



PRACOWNIA PROJEKTOWA DROG I MOSTÓW „DiM” Spółka z o.o.
80-298 Gdańsk ul. Budowlanych 70 tel. (58) 349 74 87 fax (58) 340 76 20 w.107

PROJEKT BUDOWLANY

ZADANIE(nazwa i adres obiektu budowlanego): Budowy odcinka drogi powiatowej
Nr 1401G ulica Odrębna
w Wejherowie KM 0+015,0 – 0+271,8.

OBIEKT: **DROGA**

CZĘŚĆ PROJEKTU: **CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA**

LOKALIZACJA: Miasto Wejherowo:
Obręb 13 - działka nr 186, nr 200/2.
Obręb 19 – działka nr 74.

INWESTOR : Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
ul. Pucka 11
84-200 Wejherowo

UMOWA NR: 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III 630/727/77) w zakresie obiektów drogowych	
Sprawdził:	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 6/71) i projektowania (Nr 21/74) w zakresie obiektów drogowych	

Gdańsk – luty 2015 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

ul. Odrębna

1. Strona tytułowa.....	1
2. Zawartość projektu.....	2-3
3. Oświadczenie dotyczące projektu budowlanego.....	4
4. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	5-12
5. Opis do projektu budowlanego.....	13-20
6. Kserokopia wypisu i wyrysu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego - pismo nr WGNiU.6727.109.2014.MT z dn. 12.08.2014r Urzędu Miejskiego w Wejherowie Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Urbanistyki.....	21-30
7. Kopie uzgodnień:	
1) Odpis Protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu Starostwo Powiatowe w Wejherowie, Wydział Geodezji, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – nr uzg. GD.6630.70.2015 z dnia 2015-01-22.....	31-32
2) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni nr uzg. 67/15/TT z dnia 16.02.2015r.....	33
3) Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gazu Rumia ul. Hodowlana 21, 84-230 Rumia - uzgodnienie nr 0506/BR/EU/2015 z dnia 2015.02.12.....	34-36
4) NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa, adres do korespondencji: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk - uzgodnienie nr DUO-U-15/48/OT z dnia 10.02.2015r.....	37
5) Telewizja Kablowa Chopin Bogdan Łąga, Dariusz Schmidtke sp jawna – uzgodnienie L.Dz./WPiW-1725/2015/TS z dnia 2015.02.04/06FM.....	38-39
8. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 (Rys. Nr 2).....	40
9. Rysunki:	
- Rys. Nr 1 Plan orientacyjny w skali 1:5.000.....	41
- Rys. Nr 3 Przekroje normalne w skali 1:50.....	42
- Rys. Nr 4 Profil podłużny w skali 1:50/500.....	43
- Rys. Nr 5 Przekroje poprzeczne w skali 1:100.....	44
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (branża drogowa).....	45-49

11. Część branżowa projektu budowlanego – oświetlenie drogowe

I. Część opisowa:

1. Strona tytułowa – branża oświetlenie drogowe.....	50
2. Zawartość opracowania - branża oświetlenie.....	51
3. Opis techniczny - branża oświetlenie.....	52-55
3.1. Przedmiot opracowania.....	52
3.2. Podstawa opracowania.....	52
3.3. Zakres opracowania.....	52
3.4. Projektowana przebudowa urządzeń energetycznych.....	52
3.4.1 Linia napowietrzna nN 0,4 kV – obwód oświetleniowy ENERGA Oświetlenie Sopot - demontaż.....	52
3.4.2. Budowa sieci oświetlenia drogowego.....	53
3.5. Roboty kablowe.....	54
3.6. Ochrona od porażeń.....	54
3.7. Uwagi końcowe.....	55

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - branża oświetlenie.....	56-57
--	-------

III. Część rysunkowa – branża oświetlenie

1. Rys. nr 1 - Plan orientacyjny	58
2. Rys. nr 2 - Przebudowa oświetlenia - plan sytuacyjny.....	59
3. Rys. nr 3 - Oświetlenie drogowe – Schemat.....	60

12. Część geodezyjna:

- Wypisy uproszczone z rejestru gruntów do celów informacyjnych.....	61-64
--	-------

13. Dokumentację z badań gruntów „Geotechniczne warunki posadowienia” dla przebudowy nawierzchni drogowej ulicy Odrębnej w Wejherowie z października 2014r wykonane przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM – 80-287 Gdańsk ul. Bulońska 8c/11 tel. 502526801 adres do korespondencji 83-331 Przyjaźń ul. Łąkowa 35.– w odrębnej obwolucie.

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE PROJEKTU BUDOWLANEGO
 „Budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna
 w Wejherowie KM 0+015,0 – 0+271,8
 o długości jezdni 256,8 m.”

LOKALIZACJA: Miasto Wejherowo:
 Obręb 13 - działka nr 186, nr 200/2.
 Obręb 19 – działka nr 74.

