog z wpisaniem w/w czynności do Dziennika Budowy. Izolację zewnętrzną studni wykonać typu średniego tzn. 2 x bitizol R + 2 x bitizol G. Izolacja pionowa zewnętrzna studni jest przedmiotem odbioru przez inspektora nadzoru przedstawiciela Zarządu Dróg i Zieleni Gdynia.

3.6. ZESTAWIENIE ROBÓT I MATERIAŁÓW

- | | |
|--|--------------|
| 1. Rura z litego PVC Dn300 sztywność $S = 10\ 000\ \text{N/m}^2$ | — L = 271,5m |
| 2. Studnie rewizyjne Dn 1,20m | — 14 sztuk |
| 3. Przykanaliki kanalizacja deszczowa Dn 200 lite PVC | — L = 72,0m |
| 4. Wpusty uliczne | — 12 sztuk |

3.7. ROBOTY ZIEMNE:

Przed przystąpieniem do wykonania sieci kanalizacji deszczowej wykonawca musi zapoznać się z niniejszym projektem oraz załączonymi do niego warunkami technicznymi wydanymi przez jednostki uzgadniające opracowanie.

Wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie tak, aby je zlokalizować i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, które nie zostało naniesione na mapach.

Głębokość wykopu pod sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - jak na profilach podłużnych powiększona o 20cm (podsypka). Ściany wykopów pionowe i umocnione pełne. Rurociągi zasypać piaskiem, ubijając warstwami 15÷20cm, do wysokości spodu korytowania pod drogę. Wskaźnik zagęszczenia zasypanego wykopu pod podbudowę jezdni wynosić $Is \geq 0,98-1,00$.

Z odbioru zasyпки i zagęszczenia należy sporządzić protokół i dołączyć wyniki pomiaru stopnia zagęszczenia. Na czas prowadzenia robót muszą być wykonane bezpieczne przejścia (kładki) dla pieszych (wg projektu organizacji ruchu). W przypadku odstonięcia w wykopie niezinventaryzowanego uzbrojenia (kable, sączki drenarskie lub zbieracze) należy powiadomić użytkownika urządzenia i dokonać naprawy(odbudowy) w przypadku uszkodzenia.

3.8. ROBOTY MONTAŻOWE

Materiały użyte do budowy sieci kanalizacji deszczowej muszą posiadać atest dopuszczenia ich do stosowania w Polsce wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” Warszawa.

Rury należy montować w wykopie na 20cm podsypce z piasku wyprofilowanej zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkiem. Przy wykonawstwie sieci kanalizacji należy bezwzględnie przestrzegać zaprojektowanych rzędnych, spadków i trasy kanałów. Odcinki kolektorów przed zasypaniem należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Po ułożeniu odcinka kanału między studniami należy dokonać próby szczelności przez napełnienie kanału wodą do poziomu wjazdu i obserwację zw. wody. Próbę szczelności należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni.

Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół.

Na zakończenie każdego dnia pracy wykopy należy zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy.

3.9. PRÓBY I ODBIORY ROBÓT

Wszystkie roboty zanikowe muszą być przedstawione do odbioru przez inspektora nadzoru. Odbiorowi podlegają:

1. technologia montażu
2. jakość materiałów
3. atesty rur i kształtek
4. jakość dna wykopu i podsypki
5. ułożenie rurociągu
6. obsypka rury
7. próby szczelności
8. protokoły prób szczelności
9. protokoły odbioru prac zanikowych

3.10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Drzewa w sąsiedztwie prowadzonych robót zabezpieczyć przez odeskowanie. Roboty prowadzić zgodnie z uzgodnieniem z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdyni.

W trakcie wykonywania robót przestrzegać warunków ustawy z 27.04.2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62/2001 poz. 628).

3.11. UWAGI DLA WYKONAWCY ROBÓT

1. Wykonawcą sieci kanalizacji deszczowej, może być tylko firma dysponująca przeszkoloną kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem do zabezpieczenia wykopów i zagęszczenia gruntu.
2. Prace ziemne i montażowe muszą być prowadzone w bezpieczny sposób z zachowaniem instrukcji i przepisów BHP i p.poż przy stałym nadzorze osoby uprawnionej.
3. Próby szczelności sieci kanalizacji deszczowej wykonywać przy udziale inspektorów Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni.
4. Należy zapewnić nadzór autorski podczas prowadzenia prac we wszystkich fazach realizacji.
5. Istniejące drzewa zabezpieczyć przed zniszczeniem sprzętem transportowym lub koparką przez odeskowanie.
6. Kable elektroenergetyczne, telefoniczne i światłowody biegnące prostopadle do projektowanego kolektora na czas wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć (podwiesić), przed zasypaniem kolektora zgłosić je do odbioru ich właścicielowi.
7. Kolektory deszczowe zaprojektowano z rur z litego PVC, a studnie rewizyjne z elementów żelbetowych z betonu B45 wodoodpornego W – 8, mrozoodpornego FS – 150.
8. Wykopy należy zabezpieczyć w pełnym szalowaniu.
9. Od studni D4b do studni D4d kanalizację należy prowadzić po trasie istniejącej kanalizacji deszczowej, podłączając istniejące przyłącza deszczowe z posesji 1, 2, 2a, 4, 5, 6, 7 do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej. Istniejący kanał deszczowy Dn200 na granicy posesji nr 2 zabetonować betonem B20, na długości 0,5m. przed wykonaniem nowego kanału deszczowego Dn300 stary kanał należy rozebrać.

Opracowała:
mgr inż. Dorota Jarosz

4.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO oświetlenia

4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA Oświetlenie Sopot sp. z o.o. nr EO/SO/WP-118/2009 z dnia 2009.06.05.
- Zlecenie Inwestora.
- Aktualne normy i przepisy.

4.2. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlany „Oświetlenia ul. Zielnej w Gdyni” oraz przesunięcie istniejącego kabla 0,4kV i 15kV do projektowanej opaski drogowej wzdłuż ogrodzenia J.W. (patrz warunki Energa Gdańsk).

4.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Linia kablowa 0,4kV oświetlenia.

4.4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane oświetlenie dotyczy remontowanej lokalnej drogi osiedlowej zakończonej rondem.

4.5. DANE ELEKTROENERGETYCZNE OŚWIETLENIA TERENU

- napięcie zasilania $U_n = 0,4/0,23$ kV
- moc zainstalowana $P_i = 1,2$ kW
- współczynnik mocy – 0,85 (oprawy z indywidualną kompensacją mocy biernej)
- ochrona od porażeń:
 - układ TN-C - samoczynne wyłączenie - sieć rozdzielcza.
 - układ TN-S - samoczynne wyłączenie - oprawy oświetleniowe.

4.6. OŚWIETLENIE ULICY

Zasilanie oświetlenia zgodnie z Warunkami Przyłączeniowymi projektuje się z szafki oświetleniowej, projektowanej SO. Pomiar energii przewidziano w szafce pomiarowej SP, zabezpieczenie przelicznikowe wkładka Ib 3x20A. Szafkę pomiarową SP z przyłączem zasilającym z istniejącego wolnego pola złącza Z-6-1/434, wykona Energa Zakład Oświetlenia Sp. z o.o. Sopot..

Sterowanie zapewnia oświetlenie wieczorowe i całonocne, sterowanie przekaźnikiem zmierzchowym i zegarem astronomicznym. Projektuje się zastosowanie szafki oświetleniowej 4-obwodowej typu SO-4/3 (ZDiZ) na fundamencie F-4. (lub innej o podobnych parametrach technicznych). W szafce zainstalować dodatkowo aparat zapobiegający przedostaniu się wyższych harmonicznych do sieci Energa Typ-FN-256-16-46.. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić obwody nr 1 i nr 2 do projektowanego oświetlenia ulicy. Projektowaną szafkę oświetleniową SO i szafkę pomiarową SP - lokalizację pokazano na rys. E-1.

4.6.1. Sieć oświetleniowa

Projektowaną sieć oświetleniową wykonać kablem YAKY 4x25. Długości kabli dla poszczególnych odwodów i lokalizację słupów oświetleniowych pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr E1 i na schemacie oświetlenia rys. nr E2. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy SEP/E/004.

Kabel nn. wraz z płaskownikiem FeZn25x4mm układać w ziemi w wzdłuż ulicy w pasie zieleni, pod chodnikiem. I pod jezdnią, na głębokości 0,7m. Kabel układać w ziemi na podsypce piaskowej 10cm i po przysypaniu warstwą piasku 10cm przykryć folią niebieską grubości 0,5mm i szerokości 20 cm. Na kablu co 10m, przy wejściu i wyjściu ze słupów oświetleniowych, założyć opaski kablowe z wypisaną trwale charakterystyką kabla (typ kabla, kierunek, nr. obwodu, rok ułożenia, właściciel -Urząd Miasta Gdyni). Odcinki kabla prowadzone pod jezdnią zabezpieczyć prowadząc w rurach ochronnych.

4.6.2. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane 7m z wysięgnikiem 2m/1,5m z prefabrykowanym fundamentem betonowym F-100V/40 z katalogu ElmarCo. Doły słupów pomalować farbą na cynk do wysokości 30 cm, fundament zabezpieczyć abizolem. Fundament słupa winien wystawać 3-5 cm nad powierzchnię gruntu. Oprawy oświetleniowe mocować bezpośrednio na

słupie, stosować tabliczki bezpiecznikowe słupowe – złącza 1x25, (tabliczki EZO,) z wkładką DO1 6A. Czujnik światła od przekaźnika zmierzchowego zamontować na najbliższym słupie nr 2/1 i zasilić kablem YKSY 3x1,5mm².

4.6.3. Oprawy i źródła światła

Do oświetlenia remontowanej ulicy zastosować oprawy II kat. np. typu IVA IVA1- VS – SAP-T E40 100W z lampami sodowymi HST o mocy jednostkowej 100W.

Oświetlenie zapewnia średnie natężenie $E_m = 17lx$, E_{mi} = 6,57 lx (rondo) i $E_m = 13lx$ E_{mi} = 4,82 lx (jezdni), (kat. S3)

4.7. OCHRONA OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH

Podstawą opracowania ochrony od porażenia prądem elektrycznym, jest Polska Norma PN-92/E-05009/41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.”

Projektowany system:

- TN-C dla sieci rozdzielczej 0,4kV
- TN-S dla opraw oświetleniowych

W każdym słupie wykonać punkt rozdziału przewodu PEN na PE i N. Słupy końcowe i szafkę oświetleniową dodatkowo uziemić. (Płaskownik FeZn25x4mm układanym wraz z kablem zasilającym podłączony jest do zacisku uziemiającego na słupie, zacisk ten połączony jest przewodem LY10 z zaciskiem PEN tabliczki zaciskowej). Dodatkowe uziemienie nie powinno przekraczać wartości 10 omów. Pozostałe słupy oświetleniowe zerować.

4.8. UWAGI KOŃCOWE

1. Przed zasypaniem rowów kablowych dokonać odbioru etapowego przy udziale inspektora nadzoru. (przedstawiciela EZO)
2. Zlecić wykonanie dokumentacji powykonawczej uprawnionemu organowi geodezji.
3. Wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażenia, rezystancji uziemień, ciągłości żył, rezystancji izolacji i próbę napięciową izolacji kabli.

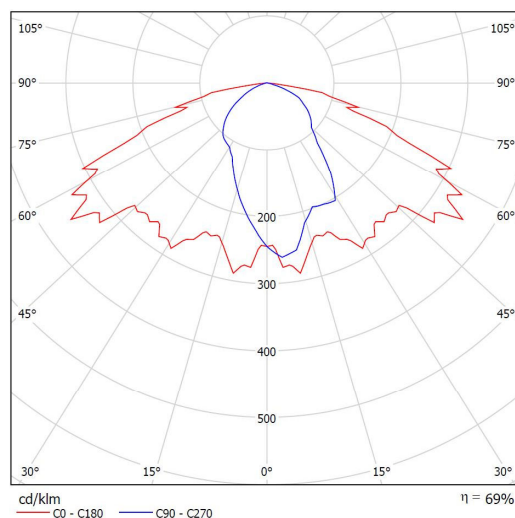
Opracował:
mgr inż. Roman Wasiluk

4.9. OBLICZENIA PARAMETRÓW OŚWIETLENIA



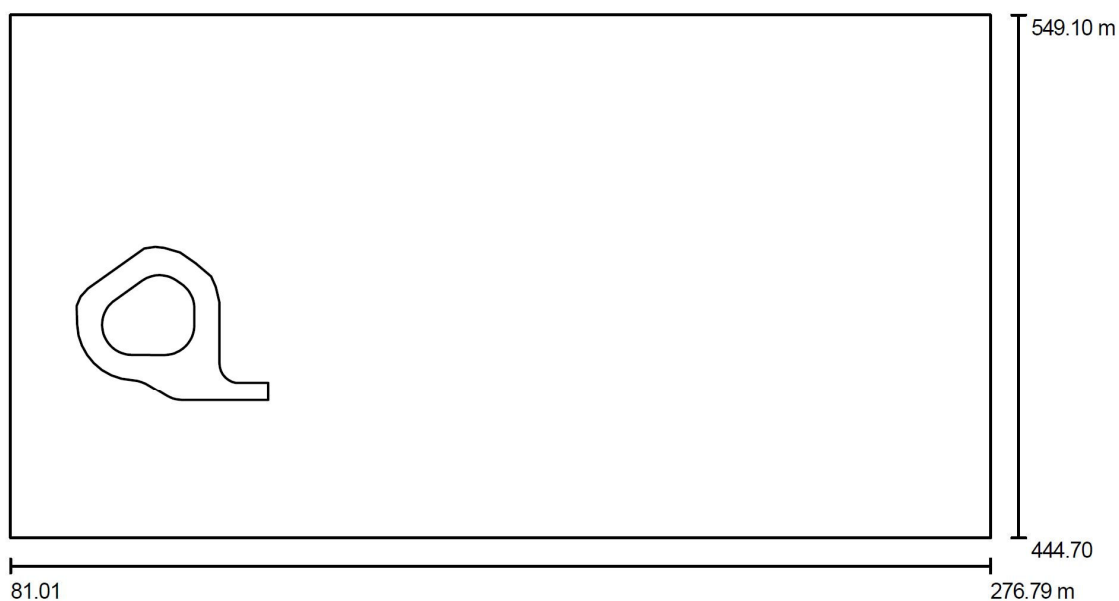
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 80 98 100 69

Wylot światła 1:



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawa.

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

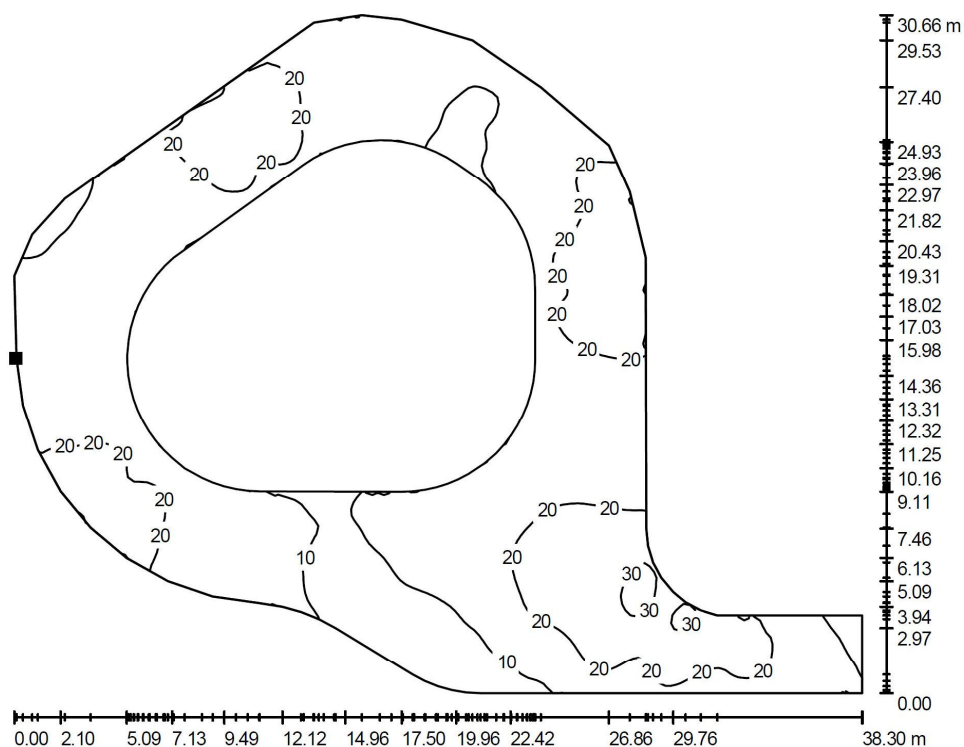
Skala 1:1400

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 4 | Grupolndal IVA IVA1-VS - SAP-T-E40 100 W (1.000) | 10500 | 108.0 |
| W sumie: | | | 42000 | 432.0 |

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 2 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)

5.0.



Wartości Lux, Skala 1 : 274

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(94.304 m, 487.367 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
6.57

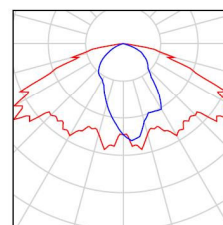
E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.396

E_{min} / E_{max}
0.204

Ulica 1 / Lista opraw

GrupaI ndal IVA IVA1-VS - SAP-T-E40 100 W
Numer artykułu: IVA
Strumień świetlny opraw: 10500 lm
Moc opraw: 108.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 80 98 100 69
Wyposażenie: 1 x SAP-T-E40 100 W (Czynnik korekcyjny 1.000).

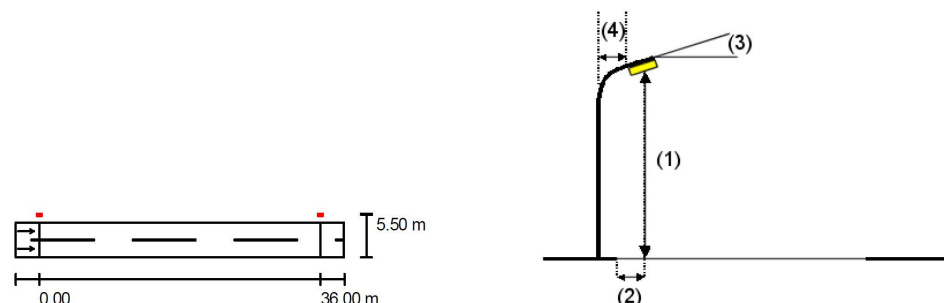


Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

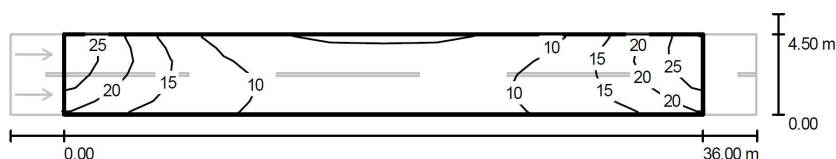
Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Oprawa: | Grupolndal IVA IVA1-VS - SAP-T-E40 100 W | |
| Strumień świetlny opraw: | 10500 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Moc opraw: | 108.0 W | przy 70°: 336 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie u góry | przy 80°: 147 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 36.000 m | przy 90°: 24 cd/klm |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Nawis (2): | -1.000 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 15.0 ° | oświetleniowej G2. |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| | | oślepienia D.6. |

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)

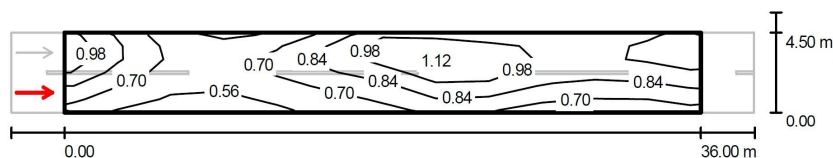


Wartości Lux, Skala 1 : 301

Siatka: 12 x 6 Punkty

| | | | | |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
| 13 | 4.82 | 27 | 0.384 | 0.182 |

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)

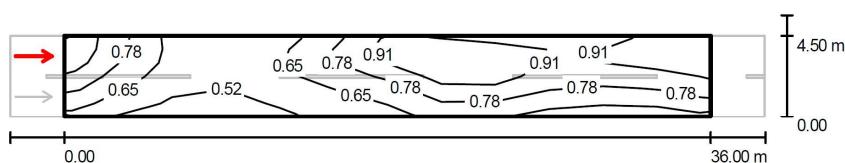


Wartości Candela/m², Skala 1 : 301

Siatka: 12 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | | | | |
|---|---------------|------------|------------|-----------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | L_m [cd/m²] | U0 | U1 | TI [%] |
| | 0.81 | 0.6 | 0.6 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.4 | ≥ 0.5 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 301

Siatka: 12 x 6 Punkty
 Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | U1 | TI [%] |
|---|----------------------------|-------|-------|--------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.75 | 0.6 | 0.5 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.4 | ≥ 0.5 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

6.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO konstrukcji

Ze względu na różnice poziomu terenu pomiędzy ogrodzeniem terenu wojskowego a poziomem proj. ulicy Zielnej projektuje się wzdłuż w/w działki ścianę oporową płytową z betonu monolitycznego B25 szczelnego, wodoodpornego W-8. Przekrój poprzeczny ściany pokazano na rysunku K-1.

Ścianę oporową należy posadzić na gruncie rodzimym na warstwie 10 cm betonu B10 i podsypce z piasku gruboziarnistego. Nie dopuścić do uplastycznienia gruntów rodzimych (gliny piaszczyste), ewentualne partie gruntu uplastycznionego wybrać i zastąpić betonem B10.

Ścianę zakończyć cegłą klinkierową dwuspadową o wymiarach 30 x 7 x 8,5cm z dwustronnym kapinosem ze starannym fugowaniem spoin (nie dopuszcza się płytek klinkierowych). Powierzchnie betonu stykające się z gruntem zabezpieczyć powłokami bitumicznymi – np. 2 x bitizol R + 2 x bitizol G.

Opracował:
inż. E. Trocka

7.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

7.1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- roboty ziemne: wykopy liniowe oraz obiektowe do głębokości max. 4,50m
- roboty odwodnieniowe
- roboty montażowe
- roboty instalacyjne
- odbudowa nawierzchni ulic
- roboty porządkowe

7.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas budowy wykonywane będą głębokie wykopy.

7.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Należy przestrzegać zasad BHP i zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych, na każdym etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Szczególną ostrożność oraz przestrzeganie zasad BHP należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

7.4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy realizujący inwestycję powinni zostać przeszkoleni przez Kierownika Budowy w zakresie ogólnego stosowania zasad BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, w szczególności robót ziemnych.

7.5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Cały teren budowy powinien zostać ogrodzony i oznakowany tablicami: „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie i oznakowanie wykopów.

Ściany wykopów należy zabezpieczyć przez deskowanie zgodnie z zasadami BHP.

7.6. Roboty prowadzić w taki sposób by zapewnić dojazd i dojście do posesji

7.7. Kierownik Budowy ma obowiązek przed rozpoczęciem prac wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i zatwierdzić go u wskazanego przez Inwestora Inspektora Nadzoru.