Niniejszy projekt budowlany sporządzono zgodnie z istniejącymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Data i podpis
mgr inż. Nestor Rojek (projektant)	drogowa	upr. do projektowania (Nr GT III 630/727/77) w zakresie obiektów drogowych	<i>Nestor Rojek</i> 16.02.2015
mgr inż. Józef Piotrowicz (sprawdzający)	drogowa	upr. do kierowania (Nr 6/71) i projektowania (Nr 21/74) w zakresie obiektów drogowych	<i>J. Piotrowicz</i> 16.02.2015
Zenon Kuczmera (projektant)	elektryczna(oświetlenie)	upr. do projektowania (Nr 4162/Gd/89) w zakresie sieci instalacje i urządzenia elektryczne	<i>Z. Kuczmera</i> 16.02.2015
inż. Janusz Pik (sprawdzający)	elektryczna(oświetlenie)	upr. do projektowania (Nr AB-II-7131/00) w zakresie sieci instalacje i urządzenia elektryczne	<i>J. Pik</i> 16.02.2015

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU

Gdańsk, dnia 13.11.77 1977 r.

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/727/77

DECYZJA

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

Obywatel Nestor R O J E K
magister inżynier komunikacji

urodzony dnia 5 maja 1944 roku w Kornie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjne
w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

Obywatel Nestor Rojek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów, /§ 13 ust.1 pkt 3b/,
2. w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli. /§ 4 ust.2 i § 7/.



Z up. WOJEWODY

inż. Andrzej Adamczak
Z-ca Dyrektora Wydziału

Uiszczono opłatę skarbową

zł. 30,-

słownie trzydzieści
znakami skarbowymi na
wniosku, oryginał, odpis

data 27.07.1977

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Nestor Rojek**

80-463 Gdańsk ul. Żwirki i Wigury 5A/24

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BD/4138/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-12 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-463 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/133
tel. 58-301-44-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

PDA 1523-73 6000 Ext. 1. A4

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Józef Piotrowicz**
80-146 Gdańsk ul. Ojcowska 32

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BD/3844/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-30 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-389 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Sągiewicz

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

Na podstawie § 2.5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit 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 3, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Zenon Kuczmiera

(nazwisko i imię)

technik energetyk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 lipca 1946 r. w Arenberg - Niemcy

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Zenon Kuczmiera

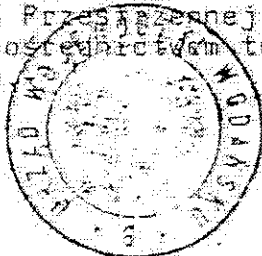
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

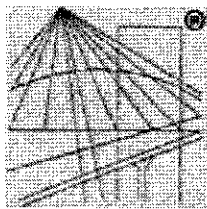
1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sche-
matach technicznych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.



[Handwritten signature]



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PI1-1FQ-X52 *

Pan Zenon Kuczmera o numerze ewidencyjnym POM/IE/2521/01

adres zamieszkania ul.Glinki 4/10, 80-271 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Gdańsk, dnia 2000-05-15

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr 49/Gd/00

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1....., art. 14 ust. 1 pkt. 5....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaję:

Pani/u Januszowi P I K

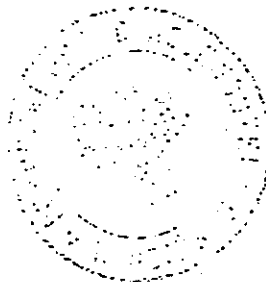
inżynierowi elektrykowi

ur. w dniu 6 listopada 1948 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia elektryczne oraz elektroenergetyczne

w zakresie projektowania bez ograniczeń.

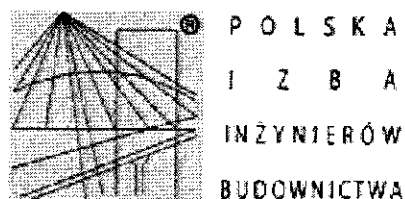


Z up. WOJEWODY

Włodzisław
mgr Edward Mielniczek
1. Dyrekcja Wydziału

Otrzymuje:

1. Pan Janusz Pik
ul. Nałkowskiej 4 C/13
80-286 Gdańsk
2. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZMD-2IG-4IG *

Pan Janusz Pik o numerze ewidencyjnym POM/IE/3826/01
adres zamieszkania ul.Nałkowskiej 4c/13, 80-286 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie KM 0+015,0 -0+271,8.

1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano zgodnie z umową nr 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r zawartą z Powiatem Wejherowskim reprezentowanym przez Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo w oparciu o:

- Mapę sytuacyjno – wysokościową z inwentaryzacją urządzeń podziemnych jako mapę do celów projektowych w skali 1 : 500 Obręb 13 i 19; nr działki 7/3, 24/6, 50, 74, 186 i inne wykonaną przez firmę „Usługi Geodezyjne Adam Pawełczak 83-300 Kartuzy ul. Wzgórze Wolności 17/3 tel.781690500”, geodetę-mgr inż. Wojciecha Hinza Tel. 501734350. KERG: 2237/2014 Wejherowo. Mapa została zarejestrowana w Starostwie Powiatowym w Wejherowie - Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej nr SW-329-3024/2014 i 2237/2014 dn. 27.08.2014r.
- Wypis i wyrys z „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Wejherowa” wydany przez Urząd Miejski Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Urbanistyki Nr WGNiU.6727.109.2014.MT z dnia 12.08.2014r
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. 2013 nr 0 poz. 260 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30 stycznia 2013r.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja roku 1999r Nr 43, poz. 430); Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 stycznia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 181)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 1997r Nr 98, poz. 602 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych ” (Dz. U. Nr 170 poz.1393; z późn. zmianami Dz. U. z 2008r Nr179, poz.1104; z 2010r Nr 65, poz.412; z2011r Nr 89, poz.509 i Nr124, poz. 705; z 2013r poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami 1-4 z dnia 23.12.2003r ” (Dz. U. Nr 220 z 2003r poz. 2181 z późn. zmianami Dz. U. z 2013r poz. 891)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem ” (Dz. U. Nr 177 z 2003r poz. 1729)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane(Dz. U. z 2010r Nr243, poz. 1623, z późn. zmianami Dz. U. z 2011r Nr 32, poz. 159; Nr45, poz. 235; Nr

- 94, poz. 551; Nr 135, poz. 789; Nr142, poz.829; Nr 185, poz. 1092 i Nr232, poz. 1377; z 2012r poz.472, 951 i 1256 oraz z 2013r poz. 984)
- „„Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych – WT-4 2010 Wymagania techniczne”, stanowiące załącznik nr 3 do Zarządzenia nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19.11.2010r.
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych — IBDiM Warszawa wprowadzony Zarządzeniem nr 6 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 24.04.1997r
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. Część I – Skrzyżowania zwykłe i skanalizowane – GDDP Warszawa 2001r
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych – Transprojekt Warszawa.
- ‘Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich’ –Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego KB 8-3.3.(7) U-17 Warszawa 1987r.
- Polską normę PN-S-02204 z grudnia 1997r — Drogi samochodowe – Odwodnienie dróg.
- Polską normę PN-EN 1433 z września 2005r – Kanały odwadniające nawierzchnię dla ruchu pieszego i kołowego. Klasyfikacja, wymagania konstrukcyjne, badanie, znakowanie i ocena zgodności.
- Polską normę PN-EN 206-1 — Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko(Dz.U. 2013 nr 0 poz. 817 2013.08.01)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko(Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późniejszymi zmianami)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko(Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1235)
- Dokumentację z badań gruntów „Geotechniczne warunki posadowienia” dla przebudowy nawierzchni drogowej ulicy Odrębnej w Wejherowie z października 2014r wykonane przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM – 80-287 Gdańsk ul. Bułowska 8c/11 tel. 502526801.
- Inne obowiązujące normatywy, normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Przebieg całej drogi powiatowej Nr 1401G to ulica Odrębna w m. Wejherowo i dalej kierunek na Gniewowo oraz Zbychowo.

Opracowanie projektu budowy drogi powiatowej Nr 1401G dotyczy ulicy Odrębnej od skrzyżowania z ul. Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Roszczynialskiego.

Obecnie ul. Odrębna ma nawierzchnię gruntową za wyjątkiem utwardzenia w strefie skrzyżowania z ul. Sikorskiego (odcinek łuków wyokrągających)

Zakres prac obejmuje:

- budowę konstrukcji jezdni o nawierzchni z kostki betonowej z obramowaniem wystającym krawężnikiem betonowym 15x30cm, na ławie betonowej z oporem,
- budowę zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej obramowanej opornikiem betonowym,
- budowę chodników o nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie nowego oznakowania
- usunięcie kolizji z obcym uzbrojeniem,
- dostosowanie rzędnych zasuw, wpustów, studni rewizyjnych itp. do nowej niwelety
- niezbędne uzupełnienie urządzeń odwadniających
- przebudowę oświetlenia

W skład dokumentacji wchodzi opracowania:

- dokumentacja z badań gruntów „Geotechniczne warunki posadowienia” dla przebudowy nawierzchni drogowej ulicy Odrębnej w Wejherowie z października 2014r”
- branża drogowa
- branża elektryczna- oświetlenie

3. Warunki gruntowo - wodne.

Dla przedmiotowego odcinka ulicy Odrębnej Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM – 80-287 Gdańsk ul. Bulońska 8c/11 wykonał jeden otwór badawczy.

Według badań na projektowanym odcinku stwierdzono:

otwór nr 1 – KM~0+138 strona prawa

- 0,8m – nasyp z piasku próchniczego i kamieni,
- 1,2m - piasek drobny (od 0,8m do 2,0m)

W zbadanym podłożu nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Odwiert wykonano na głębokość 2,0m.

Grupa nośności podłoża – zaliczono do G1.

Głębokość przemarzania gruntu na danym obszarze wg. PN-81/B-03020 wynosi $h_z=1,0m$.

4. Charakterystyka terenu.

Przedmiotem projektu jest droga powiatowa Nr 1401G - ulica Odrębna.

Odcinek ten prowadzi przez obszar ścisłej zabudowy mieszkaniowej miejscowości Wejherowo. Przyległe tereny posiadają głównie zabudowę mieszkaniową domów jednorodzinnych.

Cały odcinek ma charakter terenu zabudowy.

5. Podstawowe parametry projektowe.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja roku 1999r Nr 43, poz. 430) i Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 stycznia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 181) oraz w uzgodnieniu z Zamawiającym przyjęto parametry projektowe:
Klasa – L

Teren –terenem zabudowy

Prędkość projektowa – wg Rozporządzenia... $V_p=40$; 30km/h. Przyjęto 40km/h.

Szerokość pasa ruchu na terenie zabudowy i klasie L– 3,50m; a przy zabudowie jednorodzinnej lub przy uspokajaniu ruchu 3,00-2,50.

Przyjęto szerokość pasa ruchu - 3,00m czyli szerokość jezdni $2 \times 3,00 = 6,00$ m.

Szerokość chodnika – przyjęto 2,0m.