Opracował:
inż. E. Trocka

8.0. SPIS RYSUNKÓW

| I.p | tytuł rysunku | skala | nr rys. |
|------------|--|--------------|----------------|
| 1. | Plan sytuacyjno - wysokościowy – plansza zbiorcza | 1:500 | rys. Z-1 |
| 2. | Plan sytuacyjno - wysokościowy – plansza drogowa | 1:500 | rys. D-1 |
| 3. | Profil podłużny drogi | 1:50/500 | rys. D-2 |
| 4. | Przekrój normalny i konstrukcyjny drogi | 1:50 | rys. D-3 |
| 5. | Docelowa organizacja ruchu | 1:500 | rys. O-1 |
| 6. | Plan sytuacyjno - wysokościowy – plansza sanitarna | 1:500 | rys. S-1 |
| 7. | Profil podłużny kd | 1:100/500 | rys. S-2 |
| 8. | Profil podłużny przykanalików | 1:100/500 | rys. S-3 |
| 9. | Profil podłużny przykanalików | 1:100/500 | rys. S-4 |
| 10. | Profil podłużny kd i przykanalików | 1:100/500 | rys. S-5 |
| 11. | Przekrój studni Dn1200 | 1:20 | rys. S-6 |
| 12. | Wpust uliczny | 1:20 | rys. S-7 |
| 13. | Rzut studni D1 | 1:20 | rys. S-8 |
| 14. | Plan sytuacyjno - wysokościowy – plansza elektryczna | 1:500 | rys. E-1 |
| 15. | Schemat zasadniczy oświetlenia | | rys. E-2 |
| 16. | Konstrukcja ściany oporowej | 1:20 | rys. K-1 |

**EO/SO/WP - 118/2009****Sopot, dnia 2009-06-05***Janusz Leszcz***Urząd Miasta Gdyni****81-382 Gdynia****al. Marszałka Piłsudskiego 52/54**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Odpowiadając na wniosek, ENERGA Oświetlenie Sopot sp.z o.o. podaje warunki dla zasilania urządzeń:

oświetlenia ulic w miejscowości: **Gdynia**
ulica **ul. Zielna**

- 1. Grupa przyłączeniowa: **Grupa V**
- 2. Moc przyłączeniowa: **10 kW**
- 3. Rodzaj połączenia z istniejącą siecią: **kablowe**

4. Miejsce przyłączenia:
Projektowana szafka pomiarowa5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
Zaciski prądowe na wyjściu kabla od zabezpieczenia w szafce pomiarowej6. Zakres wykonania niezbędnej rozbudowy sieci przez ENERGA Oświetlenie Sopot sp. z o. o.
Budowa szafki pomiarowej zasilanej z wolnego pola złącza Z-6-1/434 przy działce 415/409 na ul. Zielnej. Szafka pomiarowa usytuowana obok ZK3.7. Wymagany stopień skompresowania mocy bierniej tg fi **0,4**8. Układ pomiarowo rozliczeniowy energii elektrycznej:
Licznik energii czynnej - bezpośredni, 3-fazowy, dwustrefowy9. Miejsce zainstalowania układu: **Projektowana szafka pomiarowa**
Przewidzieć miejsce na: **Licznik energii czynnej, 3-fazowy, zegar sterujący**
Zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości znamionowej **-Ib 3x20A**

Strona 1 z 2

10. Dane dotyczące sieci o napięciu **0,4 kV** oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

- a) Układ sieci: **TN-C**
- b) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci: **26 kA** (Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant)
- c) Stacja transformatorowa SN/nN T- **2779**
- d) System ochrony od porażeń: **samoczynne wyłączenie zasilania**

11. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

12. Granicę eksploatacji urządzeń stanowią:

Zaciski prądowe na wyjściu kabla od zabezpieczenia w szafce pomiarowej

13. Warunki dodatkowe:

Uzgodnieniu w ENERGA Oświetlenie Sopot sp. z o. o. podlega: **Projekt budowlany**

Projektowane oświetlenie powiązać:

- a) dla celów sterowania z:
- b) dla ciągłości dostarczenia energii:

14. Ważność warunków ustala się na okres **2** lata od daty wystawienia.

15. ENERGA Oświetlenie Sopot sp.z o.o. nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej

16. Uwagi dodatkowe:

W projektowanej szafce oświetleniowej zastosować aparat zapobiegający przedostawaniu się wyższych harmonicznych do sieci ENERGI. Miejsce przyłączenia uzgodnić w ENERGA Operator S.A> Zakład Dystrybucji Gdynia.

Wraz z niniejszymi warunkami przyłączenia, w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007r. (Dz. Ust. nr 93 z 2007 poz. 2623) przesyłamy propozycję "Umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej" stanowiącą integralną część warunków, którą po uzupełnieniu i podpisaniu prosimy dostarczyć do ENERGA Oświetlenie Sopot sp.z o.o. celem podpisania z naszej strony. Umowę należy zawrzeć w okresie ważności warunków przyłączenia.

PRZEWIADCA I KONSTRUKTORA
Warunki Umów i Dokumentacji

Krzysztof Kufel
Krzysztof Kufel

opracował

WICEPREZES ZARZĄDU
Z-ca DYREKTORA

Janusz Henryk Leszcz
Janusz Henryk Leszcz

9



Energa
operator

T +48 58 347 39 00 F +48 58 347 37 01 www.energa-operator.pl

WSP - N. O. Nowak
(Wiceprezes Zarządu)
WYDZIAŁ INWESTYCJI
Wpłynęło
dnio 22. 10. 2009
L. dz.

URZĄD MIASTA GDYNI
wpłynęło: 2009-10-21, zał.: 0
numer: 129278 / 2009



652117

Urząd Miasta Gdyni
Wydział Inwestycji
ul. Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

Gdańsk, 2009-10-14

00-TRR/AB-001139-2009

dot.: wniosku o usunięcie kolizji-przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej kablowej SN-15 kV nr 9507 oraz linii kablowych nn-0,4 kV kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Zielnej w Gdyni.

W nawiązaniu do złożonego wniosku o usunięcie kolizji, wyrażamy zgodę na przebudowę następujących elementów:

- a. linia kablowa SN-15kV nr 9507
- b. linie kablowe nn-0,4 kV w obrębie ul. Zielnej

W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany - wykonawczy usunięcia kolizji (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku standardami) i uzgodnić go z Rejonem Dystrybucji w Gdyni. Szczegóły dotyczące rozwiązań technicznych należy na etapie projektowania uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Gdyni.
2. Usunięcie kolizji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem wg opracowanego i uzgodnionego projektu.
3. **Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolizji jest uzyskanie uzgodnienia projektu przez Zespół ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowo-Kosztorysowej działającego przy ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejonie Dystrybucji w Gdyni (dołączając pozwolenie na budowę).**
4. Wykonawcą usunięcia kolizji winna być firma posiadająca stosowne uprawnienia do wykonania prac i akceptowana przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni.
5. Odbiór techniczny usunięcia kolizji nastąpi na podstawie protokołu z usunięcia kolizji.

Na podstawie niniejszego pisma ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni dokona stosownych czynności umożliwiających szybkie i sprawne załatwienie powyższej sprawy.

Powyższe ustalenie ważne jest przez okres 1-go roku od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Wojciech
23.10.09

Z-ca Dyrektora Generalnego
Dyrektor ds. Dystrybucji
Wiktor Łącki
Wiktor Łącki

Do wiadomości:

1. RD2
2. TRR

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

oddzial.gdansk@energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00036

Zarząd: Leszek Nowak - Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Robert Świerzyński - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju Zasobów Organizacyjnych, Wojciech Orzech - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający, Artur Resmer - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych, Rafał Czyżewski - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Inwestycji,

Bank Handlowy w Warszawie SA, nr konta: 71 1030 1508 0000 0005 0076 4007
Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

Gdynia 2009-11-16

UZGODNIENIE NR 1\348\2009

Temat BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO, GDYNIA, UL. ZIELNA.

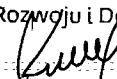
1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDYNI, ul. Morska 118c tel. 058-6287-115, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI W GDYNI na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez Energe mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

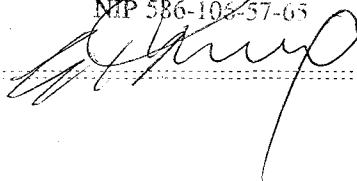
Bez uwag


Za zgodność
z oryginałem

Kierownik
Działu Rozwoju i Dokumentacji

















Tomasz Kołatowski

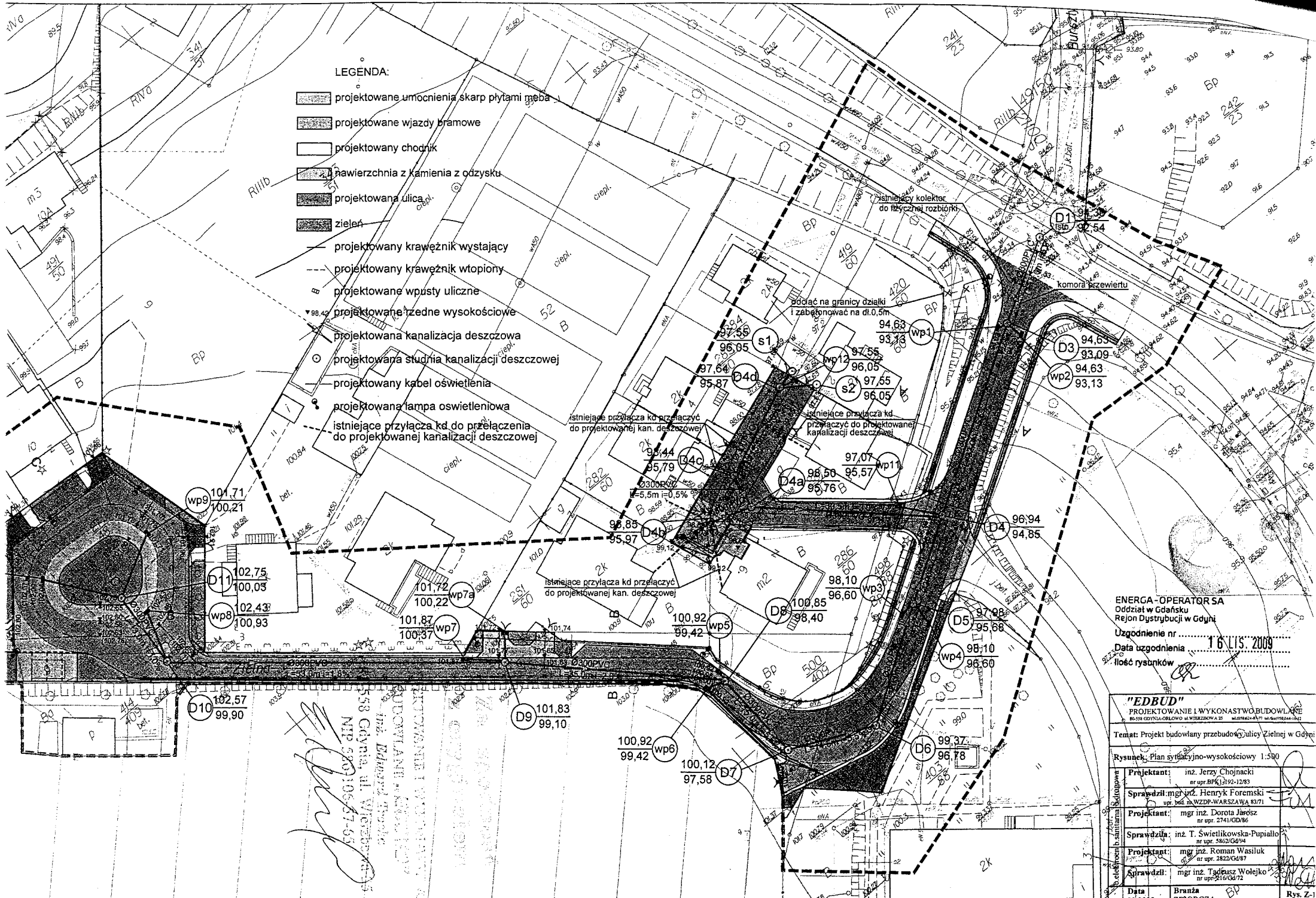
PROJEKTOWANE I WYKONAWCZE
BUDOWLANE „ZIELNA”
inż. Edward Nowak
81-558 Gdynia, ul. Włazłowska 1b
NIP 586-104-57-65




Kopie otrzymują:
ZUR a/a

LEGENDA:

-  projektowane umocnienia skarp płytami meba
-  projektowane wjazdy bramowe
-  projektowany chodnik
-  nawierzchnia z kamienia z odzysku
-  projektowana ulica
-  zielen
-  projektowany krawężnik wystający
-  projektowany krawężnik wtopiony
-  projektowane wpusty uliczne
-  projektowane rzędne wysokościowe
-  projektowana kanalizacja deszczowa
-  projektowana studnia kanalizacji deszczowej
-  projektowany kabel oświetlenia
-  projektowana lampa oświetleniowa
-  istniejące przyłącza kd do przełączenia do projektowanej kan. deszczowej



ENERGA - OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Gdyni
 Uzgodnienie nr
 Data uzgodnienia 16.11.2009
 ilość rysunków

| | |
|--|---|
| "EDBUD" | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANIE W OBLASTY BUDOWLANEJ | |
| 86-23 GDYNIA-ODDZIAŁ W WARSZAWIE 20 ul. Wesoła 2/7 tel. 22 628 42 77 | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni | |
| Rysunek: Plan sygnalizacyjno-wysokościowy 1:500 | |
| Projektant: | inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BP(1)192-12/83 |
| Sprawdził mgr inż. Henryk Foremski | nr upr. 2822/G/87 |
| Projektant: | mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/GD/86 |
| Sprawdziła: | inż. T. Światlikowska-Pupialto nr upr. 5802/G/84 |
| Projektant: | mgr inż. Roman Wasiluk nr upr. 2822/G/87 |
| Sprawdził: | mgr inż. Tadeusz Wojeiko nr upr. 3115/G/72 |
| Data | 09.2009r. |
| Branża | ZBIORCZA |
| | BP |
| | Rys. Z-1 |

[Handwritten signature]
 538 Gdynia, ul. Wesoła 2/7
 NIP 5010657-65
 inż. Edward Kozłowski
 BUDOWLANE I WYKONANIE

Umowa nr 518/2009

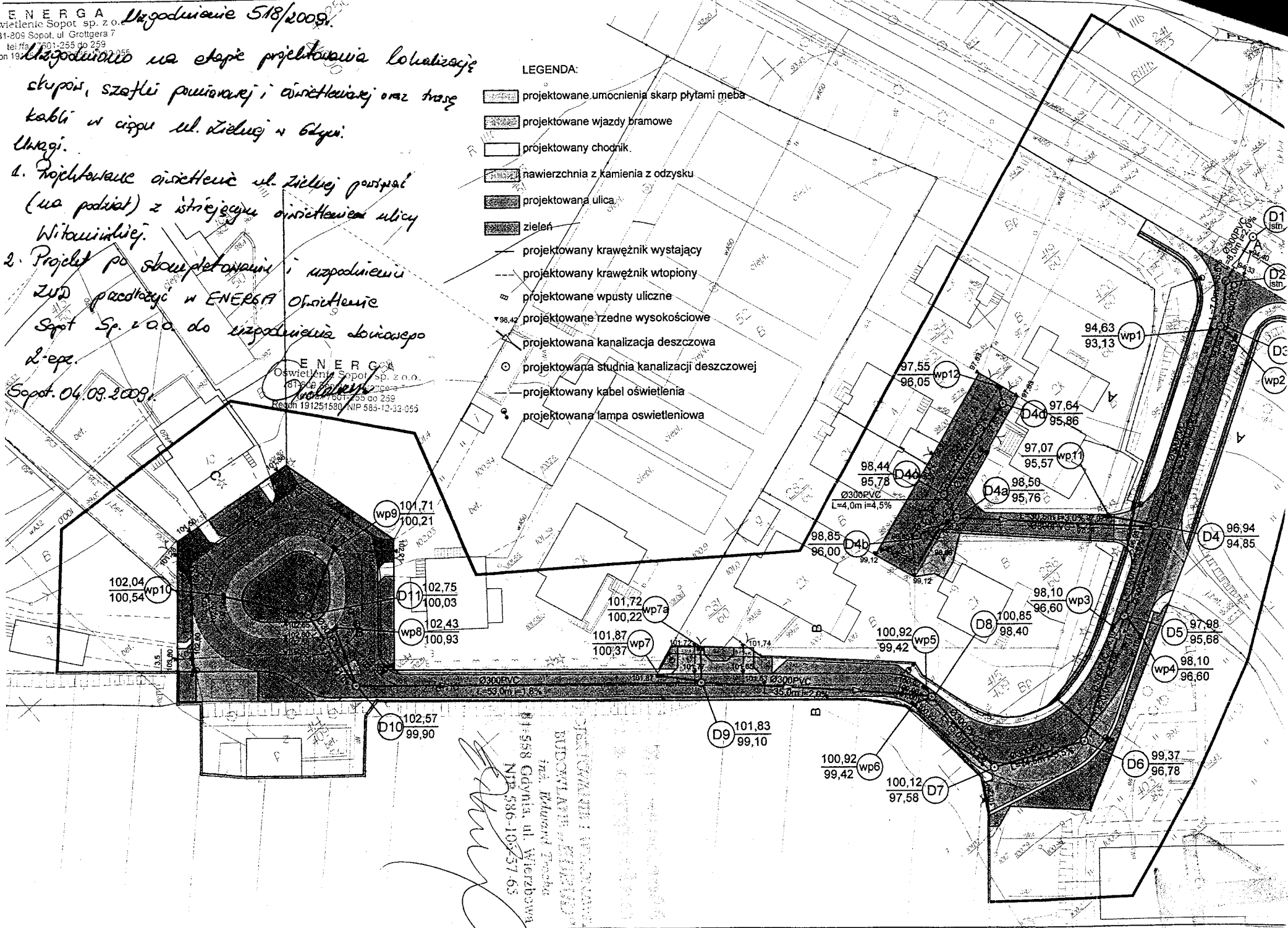
Umowa nr 518/2009
 na etapie projektowania lokalizacji
 składowiska, szafki prądnicowej i oświetlenia oraz trasę
 kabli w ciągu ul. Zielonej w bryli
 Urzędu.

1. Projektowane oświetlenie ul. Zielonej posiadać
 (na podział) z istniejącego oświetlenia ulicy
 Witkowińskiej.
2. Projekt po skompletowaniu i uzgodnieniu
 ZUP przedłożyć w ENERGA Oświetlenie
 Spół. Sp. z o.o. do uzgodnienia końcowego
 2-egz.

ENERGA
 Oświetlenie Sopot sp. z o.o.
 ul. Grottera 7
 81-209 Sopot
 tel. 71 730 255 do 259
 Regon 191251580, NIP 583-12-32-055
 Sopot, 04.09.2009

LEGENDA:

- projektowane umocnienia skarp płytami meba
- projektowane wjazdy bramowe
- projektowany chodnik
- nawierzchnia z kamienia z odzysku
- projektowana ulica
- zielen
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokości
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa



[Handwritten signature]
 BUDOWLANE I WYKONAWCZE
 inż. Edward Trzcina
 ul. Odynia, ul. Wierzbowa 25
 NIP 536-10-57-65

URZĄD MIASTA GDYNI
WYDZIAŁ GEODEZJI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

*Integralną częścią opinii jest ostemplowana
w ZUDP dokumentacja projektowa*

Podstawa prawna:

1. Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 240 poz. 2027 z dn. 8 grudnia 2005 r. z późn. zm. /,
2. Rozporządzenie Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. /Dz. U. Nr 38 poz. 455 / w spr. geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej,
3. Zarządzenia Nr 11/02/III Prezydenta Miasta Gdyni z dn. 3 września 2002 r. w spr. powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

MKZ/KK-7442/1-565/2009

Gdynia, 01-12-2009 r.

OPINIA

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania
sieci uzbrojenia /podziemnych i nadziemnych /**

na obiekcie: **Gdynia**
działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**
ulica: **Zielna**
Inwestor: **GMINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez
" EDBUD" PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE
81-589 GDYNIA, ul. Wierzbowa 25

dokumentacji ze zleceniem z dnia **28-07-2009 r.** nr -

na posiedzeniu w dniu **04-08-2009 r.** uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących
urządzeń inżynierskich:

Projekt zagospodarowania terenu:

- 1 **układ drogowy - jezdnia, chodniki**
- 2 **sieć kanalizacji deszczowej**
- 3 **sieć oświetleniowa**
- 4 **przełożenie kabli eS i eN do projektowanej opaski**

Zarejestrowano usytuowanie układu drogowego oraz uzgodniono lokalizację sieci j.w. na warunkach uzgodnień branżowych.

W przypadku zmian projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia w ZUDP.

Podczas wykonywania prac inwestycyjnych zobowiązuje się inwestora do ochrony i zabezpieczenia znaków geodezyjnych – stosownie do przepisów Ustawy „Prawo geodezyjne i kartograficzne” z dnia 17.05.1989 (Dz. U. z 2005r Nr 240 poz. 2027) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999r Nr 45 poz. 454)

UWAGI:

1. *Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.*
2. *Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.*
3. *Rozpoczęcie robót budowlano – montażowych należy zgłosić na 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci, oddzielnie dla każdej kolizji.*
4. *Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest ich pomiar powykonawczy wykonany przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego oraz wpis do dziennika budowy (w przypadku jego wymagalności) o jego wykonaniu.*
5. *Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układane w wykopach otwartych należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem.*

6. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. 225 poz. 1635)



ZASTĘPCA NACZELNIKA

Wydziału Geodezji

mgr Jerzy Misiński

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

BUDOWLANE „EBCUD”

inż. Edward Trucha

81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 25

NIP 586-107-57-65

A handwritten signature in black ink, appearing to read "E. Trucha", written over the printed name and address of the contractor.