Ruch — KR2

Minimalny promień łuku poziomego – rozpatrywany odcinek jest odcinkiem prostym.

Promienie wyokrągłające na skrzyżowaniu zwykłym na prawoskręcie:

- $R \geq 6,0$ m na wlocie drogi klasy L
- $R \geq 8,0$ m na wlocie drogi klasy Z

Wymogi dla zjazdów indywidualnych:

- szerokość jezdni zjazdu $\geq 3,0$ m, przyjęto na podstawie roboczych uzgodnień z Zamawiającym w dostosowaniu do szerokości istniejących bram
- nawierzchnia – twarda w granicach pasa drogowego, na podstawie uzgodnień przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej
- wyokrąglenia krawędzi nawierzchni zjazdu $\geq R=3$ m, lub skosy 1:1, przyjęto skosy 1:1 o bokach 2m:2m

Wymogi dla chodnika:

- pochylenie podłużne nie powinno przekraczać 6%
- pochylenie poprzeczne chodnika powinno wynosić od 1% do 3%
- w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się progi nie większe niż 2cm.

Na powyższe wymogi dla chodnika należy zwrócić szczególną uwagę w obrębie skrzyżowań i przejść dla pieszych.

6. Przebieg trasy w planie.

Na trasie przedmiotowego odcinka drogi powiatowej (ulica Odrębna) nie występują łuki poziome.

W celu ograniczenia kolizji z istniejącym gazociągami lokalizację osi jezdni przyjęto asymetrycznie w stosunku do pasa drogowego

7. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja jezdni ul. Odrębnej:

Ruch — KR2.

Początkowo przyjęto nawierzchnię bitumiczną o konstrukcji:

- 5cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 16S
- 5cm – podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P
- 24cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego

mechanicznie(tzw. kruszywo niezwiązane) lub z tłucznia kamiennego jednak ze względu na częściową kolizję sytuacyjną z istniejącym gazociągiem i uwarunkowaniami Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gazu Rumia ul. Hodowlana 21, 84-230 Rumia zmieniono konstrukcję jezdni ul. Odrębnej na następującą konstrukcję z kostki betonowej:

- 8cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa
- 34cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia lub z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie(tzw. kruszywo niezwiązane)

Konstrukcja projektowanych zjazdów:

- 8cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa
- 20cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia lub z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie(tzw. kruszywo niezwiązane)

Konstrukcja projektowanego chodnika:

- 8cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej (w standardzie i kolorze wskazanym przez Inwestora)
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa
- 15cm – podbudowa z KŁSM 0/31,5(tzw. kruszywo niezwiązane)

Krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie z betonu B15 z oporem (15x45cm)
Obrzeże betonowe 8/30 cm.

W obrębie przejść dla pieszych należy obniżyć krawężnik.

8. Niweleta.

Projektowaną niweletę dostosowano do niwelety istniejącego terenu. Zaprojektowano następujące spadki 1,19%, 1,70%, 1,93% i 2,92%. Na projektowanym odcinku nie występują łuki pionowe. Pochylenie poprzeczne przyjęto jako podstawowe dwustronne 2%.

9. Roboty ziemne.

Roboty ziemne prowadzą się do robót związanych z korytowaniem.

W pasie zieleni przewidziano nałożenie humusu grubości 10cm.

Należy przewidzieć przekopy kontrolne dla szczegółowego uściślenia położenia uzbrojenia podziemnego.

10. Odwodnienie.

Kanalizacja burzowa istniejąca:

- w ulicy Sikorskiego jest istniejąca studnia rewizyjna kanalizacji burzowej D0
- do powyższej studni jest dopływ z kolektora Ø 300mm który jest zlokalizowany w ul. Sikorskiego od strony wschodniej
- do studni D0 jest również dopływ z istniejącego kolektora Ø 500mm który jest zlokalizowany w ciągu całej ul. Odrębnej
- odpływ ze studni D0 jest w kierunku zachodnim poprzez kolektor Ø 1000mm który jest zlokalizowany w ul. Sikorskiego.

Istniejący kolektor Ø 500mm który jest zlokalizowany w ciągu ul. Odrębnej na całej jej długości posiada następujące studnie rewizyjne:

- D1 w km 0+012,96 wraz z dwoma przykanalikami i dwoma wpustami ulicznymi
- D2 w km 0+028,73
- D3 w km 0+083,55
- D4 w km 0+154,50
- D5 w km 0+222,18
- D6 w km 0+268,41 wraz z dwoma przykanalikami i dwoma wpustami ulicznymi (które będą wymagały przebudowy ze względu na zmiany w geometrii skrzyżowania)

Odwodnienie zaprojektowano powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i podłużne z odprowadzeniem do istniejących i uzupełnionych wpustów ulicznych przy każdej studni rewizyjnej wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez istniejące studnie rewizyjne. Należy wykonać regulację wysokościową wpustów i studni rewizyjnych z dostosowaniem do projektowanej niwelety. Przy tej regulacji należy przy studzience ściekowej (wpust uliczny) - wpust uliczny, pierścień żelbetowy i płytę żelbetową a przy studni rewizyjnej właz uliczny z płytą pokrywową wymienić na nowe.

Studzienki ściekowe (wpusty uliczne) są typowe Ø50cm i studnie rewizyjne Ø125cm z podstawowej kanalizacji burzowej według „Katalogu powtarzalnych elementów drogowych – Transprojekt Warszawa” karta nr 02.13-studzienka ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem oraz karta nr 02.03-studzienka kanalizacyjna przelotowa Ø125cm.

Osadniki przy wpustach ulicznych przyjęto o głębokości 50cm.

11. Oznakowanie poziome i pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wykonano nowe oznakowanie oraz odtworzenie oznakowania istniejącego.

12. Urządzenia obce.

Na projektowanym odcinku ulicy pod nawierzchnią, pod chodnikami i pod zjazdami występuje pełny wachlarz uzbrojenia podziemnego. Brak jest rzędnych posadowienia niektórego istniejącego uzbrojenia podziemnego. W związku z tym na etapie wykonawstwa robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzędnych i wyeliminowania kolizji oraz w razie potrzeby zmiany projektowanych rzędnych nowego uzbrojenia. Należy wykonać regulację wysokościową uzbrojenia naziemnego typu zawory, zasuw, studnie itp. z dostosowaniem do projektowanej niwelety. Należy spełnić również wymogi z uzgodnień administratorów urządzeń obcych a między innymi:

- powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem wszystkich administratorów o terminie rozpoczęcia robót,
- ręcznie wykonywać roboty w obrębie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym,
- wykonać przekopy kontrolne,
- linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami prowadzić w rurach ochronnych,
- wykonać wążacze gazowe w miejscach wskazanych przez administratora

13. Skrzyżowanie i zjazdy.

Skrzyżowanie i zjazdy pokazano na planie sytuacyjnym (rys. 2) i ujęto w zestawieniu zjazdów podając ich konstrukcję.

Istniejące zjazdy lokalizacyjnie pozostają bez zmian.

Szerokość nawierzchni zjazdów zaprojektowano w dostosowaniu do szerokości istniejącej zjazdów i bram.

Spadki podłużne na zjazdach należy dostosować do istniejącego i projektowanego ukształtowanie terenu, szerokości pasa drogowego oraz przede wszystkim zagospodarowanie przyległego terenu.

Przewidziano regulację i odtworzenie zjazdów w dostosowaniu do projektowanej niwelety drogi.

Promienie wyokrąglające na skrzyżowaniu:

- z ul. Sikorskiego pozostawiono bez zmian t.j. po $R=12m$ (poza zakresem opracowania)
- z ul. Skibniewskiej $R=4m$, na ul. Skibniewskiej $R=6m$
- z ul. Roszczynialskiego $R=5,5m$, na Roszczynialskiego $R=6m$

Promienie na skrzyżowaniach z ul. Skibniewskiej i z ul. Roszczynialskiego przyjęto w wyniku dyskusji nad wariantowymi propozycjami oraz kolizjami ze studniami telekomunikacyjnymi.

14. Zatoki autobusowe – na tym odcinku nie przewiduje się budowy zatok autobusowych co zostało ponownie przedyskutowane w dniu 23.09.2014r na spotkaniu w siedzibie Starostwa z mieszkańcami.

15. Wymagania widoczności

Wymagania widoczności na zatrzymanie.

Sprawdzono zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Nr 430 z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dn. 14.05.1999 r. Nr 43, poz.430) i Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 stycznia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 181) str 2417 §168.1; 2b – wysokość celu obserwacji:

$L < G \rightarrow V = V_p + 10 \text{ km/h} = 40 + 10 = 50 \text{ km/h}$

- 0,00m – wysokość celu obserwacji dla $V \leq 60 \text{ km/h}$ (j.w. teren zabudowy)

- wymagana najmniejsza odległość widoczności na zatrzymanie przy pochyleniu od -2% do 2% i $V=50 \text{ km/h}$ wynosi 50m, dla -4%=55m i dla +4%=45m.

Warunek widoczności na zatrzymanie dla $V=50 \text{ km/h}$ jest spełniony.

Wymagania widoczności na łukach poziomych, skrzyżowaniach i zjazdach.

Łuki poziome nie występują.

Sprawdzono zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Nr 430 z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 roku Nr 43, poz. 430) str 2423 Zał. 2.

Pole widoczności nad jezdnią na wysokości 1m **przy zbliżaniu się do skrzyżowania** po drodze podporządkowanej ust.1 pkt2; ust.4.1 pkt2):

- na drodze podporządkowanej **10m**(na terenie zabudowy) odległość od krawędzi jezdni – obowiązuje przy drodze podporządkowanej klasy Gp, G lub Z — ul. Odrębna jest klasy L i jej ten wymóg nie dotyczy.

Pole widoczności przy wjeżdżaniu na drogę **ze zjazdów** (ust.2) i **przy ruszaniu z miejsca zatrzymania** na wlocie drogi podporządkowanej (ust.5):

- odległość **3,0m** od krawędzi jezdni lub krawędzi ścieżki rowerowej

- **$L_2=60m$** przy $V_{m=p}=40km/h$ (teren zabudowy)

Warunki te nie wszędzie są spełnione ponieważ niektóre istniejące ogrodzenia są w odległości około 2,0m od krawędzi jezdni.

16. Drzewa.

Projektowana budowa nie wymaga wycinki drzew.