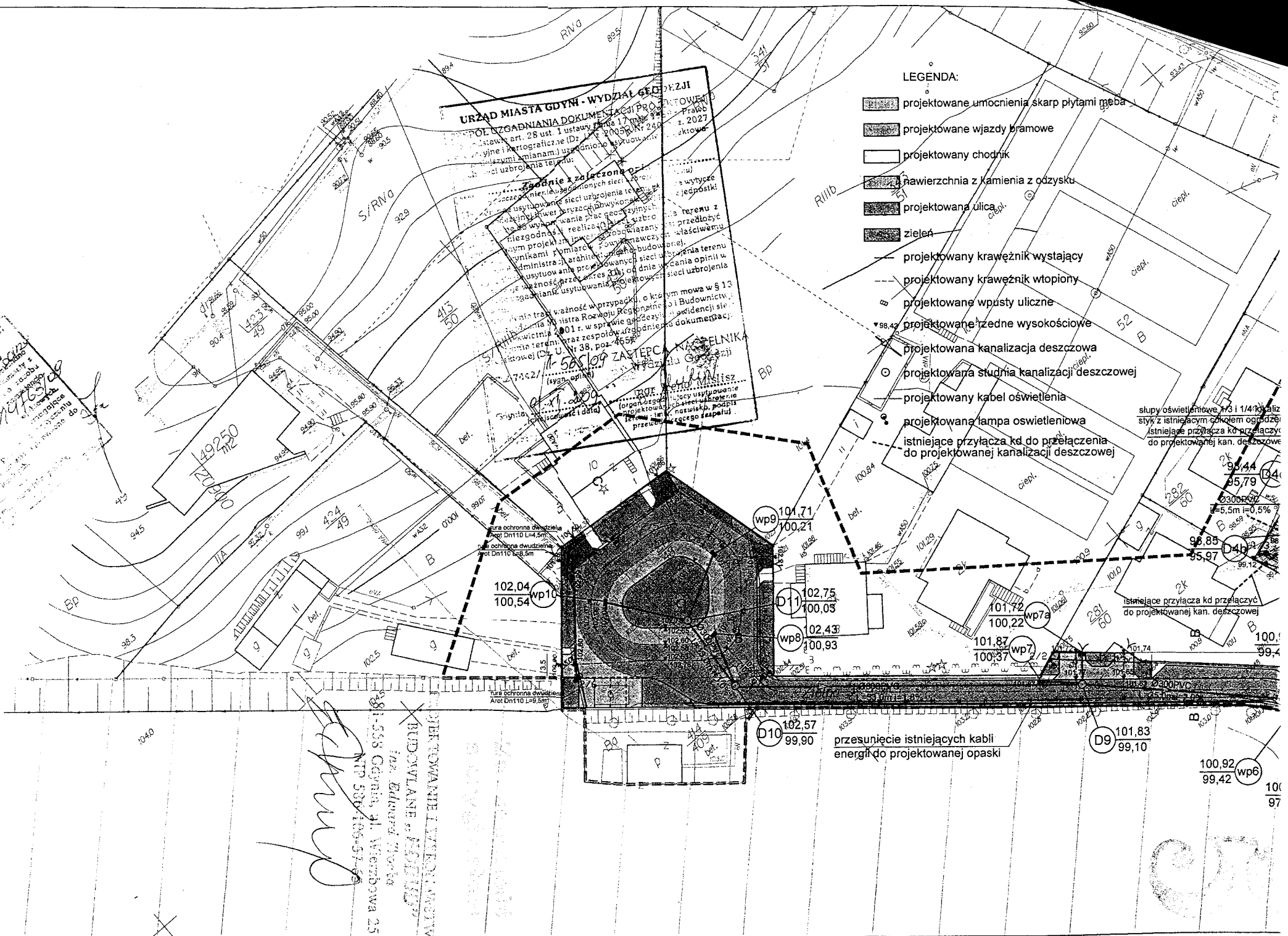
URZĄD MIASTA GDYŃ - WYDZIAŁ GEODEZJI
BIURO UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1984 r. - Prawo o urzędowym sposobie przygotowywania dokumentacji technicznej i kartograficznej (Dz. U. z 2005 nr 21, poz. 388 z późn. zmianami) uzgodniono i wyrażono zgodę na przedłożenie projektu planu zagospodarowania terenu:

Plan zagospodarowania terenu
 1. Nazwa planu: **Plan zagospodarowania terenu z przebiegiem i wytyczeniem sieci uzbrojenia technicznego (sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) oraz z wytyczeniem i wytyczeniem placu parkingowego dla 10 miejsc parkingowych w miejscowości Gdynia, ul. Wierzbowa 25.**
 2. Cel planu: **Wytyczenie i wytyczenie sieci uzbrojenia technicznego (sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) oraz wytyczenie i wytyczenie placu parkingowego dla 10 miejsc parkingowych w miejscowości Gdynia, ul. Wierzbowa 25.**
 3. Zakres planu: **teren o powierzchni 0,10 ha, położony w miejscowości Gdynia, ul. Wierzbowa 25.**
 4. Podstawa planu: **Plan zagospodarowania terenu z przebiegiem i wytyczeniem sieci uzbrojenia technicznego (sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) oraz z wytyczeniem i wytyczeniem placu parkingowego dla 10 miejsc parkingowych w miejscowości Gdynia, ul. Wierzbowa 25, z dnia 17 maja 1984 r. - Prawo o urzędowym sposobie przygotowywania dokumentacji technicznej i kartograficznej (Dz. U. z 2005 nr 21, poz. 388 z późn. zmianami).**
 5. Termin planu: **17 maja 1984 r.**
 6. Wytyczenie i wytyczenie sieci uzbrojenia technicznego (sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) oraz wytyczenie i wytyczenie placu parkingowego dla 10 miejsc parkingowych w miejscowości Gdynia, ul. Wierzbowa 25.

- LEGENDA:**
- projektowane umocnienia skarp płytami męba
 - projektowane wjazdy bramowe
 - projektowany chodnik
 - nawierzchnia z kamienia z odzysku
 - projektowana ulica
 - zielen
 - projektowany krawężnik wystający
 - projektowany krawężnik wtopiony
 - projektowane wpusty uliczne
 - projektowane rzędne wysokościowe
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowana studnia kanalizacji deszczowej
 - projektowany kabel oświetlenia
 - projektowana lampa oświetleniowa
 - istniejące przyłącza kd do przełączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

Przebieg linii
 1476308
 1476308
 1476308



Handwritten signature
 BUDOWLANE I WYKONAWCZYM
 inż. Edward Wójcik
 ul. Wierzbowa 25
 81-106 Gdynia
 NIP 538-106-51-93

Handwritten signature

stopy oświetleniowe 1/3 i 1/4 (1/3) z
 styk z istniejącym cokołem ogrodzeń
 istniejące przyłącza kd przełączony
 do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przełączony
 do projektowanej kan. deszczowej

przesunięcie istniejących kabli
 energii do projektowanej opaski

Gdynia, dnia 24 listopada 2009 roku

UGD.AnK-7332-1/671-3/7399/2009/6818

**Projektowanie i Wykonawstwo
Budowlane EDBUD
ul. Wierzbowa 25
81-558 Gdynia**

dotyczy: wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni – branża elektryczna (oświetlenie)

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia, w zakresie oświetlenia, dokumentację pn. „Tytuł: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni. Adres obiektu: Gdynia, ulica Zielna (działki nr 390/88, 285/60, 415/409, 271/48). Obiekt: Budowa ulicy, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia. Opracowanie: Projekt budowlany. Branża: Drogowa, sanitarna i elektryczna” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Projektowanie i Wykonawstwo Budowlane EDBUD, ul. Wierzbowa 25, 81-558 Gdynia; projektant: mgr inż. Dorota Jarosz, inż. Jerzy Chojnacki, mgr inż. Roman Wasiluk, inż. Edward Trocka; data opracowania: wrzesień 2009r.), z następującymi uwagami:

1. na ewentualne zmiany w projekcie, które wynikną przed lub/i w trakcie jego realizacji, należy uzyskać zgodę tut. Zarządu - przed dokonaniem tych zmian;
2. w trakcie realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli przedstawicielom tut. Zarządu;
3. przed rozpoczęciem procedury odbiorowej oświetlenia ulicznego należy dostarczyć tut. Zarządowi dokumentację odbiorową zawierającą m.in. dokumentację powykonawczą, geodezyjny pomiar powykonawczy, protokoły z odpowiednich pomiarów;
4. w wypadku prowadzenia krawędzi wykopu w rzucie korony drzewa w odległości większej niż 3 m od pnia drzewa należy wykonać zabiegi ochronne minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przycinać grubych korzeni powyżej 4 cm, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne);
5. w wypadku konieczności prowadzenia krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 3 m od pnia drzewa – należy bezwzględnie zastosować metodę przecisku hydraulicznego lub przewiertu sterowanego z zastosowaniem rur osłonowych;
6. w wypadku prowadzenia prac przy użyciu sprzętu ciężkiego pnie istniejących drzew należy odeskować (zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, juty); zwarte grupy drzew należy wygradzić drewnianym parkanem;
7. należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
8. należy zachować normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia;
9. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego oraz naruszać interesów osób trzecich; teren budowy przywrócić do stanu pierwotnego uwzględniając:
 - a) odtworzenie zniszczonych podczas wykonywanych robót budowlanych trawników poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezienie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i wysianie odpowiedniej mieszanki trawy lub położenie darni; trawniki w stanie zadarnionym zgłosić do odbioru w Referacie Zieleni i Oczyszczania tut. Zarządu (tel. 058 761 20 81);

- b) odtworzenie oraz umocnienie naruszonych podczas budowy skarp w sposób gwarantujący ich stabilności;
10. o rozpoczęciu i zakończeniu robót powiadomić pisemnie tut. Zarząd - fax 058 662 28 41, powołując się na numer niniejszego uzgodnienia oraz podając imię, nazwisko i numer telefonu kierownika robót.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata, tj. do dnia 23.11.2011r.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest ww. dokumentacja, w której rysunek nr E-1 pn. „Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

Jednocześnie informujemy, iż:

- projekt wykonawczy uwzględniający powyższe uwagi przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie;
- trasę projektowanego oświetlenia przebudowywanej ulicy Zielnej należy uzgodnić z opiniodawcą nowego układu drogowego w tym rejonie, tj. Wydziałem Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni;
- przed rozpoczęciem robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy Zielnej;
- wycięcie drzew i krzewów wymaga zezwolenia z Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Gdyni;
- projekt w zakresie zieleni należy przedłożyć do zaopiniowania w Biurze Ogrodnika Miasta Urzędu Miasta Gdyni.

Z up. DYREKTORA
Jan Gawin
Jan Gawin
Kierownik
Działu Gospodarki Komunalnej

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;
2. Biuro Ogrodnika Miasta Urzędu Miasta Gdyni;
3. UKE – w/m (MW-7332-1/1116/7399/2009);

UGD – a/a.

PROJEKTOWANIE I WYKONAWCTWO
BUDOWLANE „EDYTUS”
Inż. Edward Procha
81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 23
NIP 536-100-57-85

16

Gdynia, dnia 24 listopada 2009 roku

UGD.AnK-7332-1/671-2/7399/2009/221

**Projektowanie i Wykonawstwo
Budowlane EDBUD
ul. Wierzbowa 25
81-558 Gdynia**

dotyczy: wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni – branża sanitarna (kanalizacja deszczowa)

Odpowiadając na złożony wniosek o uzgodnienie dokumentacji projektowej pn.: „Tytuł: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni. Adres obiektu: Gdynia, ulica Zielna (działki nr 390/88, 285/60, 415/409, 271/48). Obiekt: Budowa ulicy, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia. Opracowanie: Projekt budowlany. Branża: Drogowa, sanitarna i elektryczna” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Projektowanie i Wykonawstwo Budowlane EDBUD, ul. Wierzbowa 25, 81-558 Gdynia; projektant: mgr inż. Dorota Jarosz, inż. Jerzy Chojnacki, mgr inż. Roman Wasiluk, inż. Edward Trocka; data opracowania: wrzesień 2009r.), Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni informuje, iż uzgodnienie jest ważne przy następujących założeniach:

- a) istniejące przyłącza kanalizacji deszczowej z posesji nr 1, 4, 5, 6, 7 przy ul. Zielnej (tj. odcinki od granicy posesji do włączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej) pozostają na majątku i w eksploatacji właścicieli tych posesji;
- b) projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej z posesji nr 2 i 2A przy ul. Zielnej (tj. odcinki s1-D4d i s2-D4d) pozostaną na majątku i w eksploatacji właścicieli tych posesji;
- c) inwestor powiadomi właścicieli posesji nr 1, 2, 2A, 4, 5, 6, 7 przy ulicy Zielnej o przyjętych ww. założeniach oraz o tym, że:
 - zobowiązani oni są i będą do użytkowania przyłączy kanalizacji deszczowej w sposób zgodny z przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywania w należyłym stanie technicznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej;
 - odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu ww. posesji do miejskiej sieci wymagać będzie w przyszłości podpisania stosownej umowy, na podstawie której konieczne będzie wnoszenie opłat za świadczenie tej usługi – podstawa prawna: ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 123, poz. 858 z 2006r. z późniejszymi zmianami).

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia, w zakresie kanalizacji deszczowej, dokumentację pn. „Tytuł: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni. Adres obiektu: Gdynia, ulica Zielna (działki nr 390/88, 285/60, 415/409, 271/48). Obiekt: Budowa ulicy, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia. Opracowanie: Projekt budowlany. Branża: Drogowa, sanitarna i elektryczna” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Projektowanie i Wykonawstwo Budowlane EDBUD, ul. Wierzbowa 25, 81-558 Gdynia; projektant: mgr inż. Dorota Jarosz, inż. Jerzy Chojnacki, mgr inż. Roman Wasiluk, inż. Edward Trocka; data opracowania: wrzesień 2009r.), z następującymi uwagami:

1. przejście kanalizacji deszczowej pod jezdnią ulicy Witomińskiej wykonać metodą bezwykopową;
2. wpusty uliczne wyposażyć w jednoelementowe kosze na nieczystości o głębokości 0,6 m;
3. istniejącą sieć kanalizacji deszczowej przewidzianą do wyłączenia z użytkowania należy fizycznie zlikwidować;

4. w trakcie wykonywania robót (w każdej ich fazie) wykonawca powinien zapewnić odbiór wód opadowych od istniejących kanałów oraz przyłączy z posesji zlokalizowanych w rejonie planowanej inwestycji;
5. za szkody powstałe w wyniku zalewania posesji w rejonie planowanej inwestycji z powodu prowadzonych robót odpowiedzialność ponosić będzie wykonawca;
6. na ewentualne zmiany w projekcie, które wynikną przed lub/i w trakcie jego realizacji, należy uzyskać zgodę tut. Zarządu - przed dokonaniem tych zmian;
7. w trakcie realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli przedstawicielom tut. Zarządu;
8. przed rozpoczęciem procedury odbiorowej należy dostarczyć tut. Zarządowi dokumentację odbiorową zawierającą m.in. dokumentację powykonawczą, geodezyjny pomiar powykonawczy, nagranie (CD, DVD) i raport z inspekcji telewizyjnej sieci kanalizacji deszczowej (kanałów deszczowych i przykanalików) wykonanej wraz z pomiarem spadku oraz protokół z dokonania próby szczelności sieci; inspekcję telewizyjną należy wykonać po zrealizowaniu projektowanego uzbrojenia w ramach planowanej inwestycji oraz po zakończeniu robót ziemnych związanych z zagęszczeniem gruntu dla prawidłowego wykonania nawierzchni ulicy;
9. w wypadku prowadzenia krawędzi wykopu w rzucie korony drzewa w odległości większej niż 3 m od pnia drzewa należy wykonać zabiegi ochronne minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przycinać grubych korzeni powyżej 4 cm, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne);
10. w wypadku konieczności prowadzenia krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 3 m od pnia drzewa – należy bezwzględnie zastosować metodę przecisku hydraulicznego lub przewiertu sterowanego z zastosowaniem rur osłonowych;
11. w wypadku prowadzenia prac przy użyciu sprzętu ciężkiego pnie istniejących drzew należy odeskować (zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, juty); zwarte grupy drzew należy wyгородzić drewnianym parkanem;
12. należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
13. należy zachować normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia;
14. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego oraz naruszać interesów osób trzecich; teren budowy przywrócić do stanu pierwotnego uwzględniając:
 - a) odtworzenie zniszczonych podczas wykonywanych robót budowlanych trawników poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezenie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i wysianie odpowiedniej mieszanki trawy lub położenie darni; trawniki w stanie zadarnionym zgłosić do odbioru w Referacie Zieleni i Oczyszczania tut. Zarządu (tel. 058 761 20 81);
 - b) odtworzenie oraz umocnienie naruszonych podczas budowy skarp w sposób gwarantujący ich stabilności;
15. o rozpoczęciu i zakończeniu robót powiadomić pisemnie tut. Zarząd - fax 058 662 28 41, powołując się na numer niniejszego uzgodnienia oraz podając imię, nazwisko i numer telefonu kierownika robót.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata, tj. do dnia 23.11.2011r.

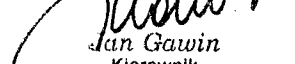
Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest ww. dokumentacja, w której rysunek nr S-1 pn. „Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

Jednocześnie informujemy, iż:

- projekt wykonawczy uwzględniający powyższe uwagi przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie;
- trasę projektowanego odwodnienia przebudowywanej ulicy Zielnej należy uzgodnić z opiniodawcą nowego układu drogowego w tym rejonie, tj. Wydziałem Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni;
- przed rozpoczęciem robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy Zielnej;

- wycięcie drzew i krzewów wymaga zezwolenia z Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Gdyni;
- projekt w zakresie zieleni należy przedłożyć do zaopiniowania w Biurze Ogrodnika Miasta Urzędu Miasta Gdyni.

Z up. DYREKTORA


Jan Gawin
Kierownik
Zdziału Gospodarki Komunalnej

Do wiadomości:

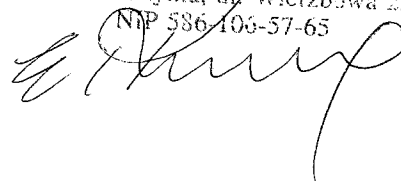
1. Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;
2. Biuro Ogrodnika Miasta Urzędu Miasta Gdyni;
3. UKE – w/m (MW-7332-1/1116/7399/2009);

UGD – a/a.

Za zgodności

z urzędem

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE /
BUDOWLANIE „BUDYSA”
Inż. Edward Trucha
81-538 Gdynia, ul. Wierzbowa 25
NIP 586 106-57-65



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY MIASTA GDYNI
81-451 Gdynia, al. Zwycięstwa 96/98
NIP 586-218-63-30, REGON 220356287
tel. 058/761-20-00, fax 058/662-28-41



Gdynia, dnia 24 listopada 2009 roku

UGD.AnK-7332-1/671-1/7399/2009/6.183

**Projektowanie i Wykonawstwo
Budowlane EDBUD
ul. Wierzbowa 25
81-558 Gdynia**

dotyczy: wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni – branża drogowa (konstrukcja nawierzchni)

Odpowiadając na wniosek o uzgodnienie dokumentacji pn. „Tytuł: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni. Adres obiektu: Gdynia, ulica Zielna (działki nr 390/88, 285/60, 415/409, 271/48). Obiekt: Budowa ulicy, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia. Opracowanie: Projekt budowlany. Branża: Drogowa, sanitarna i elektryczna” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Projektowanie i Wykonawstwo Budowlane EDBUD, ul. Wierzbowa 25, 81-558 Gdynia; projektant: mgr inż. Dorota Jarosz, inż. Jerzy Chojnacki, mgr inż. Roman Wasiluk, inż. Edward Trocka; data opracowania: wrzesień 2009r.), Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni informuje, iż nie wnosi uwag do ww. projektu w zakresie konstrukcji nawierzchni.

Jednocześnie informujemy, iż opinia do projektu docelowej organizacji ruchu w ramach przebudowy ul. Zielnej w Gdyni została przedstawiona w piśmie UKR.BG/SBR-7332/352/2009 z dnia 04.11.2009r.

Z up. DYREKTORA

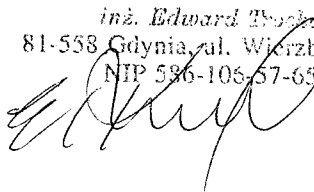

Jan Gawin
Kierownik
Działu Gospodarki Komunalnej

Do wiadomości:
















1. Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;
2. UKE – w/m (MW-7332-1/1116/7399/2009);

UGD – a/a.

Zm. w projekcie
z dnia 24.11.2009r.
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
BUDOWLANE „EDBUD”
inż. Edward Trocka
81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 25
NIP 586-106-57-65



LEGENDA:

-  projektowane umocnienia skarp płytami męba
-  projektowane wjazdy bramowe
-  projektowany chodnik
-  powierzchnia z kamienia z odzysku
-  projektowana ulica
-  zielen
-  projektowany krawężnik wystający
-  projektowany krawężnik wtopiony
-  projektowane wpusty uliczne
-  projektowane rzędne wysokościowe
-  projektowana kanalizacja deszczowa
-  projektowana studnia kanalizacji deszczowej
-  projektowany kabel oświetlenia
-  projektowana lampa oświetleniowa
-  istniejące przyłącza kd do przełączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

stopy oświetleniowe 1/3 i 1/4 przelazowaz 7/8 styk z istniejącym cokołem ogładzenia

przesunięcie istniejących kabli energii do projektowanej opaski

inż. Edward...
ul. 238 Gajna, al. Wierzbowa 15
NIP 586-106-57-65

ZARZĄD BROSIAKÓW
WYDZIAŁ BUDOWLANO - WYKONAWCZO
81-451 Gajna, al. Zwycięstwa 36/99
NIP 586-218-63-30, REGON 220356230
tel. 058/761-20-00, fax 058/662-34-11

Załącznik do uzgodnienia
nr Ud. Ank. 7324-1/674-2/1009/2008/6347
z dnia 21.11.2008r.

Z up. DYREKTORA
Jan Gawin
Kierownik
Działu Gospodarki Komunalnej

| | | |
|---|---------------------|----------|
| "EDBUD" PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE 30-31 Górnika-Orlewo ul. Wierzbowa 23 tel. 058/904-87-77 tel. 058/904-16-12 | | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Złotej w Gdyni | | |
| Rysunek: Plan sytuacyjny-wysokosciowy | 1:500 | |
| Projektant: mgr inż. Roman Wasiluk nr upr. 2822/G3/87 | | |
| Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Wolejko nr upr. 21654/72 | | |
| Data: 09/2009r. | Branża: ELEKTRYCZNA | Rys. E-1 |

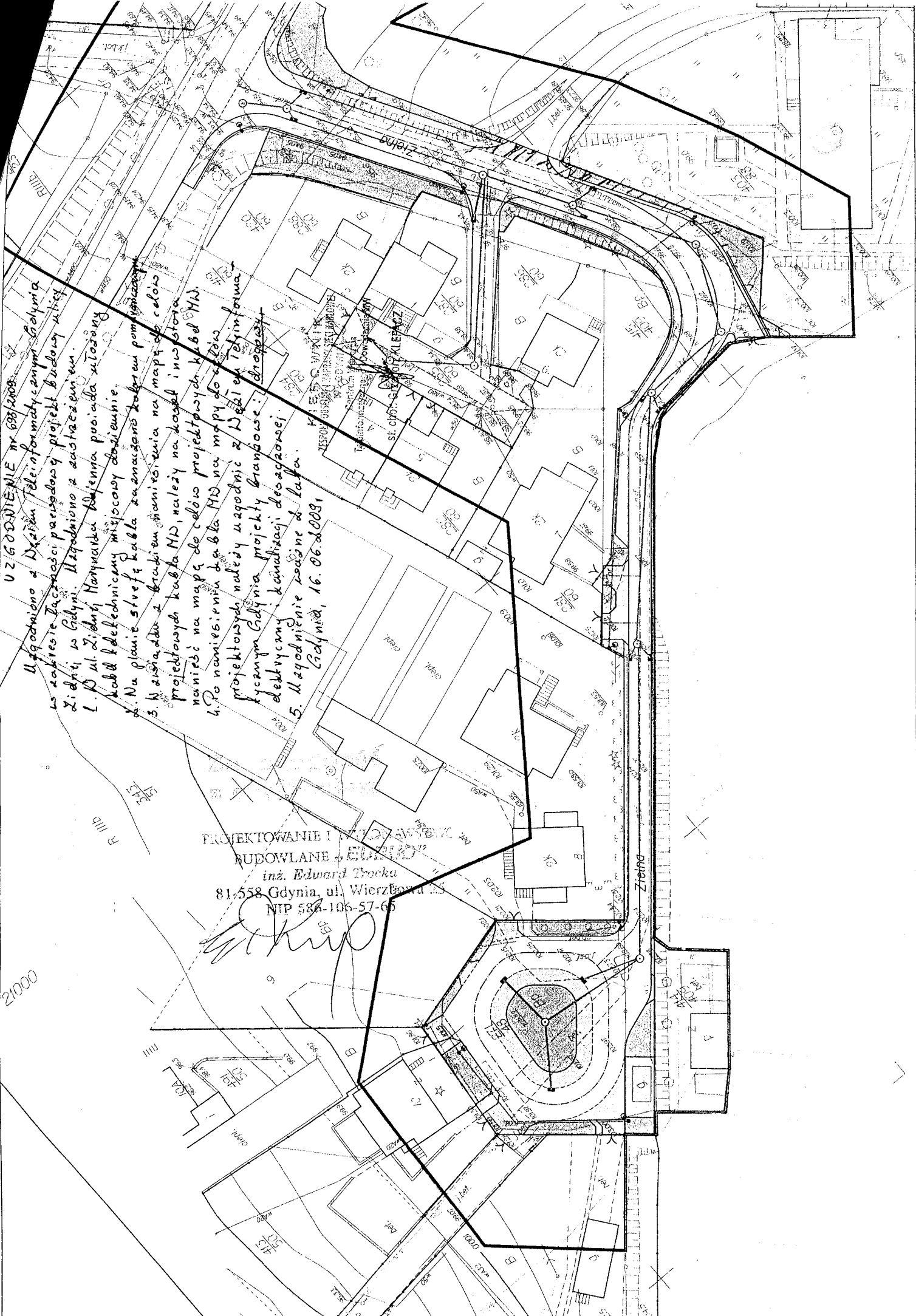
UZGODNIENIE nr 698/2008

Uzgodniono z Dyżem Teleinformatycznym Gdynia w zakresie zakresu prac nad projektem budowy ulicy Zieleni w Gdyni. Uzgodniono z zastawieniem

1. Dł. ul. Zieleni, harmonogram jejienia posada ulozony w kadł techniczny i wyciaryc dziełnie
2. Na planie strefy kabla z oznaczeni kabli w pomiarach
3. W zwiada i budowni wianiesienia na mapę do celów projektowych kabla MD, nalezy na kaset inu stowa naniesi na mapę do celów projektowych kabeł MD.
4. Po naniesieniu kabla MD na mapę do celów projektowych nalezy uzgodnic z Dyżem Teleinformatycznym Gdynia projekty branżowe: drogowy, elektryczny i kanalizacyjny deszczowej.
5. Uzgodnienie wzajemne i lapa. Gdynia, 16.06.2008

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
BUDOWLANE EDWARD
inż. Edward Trocki
81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 25
NIP 536-106-57-66

21000



UR.MŁ - 7332/865/2009/4010

Gdynia, 2009.10.07

8

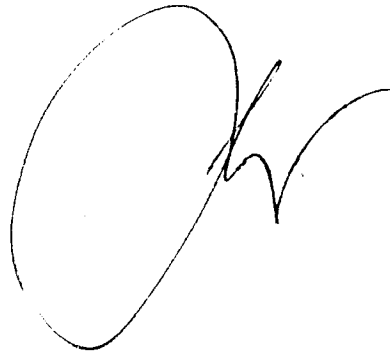
**PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
BUDOWLANE „EDBUD”
ul. Wierzbowa 25
81 – 558 Gdynia**

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego przebudowy ul. Zielnej w Gdyni .

Wydział Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni uzgadnia projekt budowlany ulicy Zielnej z uwagą:

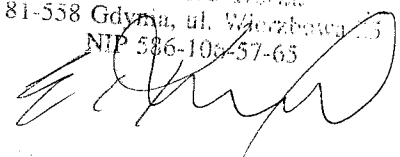
- konstrukcję nawierzchni należy dostosować do wymogów Zarządu Dróg i Zieleni.

W celu zatwierdzenia docelowej organizacji ruchu należy przedstawić opinię Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni.



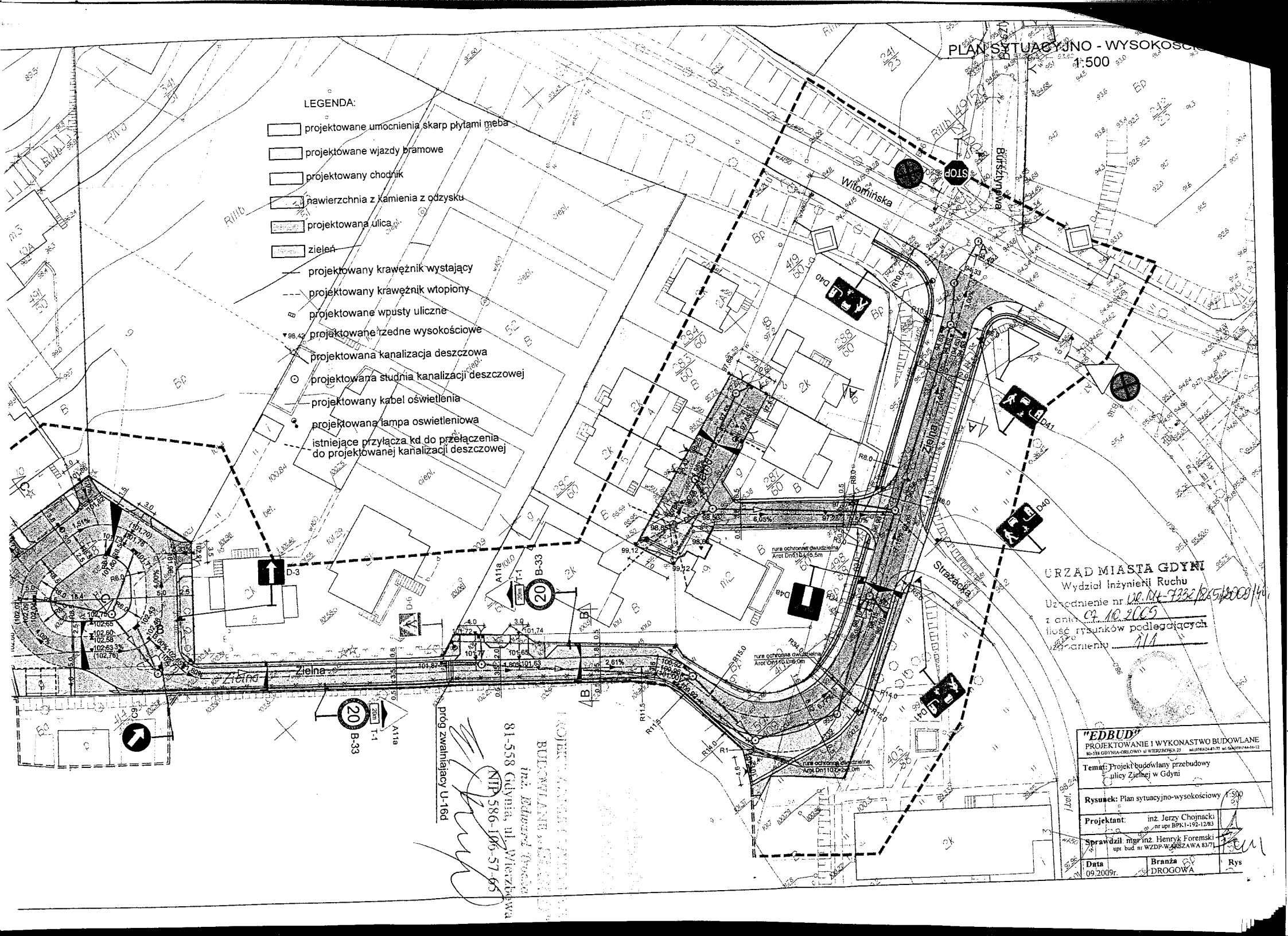
uzgodniona
przebiegła

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
BUDOWLANE „EDBUD”
inż. Edward Drobka
81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 25
NIP 536-103-57-65



LEGENDA:

- projektowane umocnienia skarp płytami meba
- projektowane wjazdy bramowe
- projektowany chodnik
- powierzchnia z kamienia z odzysku
- projektowana ulica
- zielen
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- istniejące przyłącza kd do przełączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej



URZĄD MIASTA GDYNI
Wydział Inżynierii Ruchu
Uzasadnienie nr UR.104-7332/2009/140
z dnia 09.10.2009
liczba rysunków podlegających
opracowaniu 1/1

PROJEKTANT
BUDOWLANY
inż. Edward Trzcina
81-558 Gdynia, ul. Wierzbakowa
NIP 586-106-57-65
póg zwalnający U-16d

| | | |
|---|--|-----|
| "EDBUD" PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE 80-338 GDYNIA-ORLEWOY 3 WIERZBOKOWA 25 tel.585924477 tel.fax585924476-12 | | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni | | |
| Rysunek: Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 | | |
| Projektant: | inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK-1-192-1283 | |
| Sprawdził mgr inż. | Henryk Foremski upr. bud. nr WZDP-WARSZAWA 8371 | |
| Data | 09.2009r. | |
| Branża | DROGOWA | Rys |

Gdynia, 20.11.2009 r.

**Projektowanie
i Wyk. Budowlane „EDBUD”
ul. Wierzbowa 25
81-558 Gdynia**

Opinia dot.: projektu docelowej organizacji ruchu w ramach przebudowy
ul. Zielnej w Gdyni
[pismo z dnia 06.11.2009r., L.dz. 8541]

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni pozytywnie opiniuje przedłożony projekt docelowej organizacji ruchu w ramach przebudowy ul. Zielnej w Gdyni.

Z up. DYREKTORA

mgr inż. Stefan Benkowski
Kierownik Działu Dróg

Za wyrażenie
z wyrażeniem

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE
BUDOWLANE „EDBUD”
inż. Edward Gońca
81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 25
NIP 586-105-57-65

20X. WY 4
10

MKE-7410/1966/2008

Wypis z rejestru gruntów - skrócony

| obręb | NUMER | | POW. [ha] Forma wlas. | NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) Właściciela lub władającego | UDZIAŁ WŁAD. | ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość, ulica, nr | JEDN. REJ. |
|--------------------------------------|-------|---------|--------------------------|--|-----------------|---|---------------|
| | ark. | działka | | | | | |
| 226201_1.0002 Gdynia | 65 | 418/409 | 6.8651 | Gdynia, Strażacka - | | [Ks. wiecz. 17333] | 12333 |
| | | uz. Tr | 6.8651 | | | | |
| wpisano 125/2000/W z dnia 23.03.2000 | | | | | | | |
| | | | | Skarb Państwa W Zarządzie MON-Rejonowego Zarządu Infrastruktury | 1/1 | Gdynia, Jana Z. Kolna 4-6 | |
| 226201_1.0002 Gdynia | 65 | 285/60 | 0.0344 | Gdynia, Zielna - | | [Ks. wiecz. 23741] | 3844 |
| | | uz. dr | 0.0344 | | | | |
| wpisano 2410/1991 z dnia 20.07.1992 | | | | | | | |
| | | | | Gmina Miasta Gdyni | 1/1 | 81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 | |
| 226201_1.0002 Gdynia | 64 | 74/21 | 0.8463 | Gdynia, Kielecka - | | [Ks. wiecz. 24295] | 13626 |
| | | uz. dr | 0.8463 | | | | |
| wpisano 2124/1991 z dnia 31.08.1992 | | | | | | | |
| | | | | Gmina Miasta Gdyni | 1/1 | 81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 | |
| 226201_1.0002 Gdynia | 65 | 403/88 | 0.2058 | Gdynia, Strażacka 3 | | [Ks. wiecz. 40649] | 15579 |
| | | uz. B | 0.2058 | | | | |
| wpisano 3838/1998 z dnia 18.05.1998 | | | | | | | |
| | | | | Osoba fizyczna | 642/10000 | | |
| | | | | Osoba fizyczna | | | |
| | | | | Nr lok.: 2 KW.: 41919 | | | |
| | | | | Małżeństwo | | | |
| | | | | Kom.: wpisano 5138/1998 z dnia 03.11.1998 * MIESZKANIE o pow. 39.2 dopisano 5138/1998 z dnia 03.11.1998 | | | |
| | | | | Osoba fizyczna | 1159/1000 | | |
| | | | | Nr lok.: 10 KW.: 41126 | | | |
| | | | | Współwłaściciel | 0 | | |
| | | | | Kom.: wpisano 3747/1998 z dnia 23.07.1998 * MIESZKANIE + PIWNICA o pow. 66.9 dopisano 3747/1998 z dnia 23.07.1998 | | | |
| | | | | Współwłaściciel | 702/10000 | | |
| | | | | Osoba fizyczna | | | |
| | | | | Osoba fizyczna | | | |
| | | | | Nr lok.: 7 KW.: 39541 | | | |
| | | | | Małżeństwo | | | |
| | | | | Kom.: wpisano 4424/2000 z dnia 28.01.1998 * LOKAL | | | |
| | | | | Osoba fizyczna | | | |
| | | | | Nr lok.: 83 KW.: 53389 | | | |
| | | | | Współwłaściciel | 275/10000 | | |
| | | | | Kom.: wpisano 1868/2002 z dnia 25.03.2002 * GARAŻ o pow. 18.4 dopisano 1868/2002 z dnia 25.03.2002 | | | |
| | | | | Współwłaściciel | 1060/1000 | | |
| | | | | Osoba fizyczna | 0 | | |

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|---|----------------|---|
| | | | | Osoba fizyczna Nr lok.:3 KW.:40444 | | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 3745/1998 z dnia 23.07.1998 * MIESZKANIE + PIWNICA o pow. 63.8 dopisano 3745/1998 z dnia 23.07.1998 | | |
| | | | | Osoba fizyczna Nr lok.:1 KW.:41128 | 942/10000 | |
| | Współwłaściciel | | | Kom.:wpisano 5382/2007 lokal mieszkalny o pow. 59.0 m2 | | |
| | | | | Osoba fizyczna Nr lok.:4 KW.:41127 | 1032/1000 0 | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 3713/1998 z dnia 23.07.1998 * MIESZKANIE + PIWNICA o pow. 62.1 dopisano 3713/1998 z dnia 23.07.1998 | | |
| | Współwłaściciel | | | Osoba fizyczna Osoba fizyczna Nr lok.:9 KW.:40068 | 735/10000 | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 4425/2000 z dnia 11.03.1998 * LOKAL o pow. 43.8 | | |
| | Współwłaściciel | | | Osoba fizyczna Osoba fizyczna Nr lok.:8 KW.:40442 | 1041/1000 0 | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 3746/1998 z dnia 23.07.1998 * MIESZKANIE + PIWNICA o pow. 62.9 dopisano 3746/1998 z dnia 23.07.1998 | | |
| | Współwłaściciel | | | Osoba fizyczna Osoba fizyczna Nr lok.:82 KW.:53388 | 293/10000 | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 1869/2002 z dnia 25.03.2002 * GARAŻ o pow. 19.6 dopisano 1869/2002 z dnia 25.03.2002 | | |
| | Współwłaściciel | | | Skarb Państwa-Wojskowa Agencja Mieszkaniowa Kom.:wpisano 3838/1998 z dnia 18.05.1998 | 685/10000 | 81-231 Gdynia, Marii Curie-Skłodowskiej 19 |
| | | | | Osoba fizyczna Nr lok.:6 KW.:40440 | 1050/1000 0 | |
| | Współwłaściciel | | | Kom.:wpisano 3748/1998 z dnia 23.07.1998 * MIESZKANIE + PIWNICA o pow. 65.5 dopisano 3748/1998 z dnia 23.07.1998 | | |
| | Współwłaściciel | | | Osoba fizyczna Osoba fizyczna Nr lok.:84 KW.:53390 | 384/10000 | |
| | Małżeństwo | | | Kom.:wpisano 2477/2002 z dnia 13.05.2002 * GARAŻ o pow. 25.7 dopisano 2477/2002 z dnia 13.05.2002 | | |

226201_1.0002 65 492/88 0.1364 Gdynia, Strażacka - [Ks. wiecz. 56007] 16468
Gdynia uż. dr 0.1364
podział 4907/2006

226201_1.0002 65 493/88 0.5525 Gdynia, Rolnicza - [Ks. wiecz. 56007] 16468
Gdynia uż. Bp 0.5525
podział 4907/2006

Właściciel **Skarb Państwa-Wojskowa Agencja
Mieszkaniowa** 1/1 81-231 Gdynia, Marii Curie-Skłodowskiej
Kom.:wpisano 44/2003 z dnia 12.12.2002 19

226201_1.0002 65 271/48 0.0848 [Ks. wiecz. 6168] 4499
Gdynia uż. dr 0.0848
wpisano W318/1970 z dnia 01.01.1970

226201_1.0002 64 22 0.5820 [Ks. wiecz. 6168] 4499
Gdynia uż. dr 0.5820

226201_1.0002 65 390/88 0.1015 Gdynia, Strażacka - [Ks. wiecz. 6168] 4499
 Gdynia uz. dr 0.1015
 wpisano 3041/2001 z dnia 02.10.2001

226201_1.0002 65 415/409 0.1027 Gdynia, Zielna - [Ks. wiecz. 6168] 4499
 Gdynia uz. dr 0.1027
 wpisano 3041/2001 z dnia 02.10.2001

Właściciel **Gmina Miasta Gdyni**
 Kom.:wpisano W443/1992 z dnia 25.07.1992 1/1 81-382 Gdynia, Aleja Marsz.Piłsudskiego 52-54

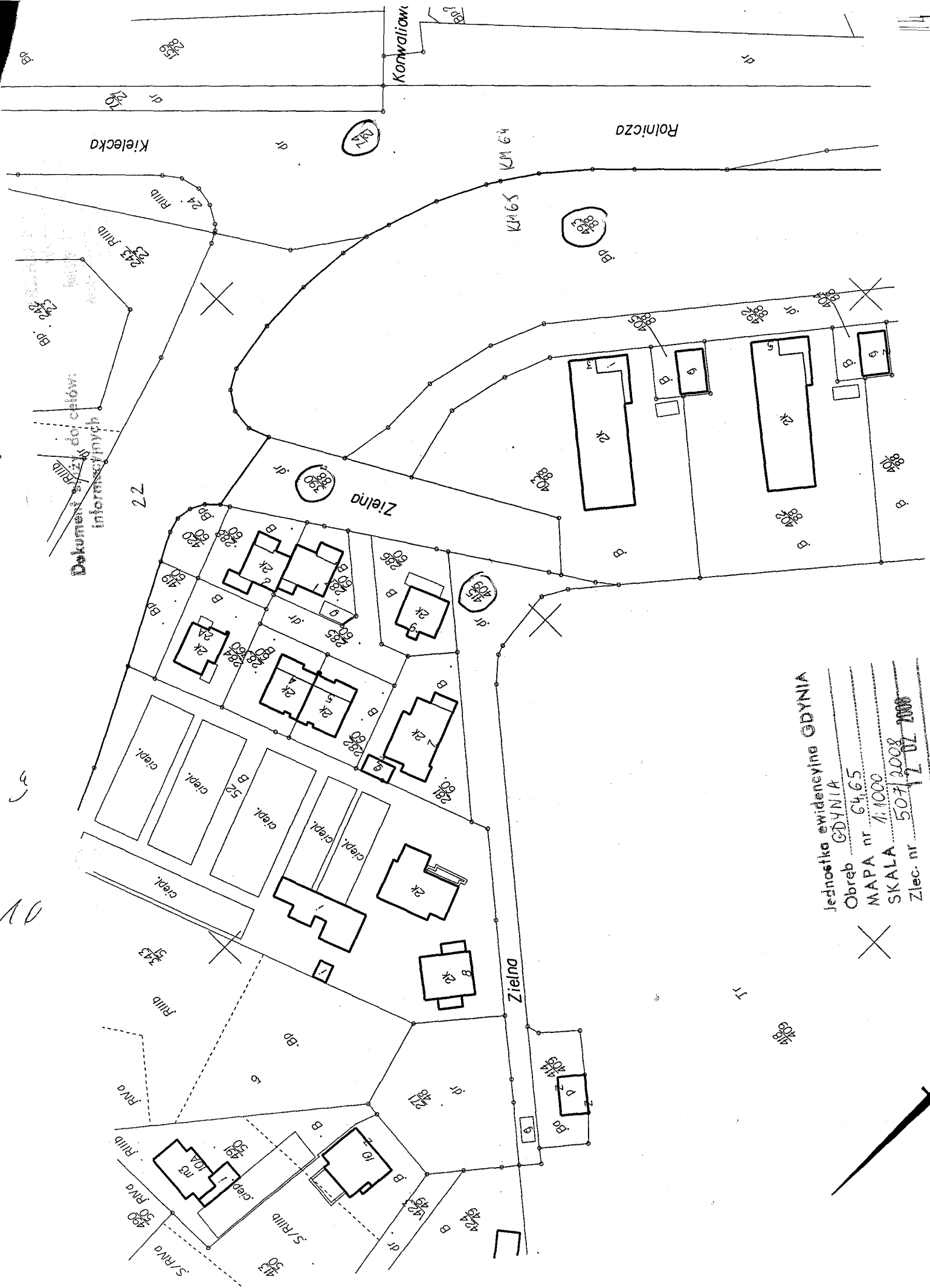
226201_1.0002 65 414/409 0.0285 Gdynia, Zielna - [Ks. wiecz. 64771] 16690
 Gdynia uz. Ba 0.0285
 wpisano 2716/2004 z dnia 29.04.2004

Właściciel **Energa-Gdańska Kompania Energetyczna Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku**
 Kom.:wpisano 2716/2004 z dnia 29.04.2004 1/1 80-557 Gdańsk, Marynarki Polskiej 130

II. działek: 11 Suma powierzchni: 9.5400 Słownie: dziewięć ha pięć tysięcy czterysta m2

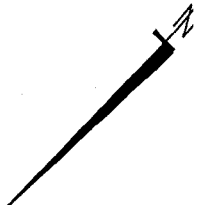
Sporządzono według stanu na dzień: 2008-06-18.
 Sporządził(-a): inspektor Mirosława Wozniczko

INSPEKTOR
Wozniczko
 Mirosława Wozniczko

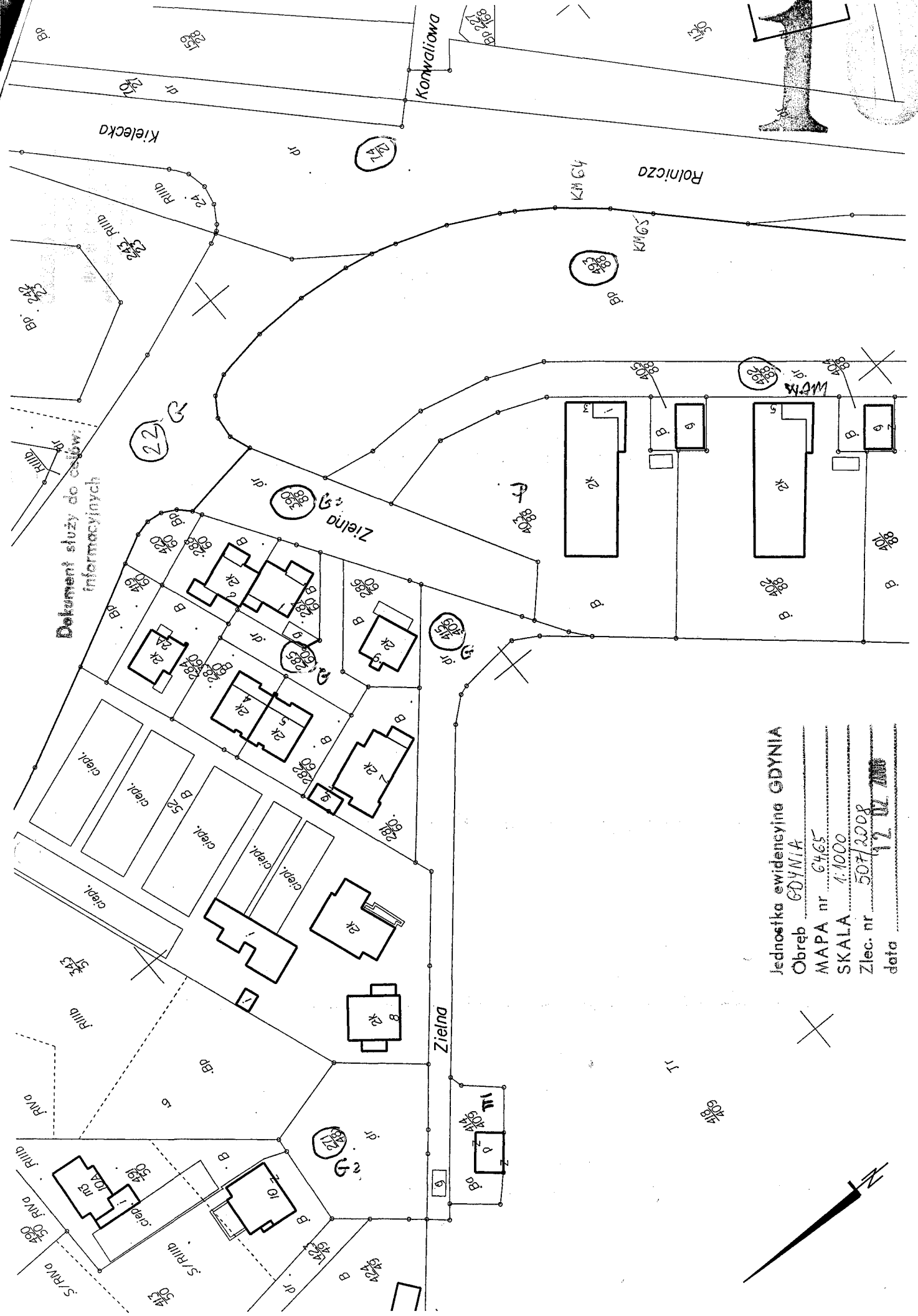


Dokument służy do celów:
 informacyjnych

Jednostka ewidencyjna GDYNIA
 Obręb GDYNIA
 MAPA nr 64.65
 SKALA 1:1000
 Zlec. nr 507/2008
 data 12.07.2008



1



Dokument służy do celów informacyjnych

Jednostka ewidencyjna GDYNIA
 Obręb GDYNIA
 MAPA nr 6465
 SKALA 1:1000
 Zlec. nr 507/2008
 data 17.02.2008

BPK 1-192-12/83

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia funkcji projektanta

Na podstawie § 2 i 13 ust.3 rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji tech-
nicznych w budownictwie /dz.U.nr 8poz.46/ oraz zarza-
dzenia nr 2/76 Dyrektora Biura Projektów Kolejowych
w Gdańsku /załącznik nr1 pkt.1I / stwierdza się, że:

Obywatel/~~ka~~/ . Jerzy Chojnański
inżynier . . . budownictwa drogowego
urodzony . . . 15.06.1951r w Bydgoszczy . . .