17. Sprawy własnościowe.

Projektowana budowa drogi powiatowej Nr 1401G na odcinku ulicy Odrębnej w m. Wejherowo KM 0+015,0 – 0+271,8 będzie prowadzona na działkach:

Miasto Wejherowo:

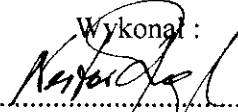
Obręb 13 - działka nr 186 – (w pasie drogowym ul. Odrębnej)

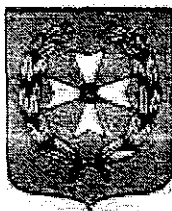
Obręb 13 - działka nr 200/2

Obręb 19 - działka nr 74 - (w pasie drogowym ul. Roszczynialskiego)

Pas drogi powiatowej – Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo

Wykonał :


.....
/ Nestor/Rojek /



URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE

Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Urbanistyki

ul. 12 Marca 193 84-200 Wejherowo, tel. (0-58) 677-71-43 (44), fax 677-71-42, e-mail: wgn@wejherowo.pl

WGNiU.6727.109.2014.MT

Wejherowo, 12.08.2014r.

WYPIS I WYRYS

Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Urbanistyki Urzędu Miejskiego w Wejherowie informuje, iż zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Wejherowa, zatwierdzonym Uchwałą nr IIIk/XXXV/379/01 Rady Miasta Wejherowa z dnia 18.12.2001r. (tekst jednolity obwieszczony w Dz. Urz. Woj. Pom. z 2012 roku, poz. 4569 ze zmianami)

- działki nr 50 obr. 13 oraz nr 74, 24/6, 24/4 obr. 19 w Wejherowie znajduje się w obszarze jednostki terytorialnej oznaczonej symbolem T 10 oraz w liniach rozgraniczających podstawowy układ dróg i ulic,

działki nr 186, 187/3, 192/1, 193/4, 197/1, 200/2 obr. 13 w Wejherowie znajduje się w obszarze jednostki terytorialnej oznaczonej symbolem T 10 i zaznaczone są jako drogi dojazdowe

- działka 7/3 obr. 19 w Wejherowie znajduje się w obszarze jednostki terytorialnej oznaczonej symbolem TLO i wyodrębniona jest jako droga,

Dla powyższych działek plan przewiduje ustalenia zawarte w załączonym wypisie i wyrysie.

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Nieruchomościami
i Urbanistyki

[Signature]
mgr inż. Mirosław Ziemann

Zat.

1. Kserokopia wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla jednostki terytorialnej T 10 i TLO

Otrzymują:

1. Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11
2. Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Urbanistyki a/a

Załącznik Nr 1 do Obwieszczenia

Rady Miasta Wejherowa

z dnia 13 listopada 2012 r.

UCHWAŁA Nr IIIk/XXXV/379/2001

Rady Miasta Wejherowa

z dnia 18 grudnia 2001 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wejherowa obejmującego obszar miasta Wejherowa z wyłączeniem obszarów, dla których Rada Miasta Wejherowa podjęła uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmian w planie miejscowym, t.j.:

1. Wejherowo Śródmieście - część Północna. Teren ograniczony swym zasięgiem ulicami Sienkiewicza, Sobieskiego, 12 Marca, Judyckiego oraz torami kolejowymi.

2. Wejherowo - Węzeł Nanice. Teren działek nr 11, 25, 24/2, 23/1, 23/2, 23/4, 22/1, 56/2, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 66/1, 66/5, 66/6, 66/7, 67/2, 68 w obrębie 14.

3. Wejherowo - Park z otuliną. Teren południowy od ulicy Strzeleckiej do Parkowej oraz tereny Kalwarii Wejherowskiej, tereny wokół ulicy Marynarki Wojennej, Park Majkowskiego aż do południowych granic Miasta z Trójmiejskim Parkiem Krajobrazowym.

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40, ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 1996 r. Nr 13, poz. 74, zm.: z 1996 r. Nr 58, poz. 261, Nr 106, poz. 496, Nr 132, poz. 622, z 1997 r. Nr 9, poz. 43, Nr 106, poz. 679, Nr 107, poz. 686, Nr 113, poz. 734, Nr 123, poz. 775, z 1998 r. Nr 155, poz. 1014, Nr 162, poz. 1126, z 2000 r. Nr 26, poz. 306, Nr 48, poz. 552, Nr 62, poz. 718, Nr 88, poz. 985, Nr 91, poz. 1009, Nr 95, poz. 1041, z 2001 r. Nr 45, poz. 497) w wykonaniu uchwał Nr IIIK/X/126/99 z dnia 29 września 1999 r. Rady Miasta Wejherowa w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Wejherowa oraz Nr IIIK/XXVII/293/2001 z dnia 27 maja 2001 r. Rady Miasta Wejherowa o zmianie uchwały Nr IIIK/X/126/99 Rady Miasta Wejherowa z dnia 29 czerwca 1999 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Wejherowa, Rada Miasta Wejherowa uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Uchwala się Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Wejherowa w granicach administracyjnych w wyłączeniu obszarów, dla których Rada Miasta Wejherowa podjęła uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmian w planie miejscowym, tj.

1.1. Wejherowo Śródmieście - część Północna. Teren ograniczony swym zasięgiem ulicami Sienkiewicza, Sobieskiego, 12 Marca, Judyckiego oraz torami kolejowymi.

1.2. Wejherowo - Węzeł Nanice. Teren działek nr 11, 25, 24/2, 23/1, 23/2, 23/4, 22/1, 56/2, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 66/1, 66/5, 66/6, 66/7, 67/2, 68 w obrębie 14.