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia funkcji
projektanta w specjalności . konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie linii, węzłów i stacji kolejowych oraz dróg
kołowych.

Decyzję wydaje się w oparciu o protokół oceny przygo-
towania zawodowego do wykonywania funkcji technicznej
projektanta z dnia . 30 listopada 1982r.

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Chojnacki Jerzy**
80-281 Gdańsk ul. Leśna Góra 7/35

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/0672/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-07-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2009-04-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojózfska 1 44
(5) Tel. (0-58) 324-69-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZY RADY

Ryszard [illegible]

Warszawa, dnia 3. 04 19 71 r.

(pieczęć podłużna organu państwowego nadzoru budowlanego)

33/71

Nr (numer ewidencyjny uprawnień)

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1966 r. Nr 13, poz. 57) z 1969 r. Nr 7 poz. 24/

Obywatel mgr inż. Henryk Foremski s. Romana
urodzony dnia 5 listopada 1940 roku w Inowrocławiu

o t r z y m u j e

w specjalności dróg
uprawnienia budowlane do projektowania obiektów budowlanych w zakresie
obiektów drogowych.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO D Y R E K T O R

BUDOWLANE „EDBUD”

inż. Edward Trocka

81-558 Gdynia, ul. Wierzbowa 15

NIP 580-106-57-65

(pieczęć okrągła)

inż. Z. Bielecki

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Foremski Henryk Stanisław**
80-376 Gdańsk ul. Czerwony Dwór 18/52

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BD/0138/09
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-03-01 do 2010-03-28

Gdańsk 2009-02-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(058) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trosko

Gdańsk

1986-12-12

(pieczęć)

Nr 274/Gd/86

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

Obywatel(ka) Dorota Jaros
(nazwisko i imię)

magister inżynier inżynierii Środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 sierpnia 1955 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych.
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Dorota Jarosz jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału Inżynierskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Dorota Jarosz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Jarosz Dorota**
80-434 Gdańsk ul. Danusi 4C/14

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/1682/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2009-01-12 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Tarkowski

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Świetlikowska-Pupiało Teresa**
80-460 Gdańsk ul.Pilotów 10C/31

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/4897/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-07-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2009-07-06 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-95

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Wójcik

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

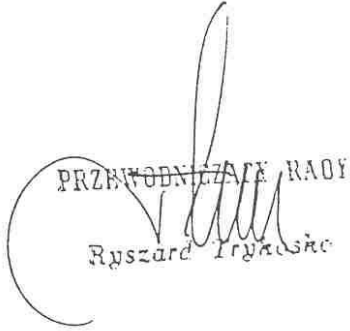
Pan(i) **Wasiluk Roman**
80-287 Gdańsk ul.Burgaska 9C/5

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/5154/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-12-15 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43,44
(3) Tel. (0-58) 624-69-77
Fax (0-58) 601-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykowski

URZĄD WOJEWÓDZKI

80-953 GDAŃSK

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru (pieczęć)
L. dowolnego

Gdańsk

nr

1987-01-30

19XXXXX

Nr 2822/Gd/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

Obywatel(ka) Roman Wasiluk

(nazwisko i imię)

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 20 maja (tytuł naukowy 50 zawodowy) Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej (rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych. (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

(specjalizacja zawodowa)

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Wasiluk Roman**
80-287 Gdańsk ul. Burgaska 9C/5

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/5154/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-95

Gdańsk 2006-12-08 r.

PRZEWODNICZY RADY

Ryszard Trykosho
Ryszard Trykosho

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Wołejko Tadeusz**
80-299 Gdańsk ul.Zaruskiego 18

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/5396/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-12-22 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykosko

Nr ewid. uprawn. 216 Pd/72

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. —
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9, ust. 1, pkt. 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Tadeusz W O Ł E J K O

magister inżynier elektryk

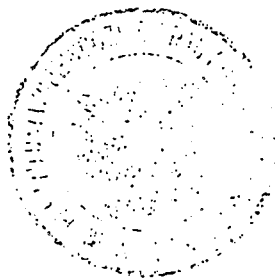
urodzony dnia 1 marca 1937 roku w Wilnie

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycz-
nych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



KIEROWNIK WYDZIAŁU

Konrad Plewiński
mgr inż. arch. Konrad Plewiński
główny architekt województwa

2246/Gd/85

Nr

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Edward Hubert Trocka
(nazwisko i imię)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 lutego 1944 r. w Kozubie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Edward Hubert Trocka jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Edward Trocka
[Signature]
Inż. Hub. arch. Konrad Pławski

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Trocka Edward**
81-558 Gdynia ul. Wierzbowa 25

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/5004/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-12-16 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 44
(8) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

[Signature]
Ryszard Frykowski

LEGENDA:

- projektowane umocnienia skarp płytami męba 44m²
- projektowane wjazdy bramowe 108m²
- projektowany chodnik 440m²
- powierzchnia z kamienia z oczyszczu 440m²
- projektowana ulica 1313m²
- zieleni 330m²
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- istniejące przyłącza kd do przelączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

UWAGA

Studnie s1 i s2 oraz przyłącza do tych studni nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

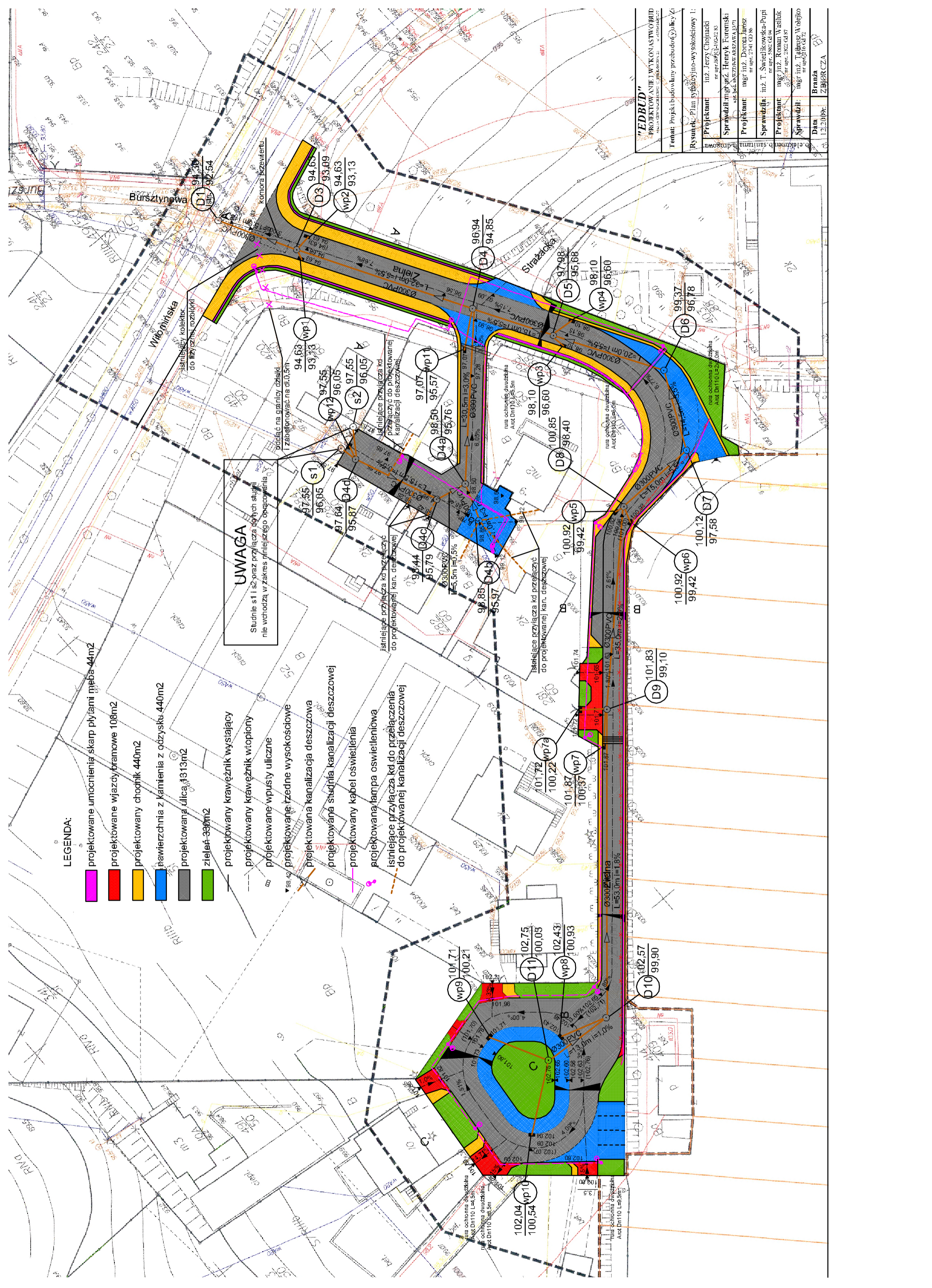
istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

istniejące przyłącza kd przelączyć do projektowanej kan. deszczowej

| | |
|--|-----------------|
| "EDBUD" | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BRID | |
| AL. J. PIŁSUDSKIEGO 2, 01-650 WARSZAWA 2, tel. 22 624 22 22 | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielna | |
| Rysunek: Plan sygnacyjno-wysokościowy 1: | |
| Projektant: inż. Jerzy Chojnacki nr upraw. 12-192-12-83 | |
| Sprawdził: mgr inż. Henryk Foremski nr upraw. 12-192-12-83 | |
| Projektant: mgr inż. Dorota Janasz nr upraw. 2741 CD-86 | |
| Sprawdził: inż. T. Świerlikowska-Puppi nr upraw. 2822 CD-84 | |
| Projektant: mgr inż. Roman Wasiluk nr upraw. 2822 CD-87 | |
| Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Wolejko nr upraw. 2822 CD-87 | |
| Data: 12.2009r. | Branka: ZBORCZA |



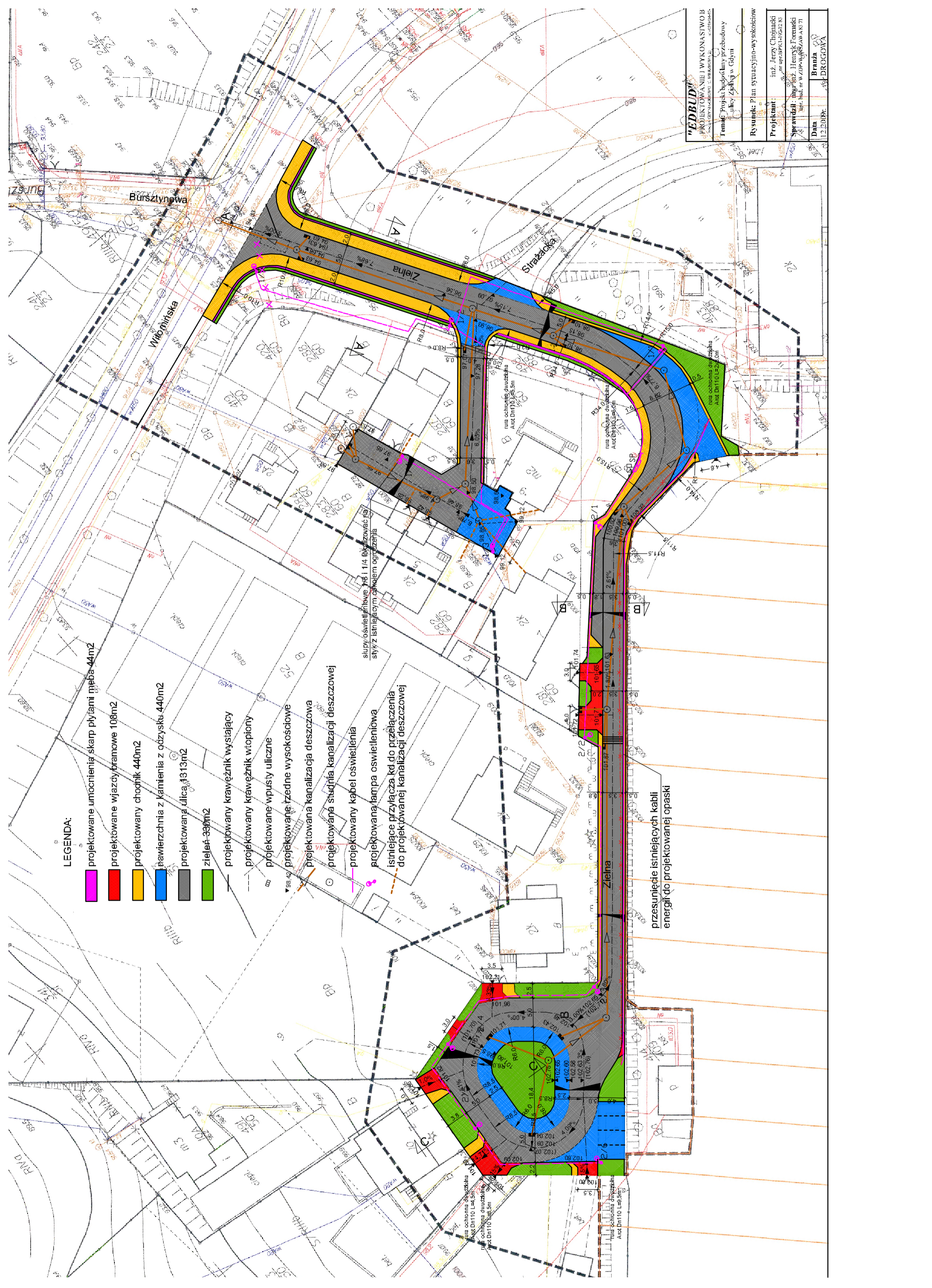
LEGENDA:

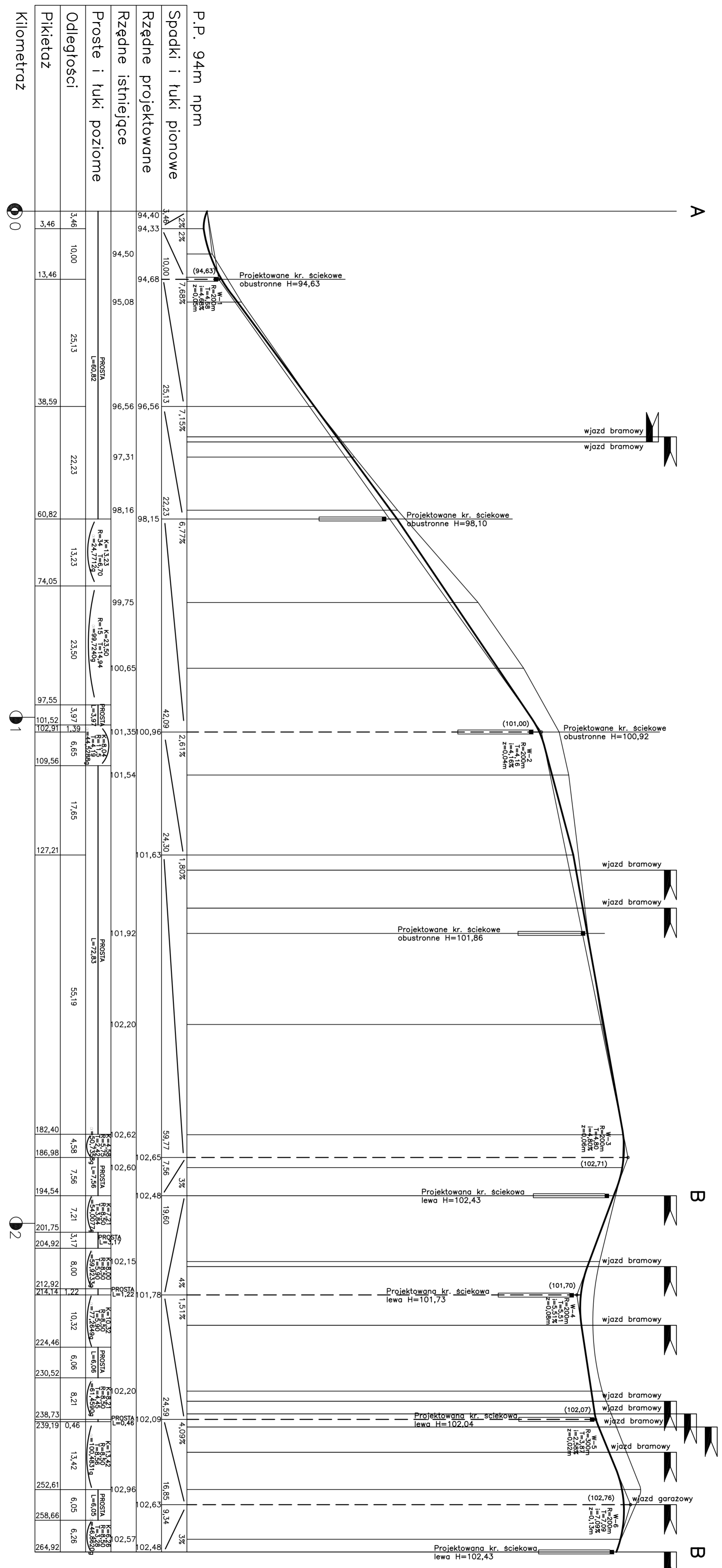
- projektowane umocnienia skarp płytami meba 44m²
- projektowane wjazdy bramowe 108m²
- projektowany chodnik 440m²
- powierzchnia z kamienia z oczyszczenia 440m²
- projektowana ulica 1313m²
- zieleni 330m²
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- istniejące przyłącza rd do przelączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

slupy oświetleniowe 18 i 1/4 lokalizować na styku istniejącym cokołem ograniczenia

przesunięcie istniejących kabli energii do projektowanej opaski

| | |
|--|-----------------|
| 'EDBUD' | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROBÓT | |
| SANKCJONOWANIE I WYKONANIE | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni | |
| Rysownik: Plan sytuacyjno-wysokościowy | |
| Projektant: inż. Jerzy Chojnacki nr uprawnień: 192-12 KS | |
| Sprawdził: inż. inż. Henryk Foreński nr. bud. nr WDP-4968/ZA/RS 71 | |
| Data: 12.2019r. | Branka: DROGOWA |

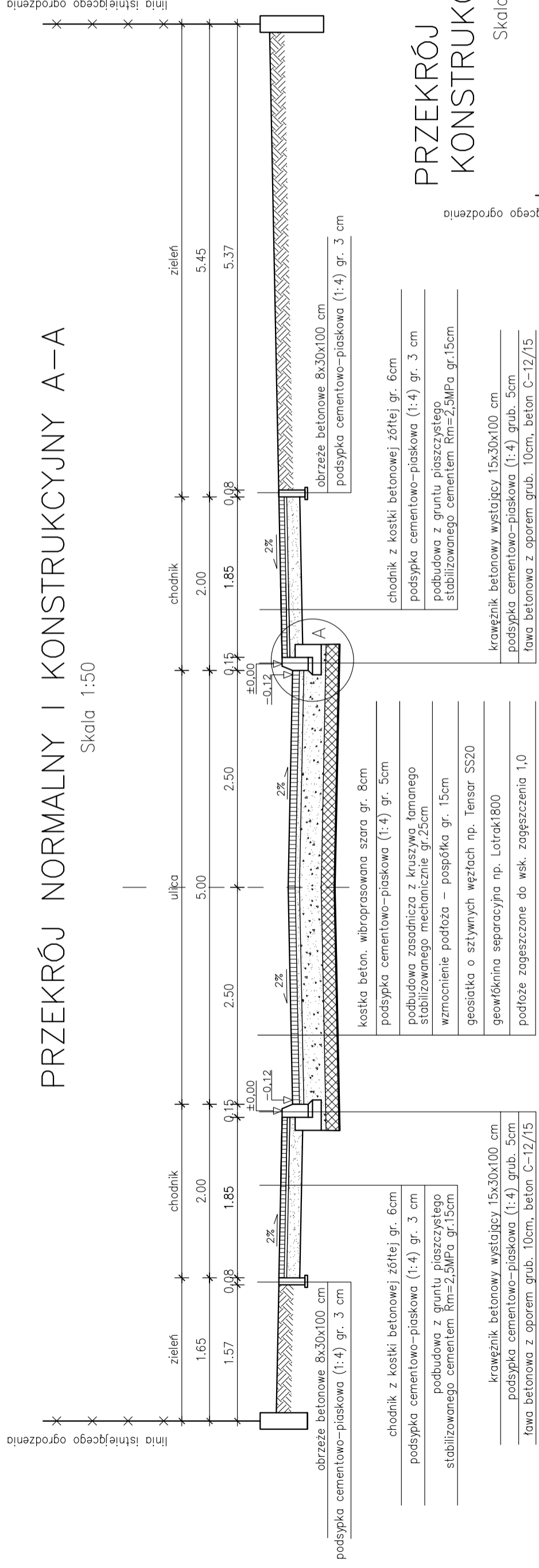




"EBUD"
 PROJEKTOWANIE I WYKONANIE BUDOWLANE
 KONSULTINGOWO I BUDOWLANO - WYKONAWCZO (budowlano)
 Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Złoty w Gdyni
 Rysunek: Projekt polizy
 Projektant: inż. Jerzy Ciopiński
 Sprawdził: inż. inż. Henryk Foremński
 Data: 12.2009r.
 Branża: BRZOZOWA
 Rys. D.2

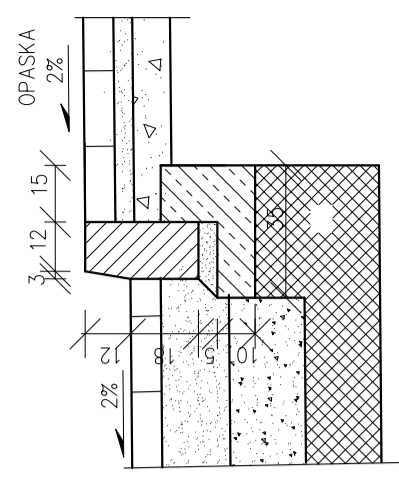
PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY A-A

Skala 1:50



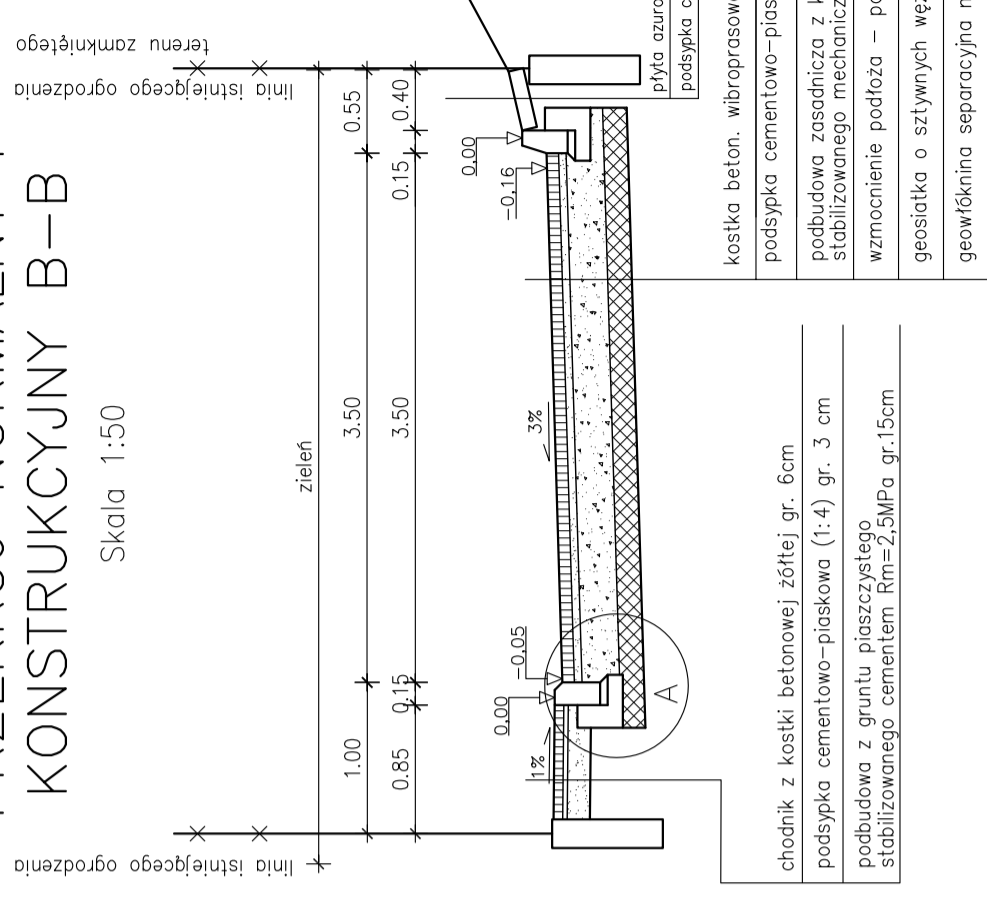
SZCZEGÓŁ A

Skala 1:20



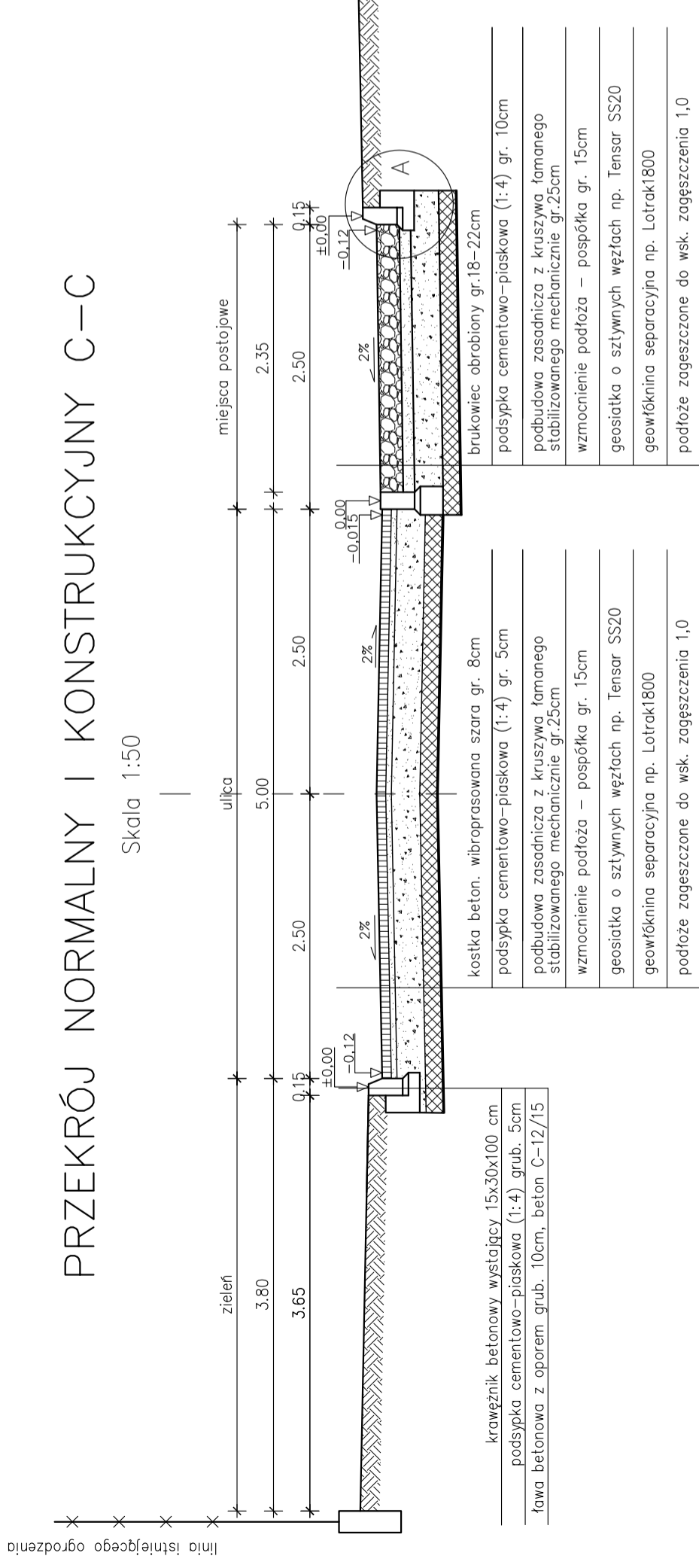
PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY B-B

Skala 1:50



PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY C-C

Skala 1:50



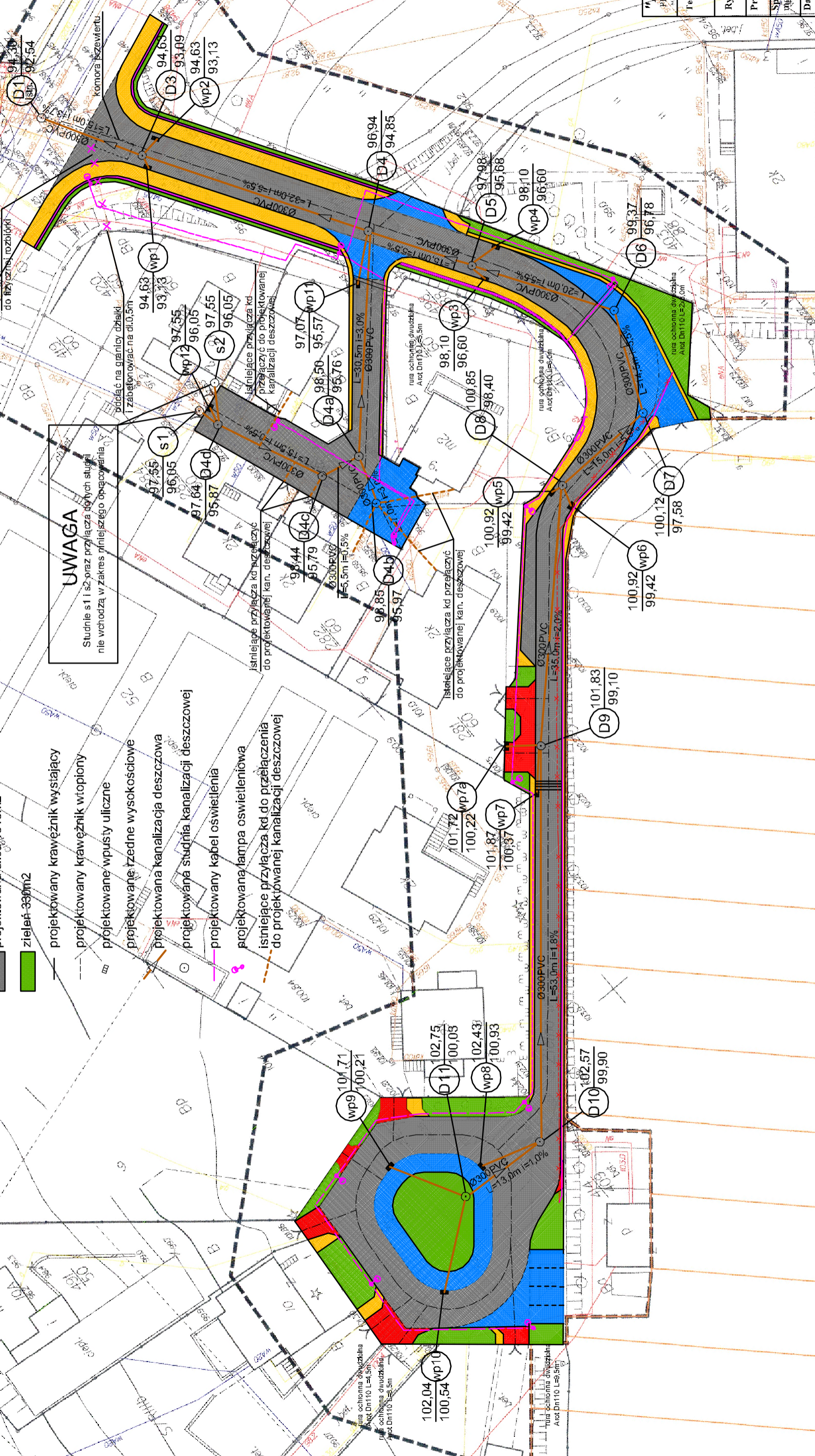
| | |
|---|---------|
| "EDBUD" | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE | |
| 80-538 GDYNIA, ORLEWO, ul. WIEŻBIENNA, 32 tel. 058 624 46 27 e-mail: edbud@edbud.pl | |
| Temat: Projekt budowlany budowy | |
| ulicy Zielonej w Gdyni | |
| Rysunek: Przekroje normalne i konstrukcyjne 1:50 | |
| Projektant: inż. Jerzy Chojnacki | |
| nr upr. BPKI-1924283 | |
| Sprawdził: mgr inż. Henryk Foremski | |
| upr. bud. nr WZDPA-WARSZAWA 83/71 | |
| Data | Branża |
| 12.2009r. | DROGOWA |
| Rys. D-3 | |

LEGENDA:

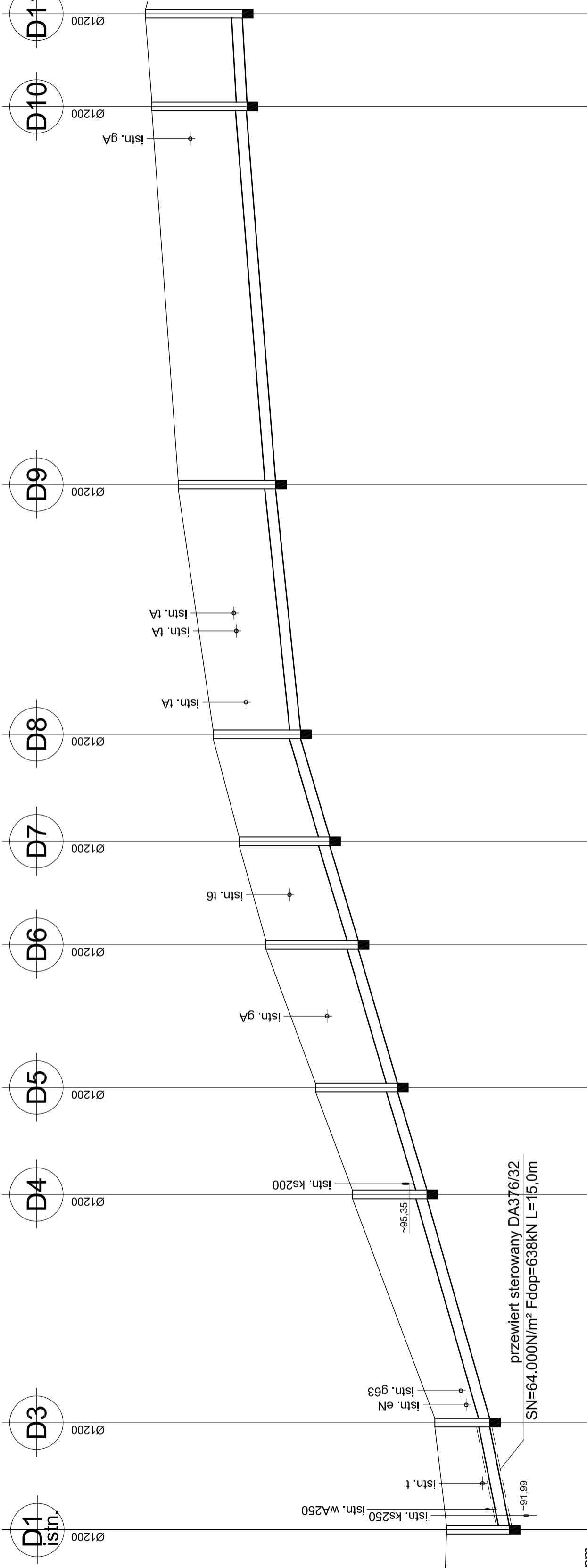
- projektowane umocnienia skarp płytami meba 44m²
- projektowane wjazdy bramowe 108m²
- projektowany chodnik 440m²
- powierzchnia z kamienia z oczyszczu 440m²
- projektowana ulica 1313m²
- zieleni 330m²
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- istniejące przyłącza kd do przelączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

UWAGA

Studnie s1 i s2 oraz przyłącza do tych studni nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania



| | |
|---|---|
| 'EDBUD' | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANIE | |
| Temat: Projekt wykonawczy przebudowy ulicy Złotej w Gdyni | |
| Rysownik: Plan sytuacyjny-wysokościowy | mgr inż. Dorota Jarosz nr. upr. 2741 Cdl 06 |
| Projektant: | mgr inż. T. Swietlikowska-Pomajdo nr. upr. 580 Cdl 04 |
| Sprawdziła: | mgr inż. T. Swietlikowska-Pomajdo nr. upr. 580 Cdl 04 |
| Data: | 12.2019r. |
| Branża: | 14% SANITARKA |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|--------|--------|
| P.P. +90,00 m npm | 1.76 | 92.54 | 94.30 | 2.09 | 94.85 | 96.94 | 2.30 | 95.68 | 97.98 | 2.59 | 96.78 | 99.37 | 2.54 | 97.58 | 100.12 | 2.45 | 98.40 | 100.85 | 2.73 | 99.10 | 101.83 | 2.67 | 99.90 | 102.57 | 2.73 | 100.03 | 102.75 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rzędne dna kanału (m npm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Głębokość ułożenia (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | rury kanalizacyjne Ø300 PVC L=212,5m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 3.7% | 15.0 | 15.0 | 5.5% | 32.0 | 47.0 | 5.5% | 15.0 | 62.0 | 82.0 | 20.0 | 5.5% | 14.5 | 96.5 | 5.5% | 15.0 | 111.5 | 2.0% | 35.0 | 146.5 | 1.5% | 53.0 | 199.5 | 1.0% | 13.0 | 212.5 | |
| Odstępności (m) | 0.0 | 15.0 | 47.0 | 62.0 | 82.0 | 96.5 | 111.5 | 146.5 | 199.5 | 212.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROFIL PODŁUŻNY
od D1 do D11
ul. Zielna w Gdyni
1:100/500

"EDBUD"
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
ul. Wierzbowa 23 tel. 58 344 41 77 tel. 58 344 41 72

Temat: Projekt przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni

Rysunek: Profil podłużny od D1 do D11
- ul. Zielna w Gdyni 1:100/500

Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz
nr upr. 2741/Gd/86

Sprawdził: mgr inż. T. Świetlikowska-Pupialo
nr upr. 3862/Gd/94

Data: 12.2009r.

Branża: SANITARNA

Rys. S-2

Wp1 Ø500

D3 Ø1200

Wp2 Ø500

D4 Ø1200

Wp11 Ø500

Wp3 Ø500

D5 Ø1200

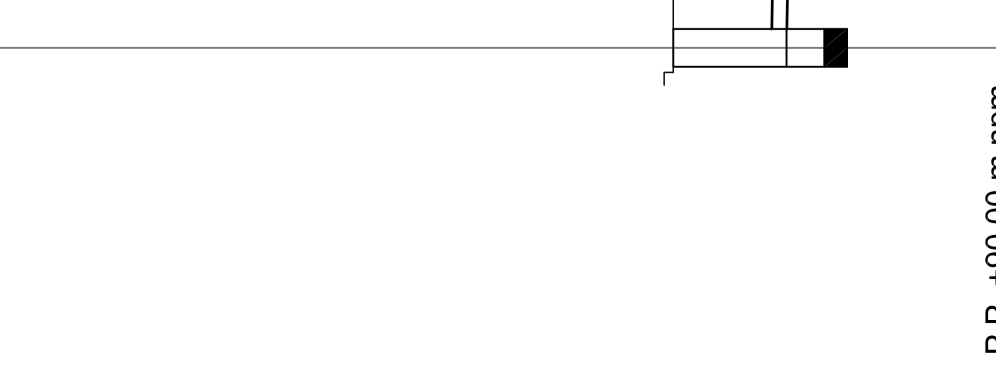
Wp4 Ø500

Wp5 Ø500

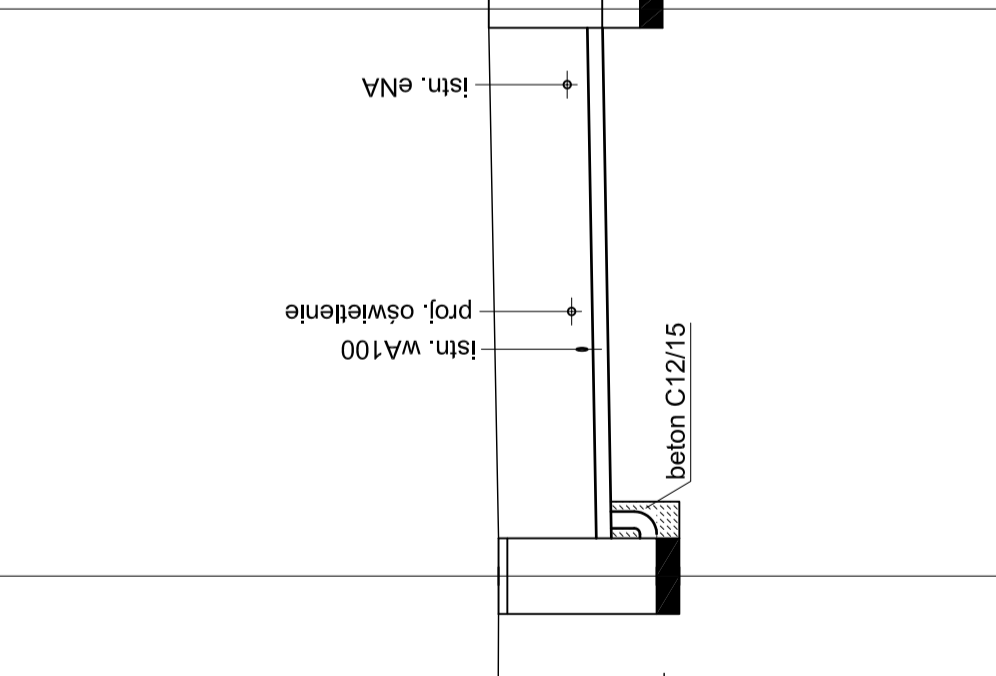
D8 Ø1200

Wp6 Wp7a Ø500

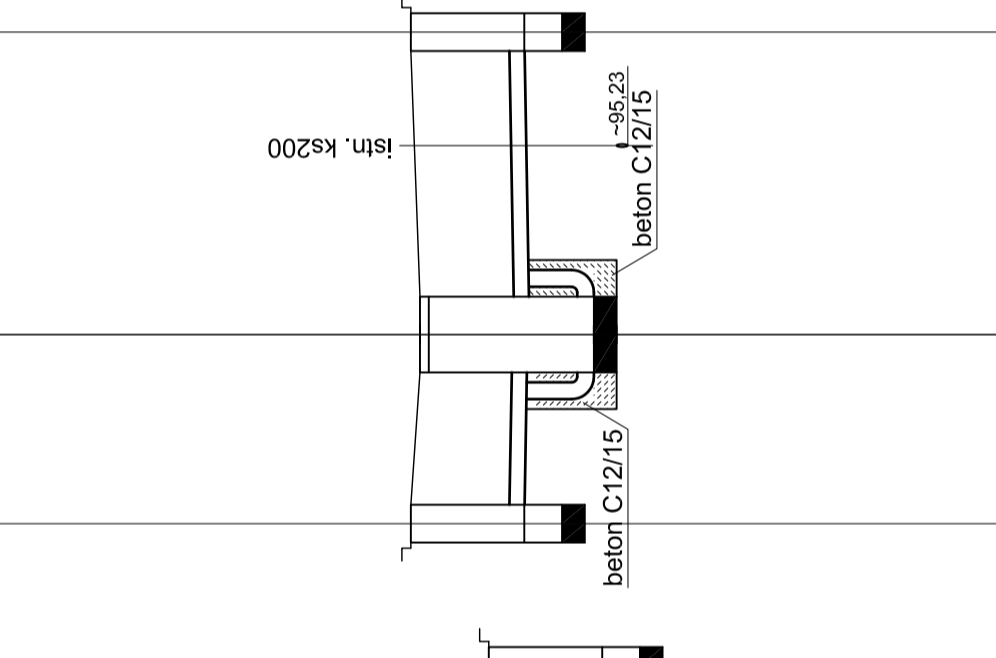
Wp7 Ø500



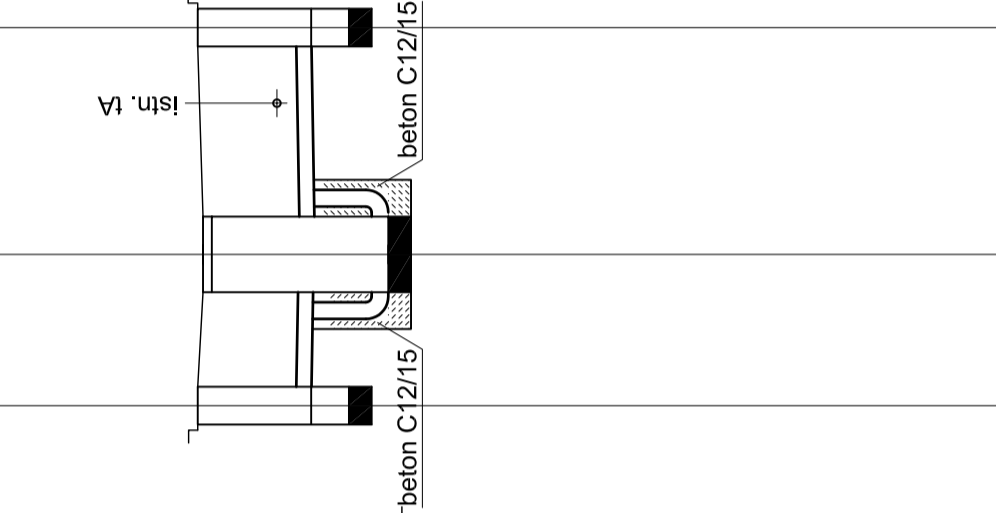
| | | | |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
| P.P. +90,00 m npm | 1,50 | 93,13 | 94,63 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 1,49 | 93,14 | 94,63 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 1,54 | 93,09 | 94,63 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 2,0% | 2,0 | 3,0 |
| Odstępności (m) | 0,0 | 2,0 | 5,0 |
| Hektometry | 0 | | |