1.3. Wejherowo - Park z otuliną. Teren południowy od ulicy Strzeleckiej do Parkowej oraz tereny Kalwarii Wejherowskiej, tereny wokół ulicy Marynarki Wojennej, Park Majkowskiego aż do południowych granic Miasta z Trójmiejskim Parkiem Krajobrazowym.

2. Na ustalenia planu składają się łącznie tekst uchwały oraz załącznik graficzny do uchwały pod nazwą "Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Wejherowa - rysunek planu".

§ 2. Na użytek Planu obowiązuje następująca interpretacja "zgodności z Planem" użytych pojęć:

1. Zgodność z Planem oznacza niesprzeczność z żadnym z ustaleń dla danego miejsca.

Na ustalenia Planu składają się:

- ustalenia dla Jednostek Terytorialnych,

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014 Podpis [podpis]

- ustalenia dla Stref Specjalnych,
- ustalenia dla Obszarów o Ustaleniach Szczegółowych,

przy czym:

1.1. Na fragmentach Jednostki Terytorialnej, na których nie wydzielone zostały Strefy Specjalne ani Obszary o Ustaleniach Szczegółowych obowiązują ustalenia dla Jednostki Terytorialnej.

1.2. Na terenach Strefy Specjalnej wydzielonej na obszarze Jednostki Terytorialnej obowiązują ustalenia dla Strefy Specjalnej, a nie obowiązują ustalenia dla Jednostki Terytorialnej.

1.3. Na Obszarze o Ustaleniach Szczegółowych wydzielonym na obszarze Jednostki Terytorialnej obowiązują ustalenia dla Obszaru o Ustaleniach Szczegółowych, a nie obowiązują ustalenia dla Jednostki Terytorialnej.

1.4. Na obszarze Stref wyznaczonych w trybie innych ustaw obowiązują ustalenia zawarte w aktach prawnych o nich stanowiących oraz niesprzeczne z nimi ustalenia Planu.

2. Użyte w tekście i rysunku pojęcia oznaczają:

Plan - oznacza Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Wejherowa będący przedmiotem niniejszej uchwały. Plan ten stanowi Zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o której mowa w uchwałach Nr IIIK/X/126/99 z dnia 29 września 1999 r. Rady Miasta Wejherowa oraz Nr IIIK/XXVII/293/2001 z dnia 27 maja 2001 r. Rady Miasta Wejherowa o zmianie uchwały Nr IIIK/X/126/99 Rady Miasta Wejherowa z dnia 29 czerwca 1999 r.

Dopuszcza się - oznacza możliwość przy spełnieniu warunków zawartych w Planie.

Funkcja dominująca - preferowany dla obszaru sposób użytkowania terenu oznacza, że przeważająca część terenów pozostanie lub przeznaczona będzie na potrzeby funkcji dominującej.

Jednostka terytorialna - część terytorium miasta stanowiąca odniesienie dla ustaleń planu

Koncepcja Zagospodarowania - oznacza koncepcję urbanistyczną określającą dopuszczalny lub proponowany program użytkowy wraz z określeniem przestrzennych zasad zagospodarowania terenu, takich jak: wydzielenie układu drogowego, zasady parcelacji, zasady wydzielenia przestrzeni publicznej, zasady zagospodarowania działek, dopuszczalne gabaryty i powierzchnie zabudowy.

Kwartal zabudowy - obszar ograniczony ze wszystkich stron drogami, ulicami publicznymi lub w przypadku gdy ulice nie otaczają całego obszaru - obszar w części ograniczony ulicami w części ograniczony terenami o odmiennym sposobie użytkowania.

Linia okapu - linia okapu połaci dachu opartej na najdłuższej kalenicy budynku.

Nie zezwala się, nie dopuszcza się - oznacza, że wymienione w tekście planu działania nie będą akceptowane, nie będą wydawane zgody na nie, są zabronione.

Powierzchnia aktywna przyrodniczo - jest to część powierzchni nieruchomości, która nie została zabudowana ani utwardzona nawierzchnią, a zagospodarowana jako tereny zielone.

Przestrzeń publiczna - ogólnodostępny teren na którym znajdują się ogólnodostępne obiekty grupujące funkcje usługowe lub kulturalne lub rekreacyjne lub administracyjne.

Raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko - raport w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627.

Rezerwy terenowe, niezbędne rezerwy terenowe - wyznaczone w planie tereny wraz z określeniem funkcji dla której dany teren może być przeznaczony. Po wykonaniu projektów budowlanych układu drogowego i uzbrojenia terenu w pasach drogowych, o ile zarządca drogi określi linię rozgraniczającą pas drogowy, w przebiegu w części odbiegającym od granic rezerwy na układ drogowy obowiązuje pas drogowy wyznaczony w tym projekcie, zaś pozostałe tereny zbędne na cele pasa drogowego stają się elementem obszaru bezpośrednio sąsiadującego z obowiązującymi tam ustaleniami.

Strefa Ochrony Krajobrazu - strefy wyodrębnione w Planie jako strefy o priorytecie celów ochrony krajobrazu, zwłaszcza otoczenia rzeki Redy i Cedronu. Strefy te są strefami o wzmożonym nadzorze służb

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014. Podpis [podpis]

2014

architektonicznych nad wszelkimi działaniami inwestycyjnymi w strefie. W strefie ochrony krajobrazu wymagane jest harmonizowanie nowych obiektów z otoczeniem i utrzymanie ładu przestrzennego.