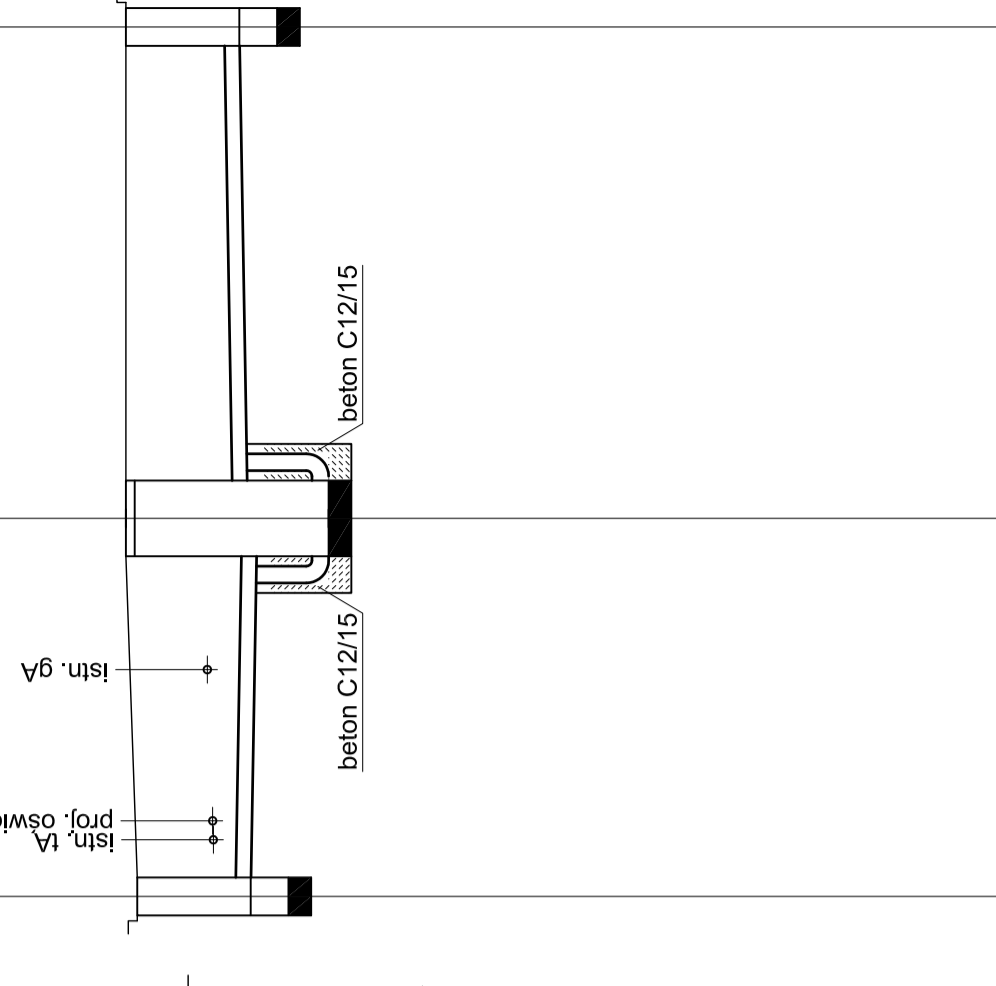
| | | | |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
| P.P. +90,00 m npm | 2,09 | 94,85 | 96,94 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 2,09 | 94,85 | 96,94 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 2,30 | 95,68 | 97,98 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 1,5% | 2,5 | 4,0 |
| Odstępności (m) | 0,0 | 2,5 | 6,5 |
| Hektometry | 0 | | |



| | | | |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
| P.P. +90,00 m npm | 1,50 | 96,60 | 98,10 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 1,50 | 96,60 | 98,10 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 2,30 | 95,68 | 97,98 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 1,5% | 2,5 | 4,0 |
| Odstępności (m) | 0,0 | 2,5 | 6,5 |
| Hektometry | 0 | | |



| | | | |
|-----------------------------------|------|-------|--------|
| P.P. +90,00 m npm | 1,50 | 99,42 | 100,92 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 1,50 | 99,42 | 100,92 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 2,45 | 98,40 | 100,85 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 1,5% | 2,0 | 3,0 |
| Odstępności (m) | 0,0 | 2,0 | 5,0 |
| Hektometry | 0 | | |



| | | | |
|-----------------------------------|------|--------|--------|
| P.P. +90,00 m npm | 1,50 | 100,22 | 101,72 |
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 1,50 | 100,22 | 101,72 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 2,73 | 99,10 | 101,83 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | |
| Materiał, średnica, długość (m) | | | |
| Spadki w procentach, długości (m) | 1,5% | 5,0 | 6,5 |
| Odstępności (m) | 0,0 | 5,0 | 11,5 |
| Hektometry | 0 | | |

rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

"EDBUD"
 PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
 ul. Świdnicka 12, 81-600 Gdynia, tel. 58 244 44 77, e-mail: edbud@edbud.pl

Temat: Projekt przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni

Rysunek: Profile podłużne przykanałków
 - ul. Zielna w Gdyni 1:100/500

Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz
 nr upr. 2741/Gd/86

Sprawdził: mgr inż. T. Świątkowska-Pupialo
 nr upr. 3862/Gd/94

Data: 12.2009r.
 Branża: SANITARNA
 Rys. S-3

PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW ul. Zielna w Gdyni 1:100

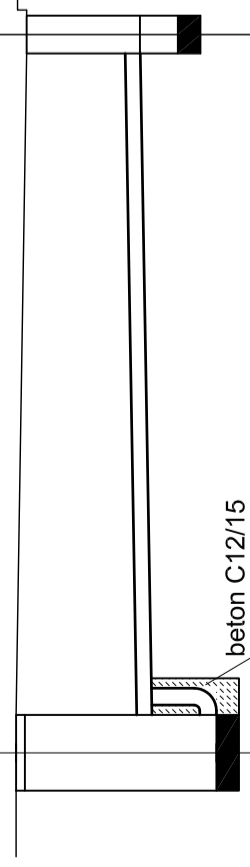
D10
Ø1200

Wp8
Ø500

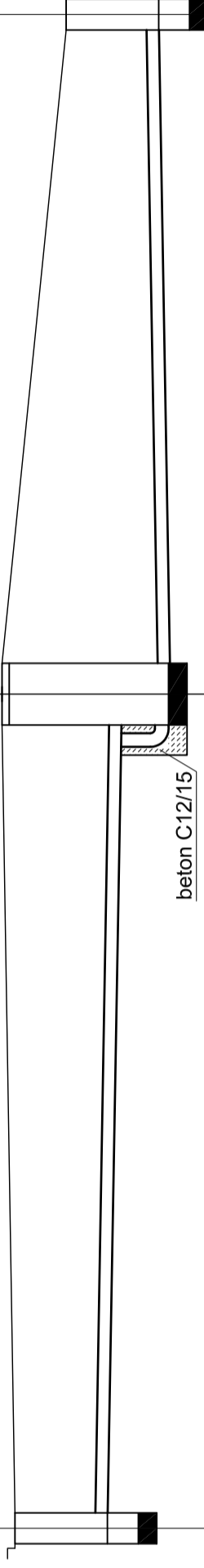
Wp10
Ø500

D11
Ø1200

Wp9
Ø500



beton C12/15



beton C12/15

P.P. +90,00 m npm

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 102.57 | 100.93 | 102.43 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 99.90 | 100.79 | 100.54 |
| Głębokość ułożenia (m) | 2.67 | | 1.50 |

Materiał, średnica, długość (m)
rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

| | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| Spadki w procentach, długości (m) | 1.5% | 9.5 |
|-----------------------------------|------|-----|

| | | |
|----------------|-----|-----|
| Odległości (m) | 0.0 | 9.5 |
|----------------|-----|-----|

Hektometry

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|------|--------|--------|
| Rzędne terenu projekt. (m npm) | 102.75 | 100.03 | 2.73 | 100.34 | 102.04 |
| Rzędne dna kanału (m npm) | 101.71 | 100.21 | 1.50 | 100.54 | 102.04 |
| Głębokość ułożenia (m) | | | | | |

Materiał, średnica, długość (m)
rury kanalizacyjne Ø200 z litego PVC

| | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|
| Spadki w procentach, długości (m) | 1.5% | 1.5% | 11.0 |
|-----------------------------------|------|------|------|

| | | | |
|----------------|-----|------|------|
| Odległości (m) | 0.0 | 13.5 | 24.5 |
|----------------|-----|------|------|

Hektometry

PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW ul. Zielna w Gdyni 1:100

"EDBUD"
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
ul. Wierzbowa 23 tel. 58 244 44 77 tel. 58 244 44 86

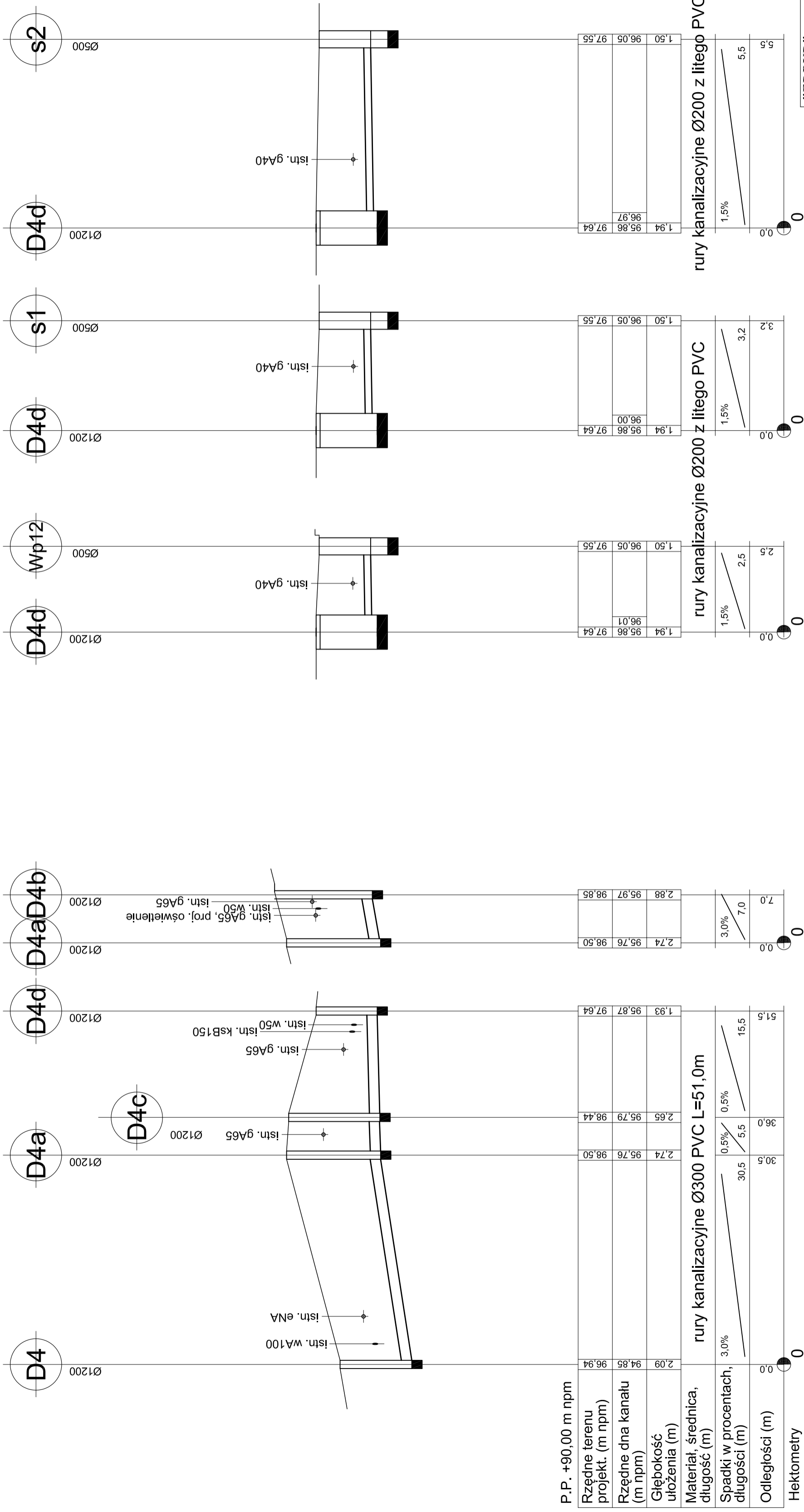
Temat: Projekt przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni

Rysunek: Profile podłużne przykanalików
- ul. Zielna w Gdyni 1:100/500

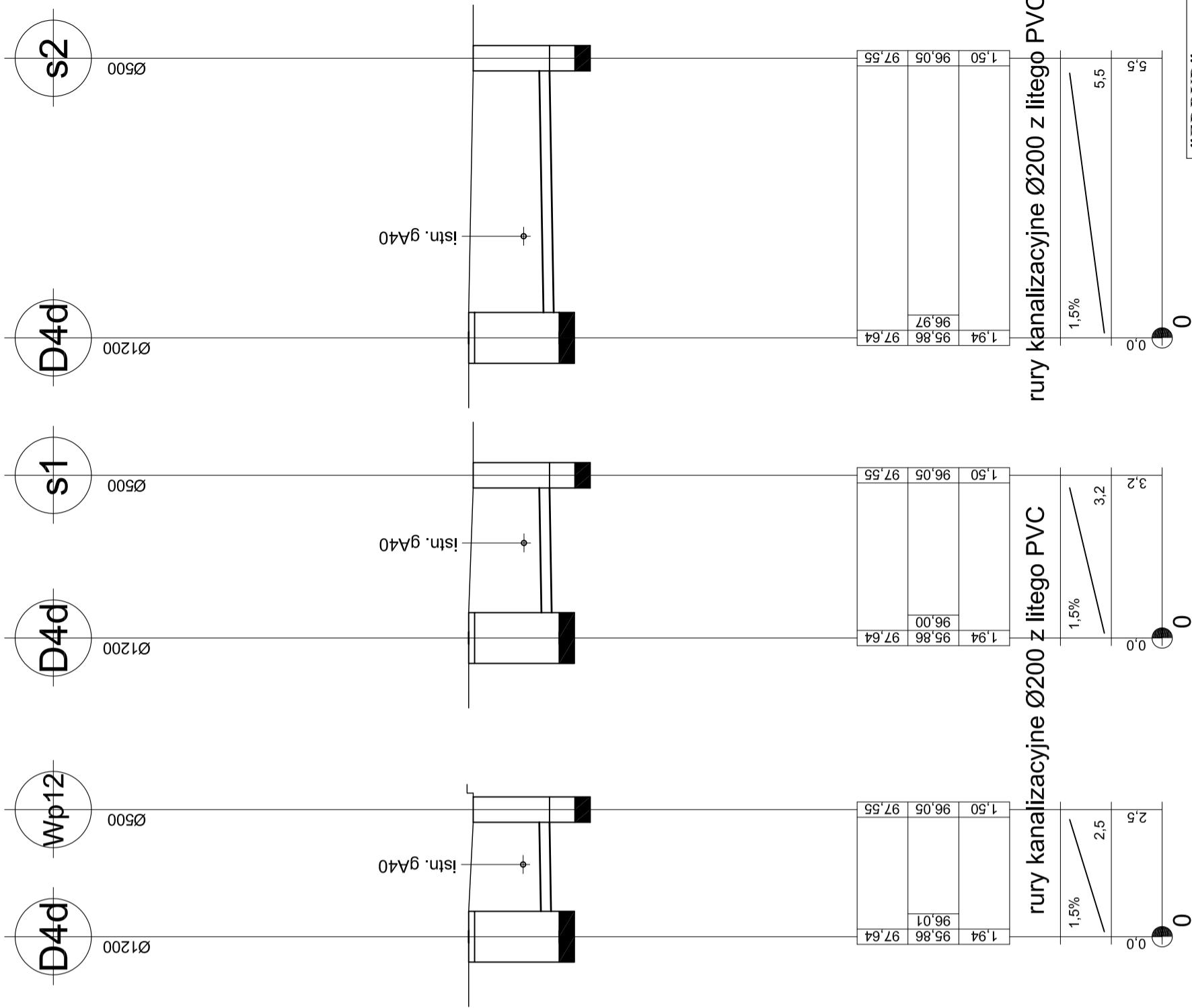
Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz
nr upr. 2741/Gd/86

Sprawdził: mgr inż. T. Świetlikowska-Pupialo
nr upr. 3862/Gd/94

Data: 12.2009r.
Branża: SANITARNA
Rys. S-4



**PROFIL PODŁUŻNY
D4-D4d i D4a-D4b
ul. Zielna w Gdyni
1:100/500**



**PROFIL PRZYKANALIKA
ul. Zielna w Gdyni
1:100**

"EDBUD"
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
ul. WIERZBIŃSKA 25 TEL: 58 244 43 77 E: edbud@edbud.pl

Temat: Projekt przebudowy ulicy Zielnej w Gdyni

Rysunek: Profil podłużny D4-D4d i profile przykanal.
- ul. Zielna w Gdyni 1:100/500

Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz
nr upr. 2741/Gd/86

Sprawdził: mgr inż. T. Świątkowska-Pupialo
nr upr. 3862/Gd/94

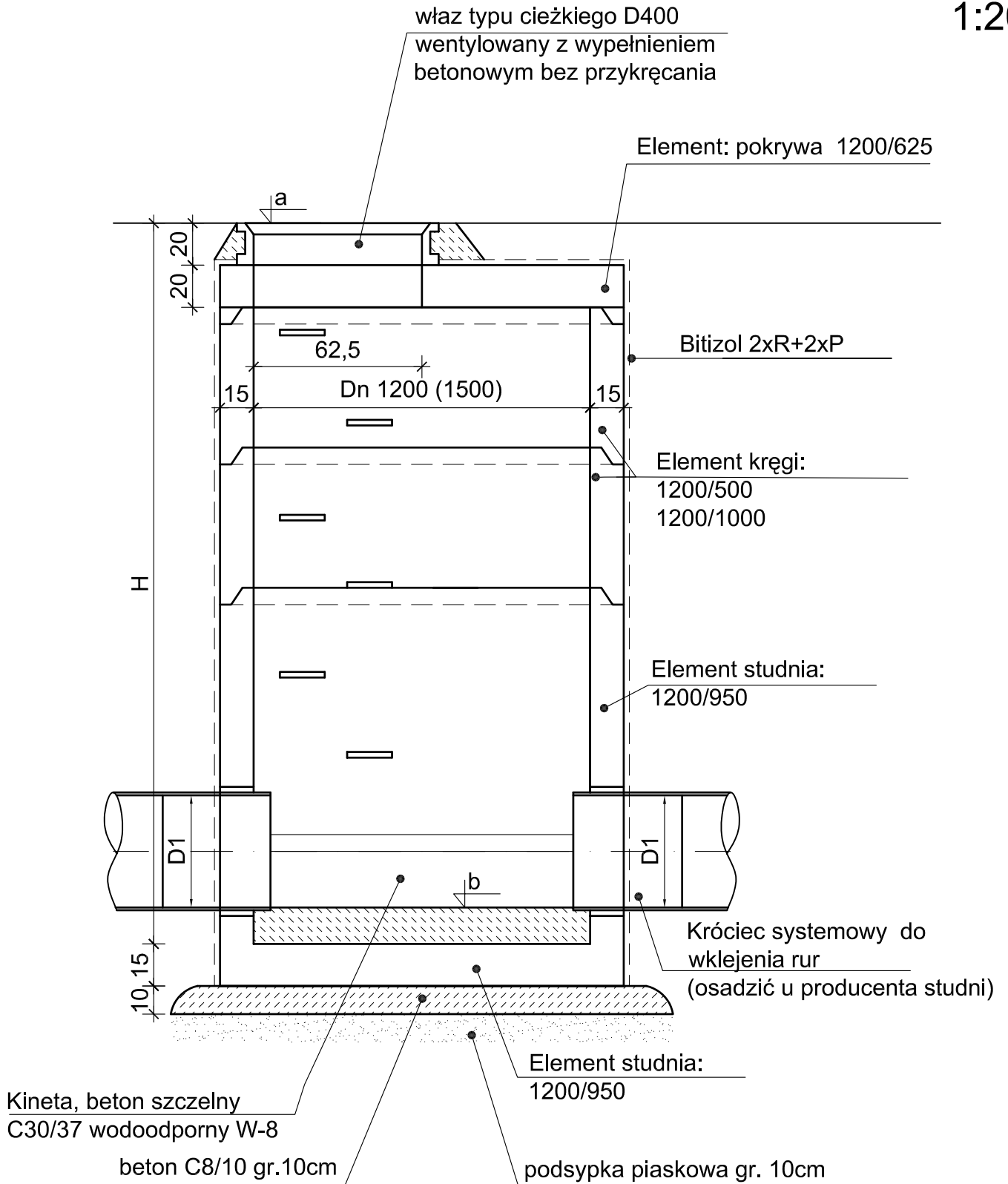
Data: 12.2009r.

Branża: SANITARNA

Rys. S-5

PRZEKRÓJ STUDNI Ø1200

1:20



BETON studni C35/45

Uwaga:

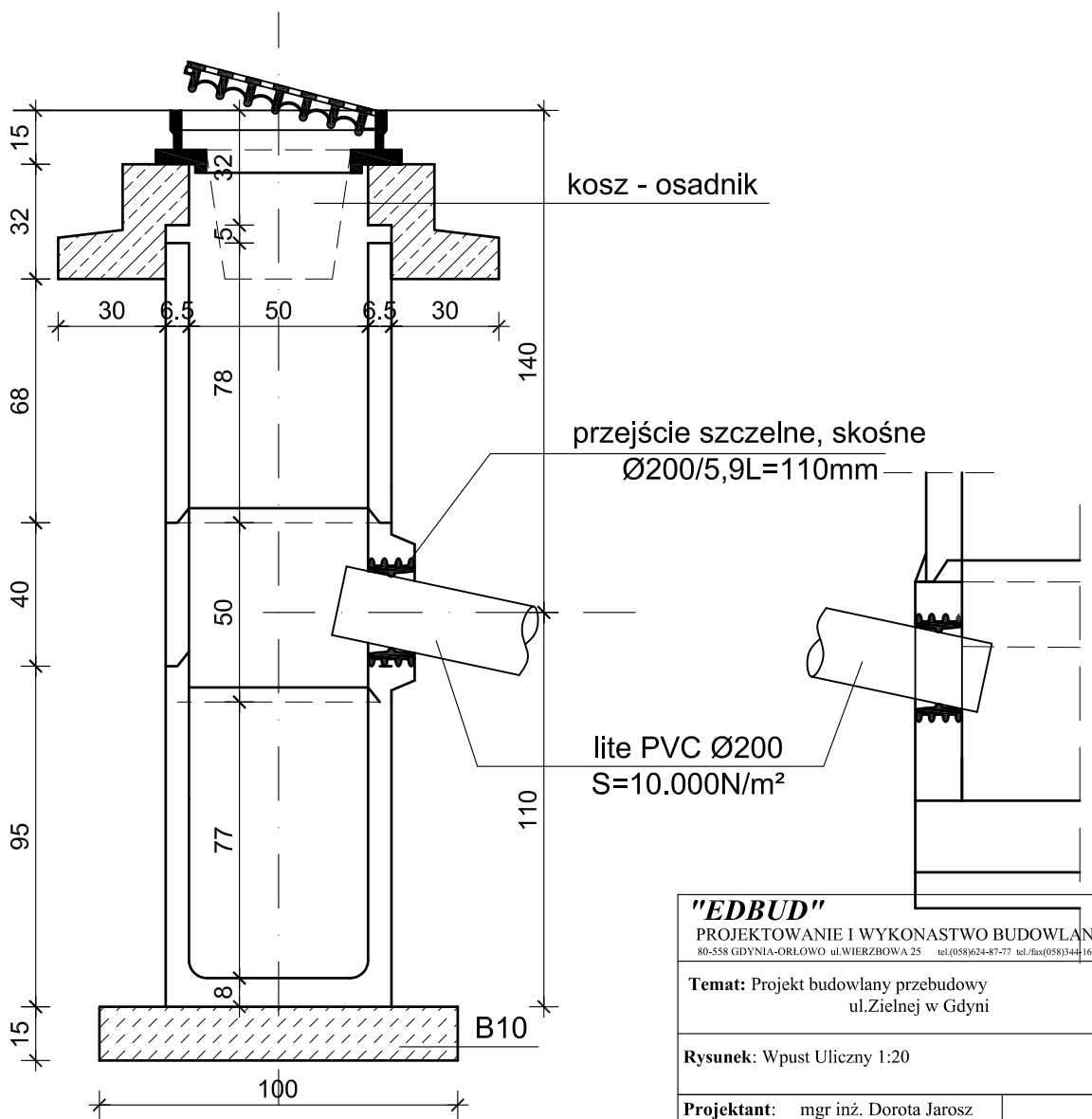
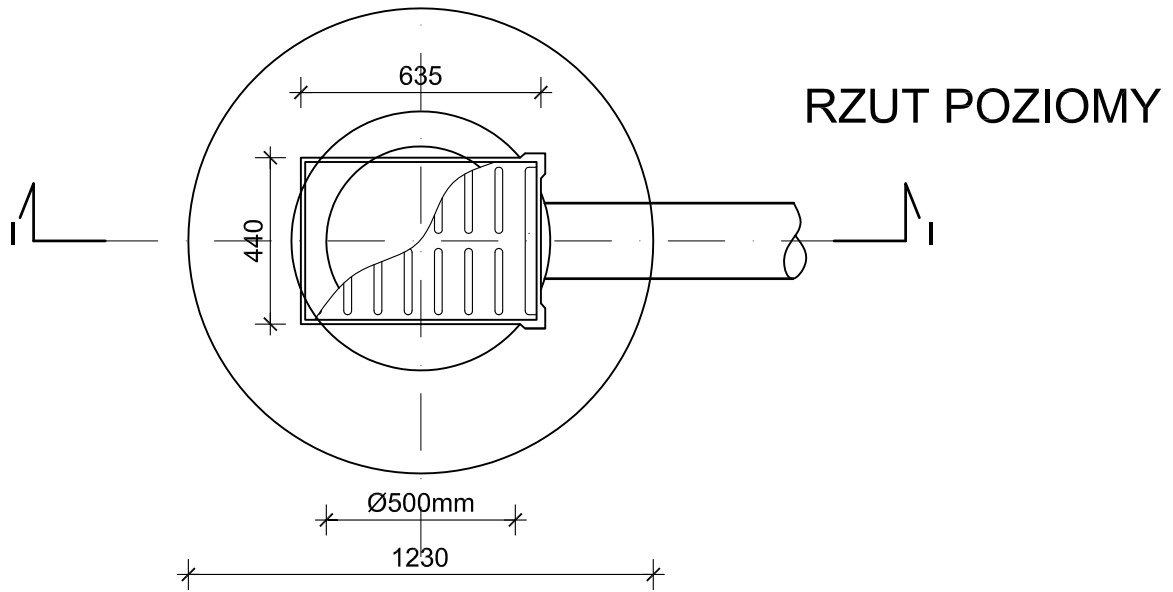
1. a, b, H wg Profilu
2. Elementy studni przyjmować z betonu C35/45
3. Otwory w elementach wykonać u producenta studni

| | | |
|---|--|-----------|
| "EDBUD" | | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE 80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel./fax(058)344-16-12 | | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ul.Zielnej w Gdyni | | |
| Rysunek: Przekrój studni Ø1200 1:20 | | |
| Projektant: | mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86 | |
| Sprawdziła: | mgr inż. T. Świetlikowska-Pupiałło nr upr. 5862/Gd/94 | |
| Data | Branża | Rys. S-06 |
| 12.2009r. | SANITARNA | |

WPUST ULICZNY KOŁNIERZOWY

z rusztem uchylnym na zawiasie z zamkiem klasy D400kN
pod kratą wpustu kosz na śmieci

1:20

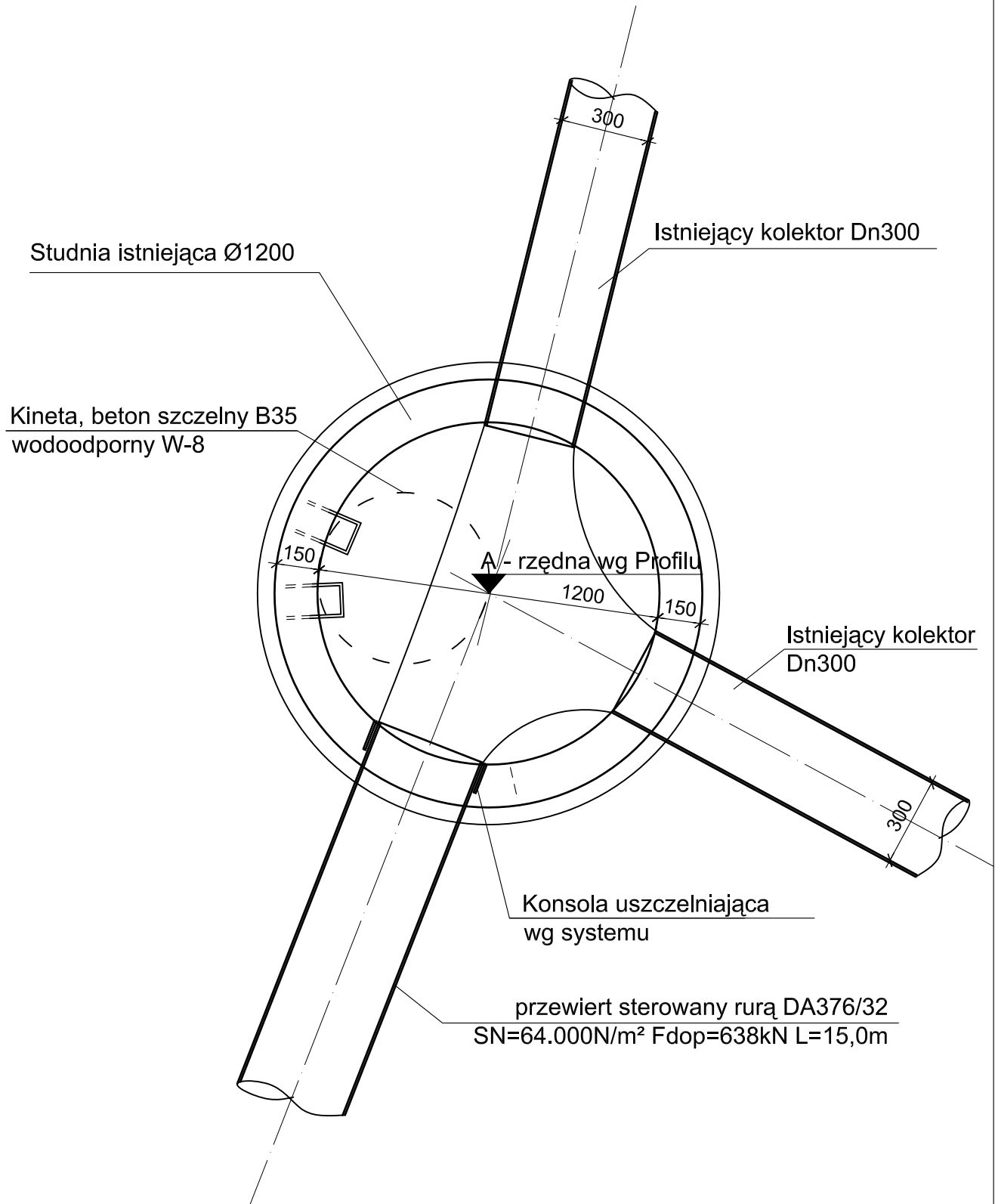


PRZEKRÓJ I-I

| | | |
|---|--|-----------|
| "EDBUD" | | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE 80-558 GDYNIA-ORLOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel./fax(058)344-16-12 | | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ul.Zielnej w Gdyni | | |
| Rysunek: Wpust Uliczny 1:20 | | |
| Projektant: | mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86 | |
| Sprawdziła: | mgr inż. T. Świetlikowska-Pupiałło nr upr. 5862/Gd/94 | |
| Data | Branża | Rys. S-07 |
| 12.2009r. | SANITARNA | |

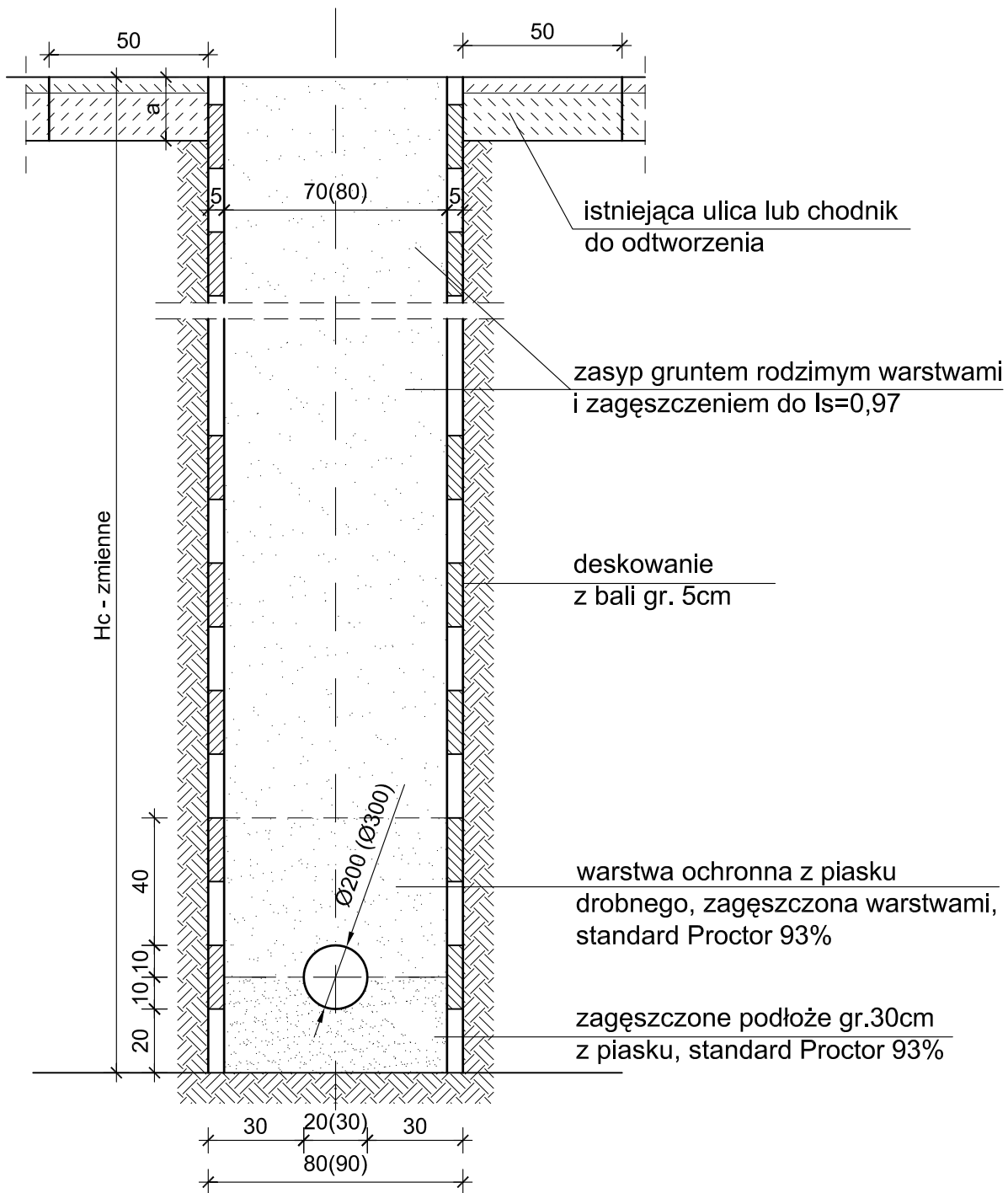
RZUT STUDNI D1istn. Ø1200

1:20



| | | |
|--|--|------------------|
| "EDBUD" | | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE | | |
| 80-558 GDYNIA-ORLOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel./fax(058)344-16-12 | | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ul.Zielnej w Gdyni | | |
| Rysunek: Rzut studni D1ist Ø1200 1:20 | | |
| Projektant: | mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86 | |
| Sprawdziła: | mgr inż. T. Świetlikowska-Pupiałło nr upr. 5862/Gd/94 | |
| Data | Branża | Rys. S-08 |
| 12.2009r. | SANITARNA | |

PIONOWY PRZEKRÓJ WYKOPU dla $\varnothing 200$ ($\varnothing 300$) 1:20



Uwaga:
Zagęszczenie podłoża, podsypkę i obsypkę piaskową wykonać wg Instrukcji i Wymagań Producenta rur.

| | | |
|---|---|-----------|
| "EDBUD" | | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE | | |
| 80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul. WIERZBOWA 25 tel. (058)624-87-77 tel. fax (058)344-16-12 | | |
| Temat: Projekt wykonawczy budowy ul. Zielnej w Gdyni | | |
| Rysunek: Pionowy przekrój wykopu dla $\varnothing 200$ i $\varnothing 300$ 1:20 | | |
| Projektant: | mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86 | |
| Sprawdziła: | mgr inż. T. Świetlikowska-Pupiało nr upr. 5862/Gd/94 | |
| Data | Branża | Rys. S-09 |
| 12.2009r. | SANITARNA | |

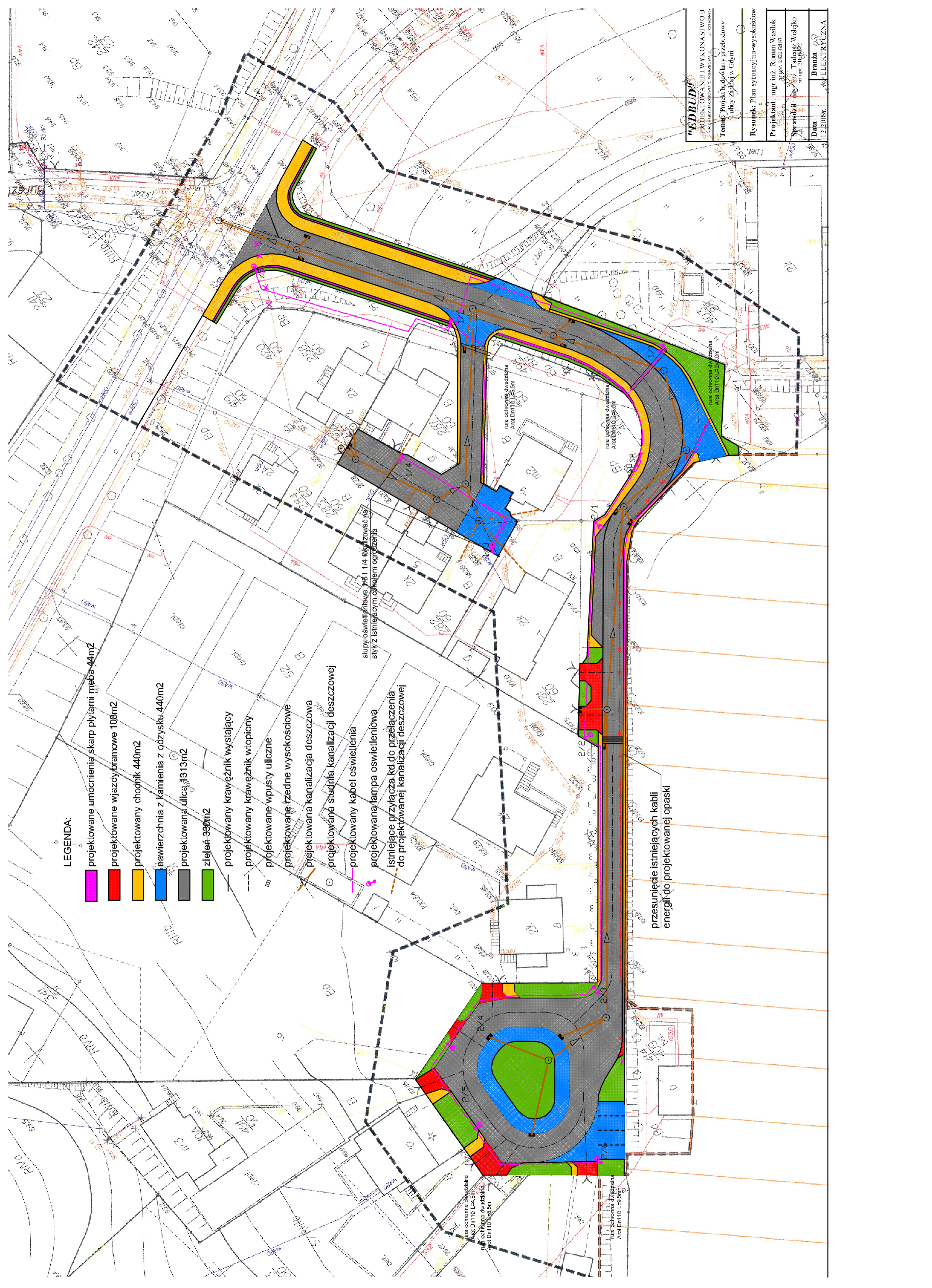
LEGENDA:

- projektowane umocnienia skarp płytami meba 44m²
- projektowane wjazdy bramowe 108m²
- projektowany chodnik 440m²
- powierzchnia z kamienia z odczysku 440m²
- projektowana ulica 1313m²
- zieleni 330m²
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- istniejące przyłącza rd do przelączenia do projektowanej kanalizacji deszczowej

slupy oświetleniowe 1x8 i 1/4 lokalizować na styku z istniejącym cokołem ograniczenia

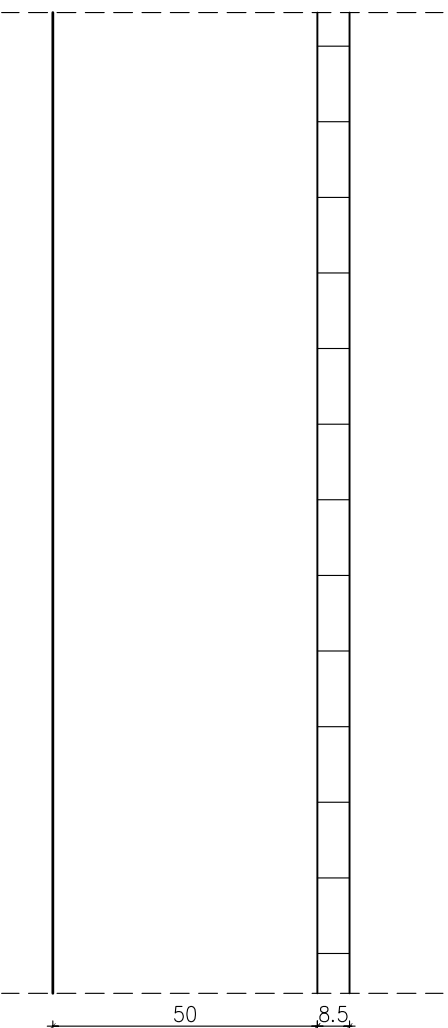
przesunięcie istniejących kabli energii do projektowanej opaski

| | |
|--|---|
| WEDBUD | |
| PROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROBÓT | |
| SANKCJONOWANIE I WYKONANIE W OBRĘBIE | |
| Temat: Projekt budowlany przebudowy ulicy Złotej w Gdyni | |
| Rysunek: Plan sytuacyjny-wysokościowy | |
| Projektant: | mgr inż. Roman Wasiluk ul. pr. 2K22 Cd 47 |
| Sprawdził: | mgr inż. Tadeusz Wolejko ul. pr. 216 Cd 47 |
| Data: | 12.2019r. |
| Branża: | Elektrownia |
| ELEKTRYCZNA | |



Ściana oporowa L=83m 1:20

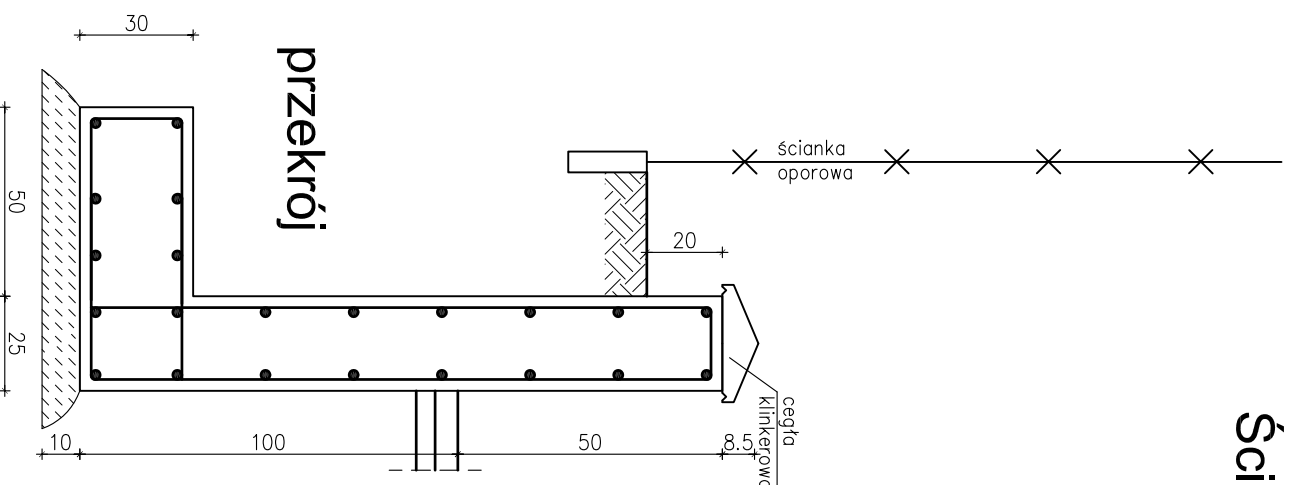
widok



WYKAZ STALI NA 1mb ściany

Wykaz stali zbrojeniowej na 1mb ścianki oporowej
Nr 1 Ø12 StOS Ic=25mb G=0,888x25=22,2kg

przekrój



Przy różnicy poziomu
terenu większej niż 0,5m
odsadzke wykonać 0,7m

BETON C25/30
stal zbrojeniowa StOS
stal profilowa St3SX

"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 Gdynia, Al. Wolności 25 tel: (58) 624 43 77 e-mail: edbud@edbud.pl

Temat: Projekt budowlany przebudowy
ulicy Złotej w Gdyni

Rysunek: Balustrada 1:20

Projektant: inż. Edward Trocka
nr upr. 2246/Gd/85

Sprawdziła: mgr inż. K. Juchniewicz
nr upr. 2348/Gd/86

Data: 12.2009r. Branża: KONSTRUKCJA Rys.: K-1