Strefa specjalna - obszar Strefy Specjalnej Ekologicznie Ważnej (SSEW) wyznaczonej w granicach na rysunku planu lub Pas Drogowo - Kolejowy Wschód - Zachód wyznaczony na rysunku planu. Część terytorium miasta stanowiąca odniesienie dla ustaleń planu.

Studia krajobrazowe - studia ukazujące w jaki sposób projektowana (proponowana) inwestycja "wpisuje się" w otoczenie lub w panoramę miasta.

Studium oddziaływania na środowisko kulturowe - dokumentacja, o której mowa w T9.27 obejmująca ikonografię dotyczącą posesji oraz ukazująca projektowany obiekt na tle sąsiednich posesji. Opracowanie studium oddziaływania na środowisko kulturowe spoczywa na inwestorze i jest warunkiem "koniecznym" choć nie "wystarczającym" dla uzyskania uzgodnień WKZ, o których mowa w T9.25.

Szkodliwe oddziaływanie na środowisko - oddziaływanie, które w jakikolwiek sposób wpływa na zasoby środowiska i jego podstawowe elementy, tj. wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, standard akustyczny, walory przyrodnicze itp, a pośrednio na standard życia człowieka przy przekroczeniu dopuszczalnych norm.

Uciążliwe oddziaływanie - oddziaływanie, które w jakikolwiek sposób wpływa na zasoby środowiska i jego podstawowe elementy, tj. wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, standard akustyczny, walory przyrodnicze itp, a pośrednio na standard życia człowieka bez przekroczenia dopuszczalnych norm, lecz obniżające jego jakość. Szkodliwe lub uciążliwe oddziaływanie wyraża się np.:

- emisją szkodliwych substancji do atmosfery,
- hałasem,
- drganiami,
- promieniowaniem mikrofalowym,
- świeceniem,
- emisją substancji zapachowych,
- zakłócaniem fal radiowych.

Ustala się - oznacza reguły, które i tylko które będą akceptowane lub wydawane będą zezwolenia na realizację ustaleń. Realizowanie ustaleń musi przebiegać w sposób niesprzeczny z innymi obowiązującymi dla danego miejsca ustaleniami i regułami.

Utrwalenie - prawne usankcjonowanie danego sposobu użytkowania terenu na okres dłuższy lub równy 10 lat.

Wtórne podziały posesji, wtórna parcelacja - parcelacja, podziały geodezyjne nieruchomości dokonane w okresie obowiązywania Planu.

Zmiana charakteru otoczenia - zmiana w architekturze budynku lub sposobie zagospodarowania działki zabudowy jednorodzinnej wskazująca na wprowadzenie zmiany sposobu użytkowania obiektu lub jego części.

§ 3. Na obszarze Planu obowiązują następujące ustalenia:

T1 USTALENIA PLANU DLA FRAGMENTÓW JEDNOSTKI TERYTORIALNEJ T1, NA KTÓRYCH NIE ZOSTAŁY WYDZIELONE STREFY SPECJALNE ANI OBSZARY O USTALENIACH SZCZEGÓŁOWYCH

FORMY UŻYTKOWANIA

- T1.1.** Ustala się zakaz rozbudowy lub lokalizacji nowych obiektów związanych z działalnością gospodarczą, produkcyjną lub usługową o szkodliwym oddziaływaniu na środowisko, o ile w wyniku rozbudowy i lokalizacji nowych obiektów nie nastąpi znaczne ograniczenie lub likwidacja szkodliwego oddziaływania.

WÓJTA MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014 Podpis [podpis]

T9. X14.2. NA OBSZARZE X14 dopuszcza się lokalizację wyłącznie funkcji rekreacyjnych w miejscu po starej strzelnicy.

T9. X14.3. Obowiązuje zakaz lokalizowania nowych lub utrwalania istniejących obiektów gospodarczych o charakterze czasowym.

T9. X14.4. Obowiązuje zakaz lokalizowania nowych lub utrwalania istniejących garaży.

PODZIAŁY GEODEZYJNE

T9. X14.5. Obowiązuje zakaz dokonywania wtórnych podziałów geodezyjnych.

INNE UWARUNKOWANIA

T9. X14.6. Obowiązuje konieczność dokonywania uzgodnień z WKZ dla wszystkich projektowanych i remontowanych obiektów.

T9. X14.7. Na obszarze X14. - obowiązuje ścisła ochrona przestrzennego dziedzictwa kulturowego i jego poszczególnych elementów; w skali architektonicznej konserwacji istniejącej substancji.

T9. X14.8. Ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym - 0%.

T10 USTALENIA PLANU DLA FRAGMENTÓW JEDNOSTKI TERYTORIALNEJ T10, NA KTÓRYCH NIE ZOSTAŁY WYDZIELONE STREFY SPECJALNE ANI OBSZARY O USTALENIACH SZCZEGÓŁOWYCH

FORMY UŻYTKOWANIA

T10.1. Ustala się zakaz lokalizowania funkcji produkcyjnych, baz, składów na wydzielonych działkach. Wyjątek stanowi strefa o szerokości 40 m licząc od linii rozgraniczającej tereny kolejowe po stronie południowej na odcinku od ul. 12 Marca do obszaru X19.

T10.2. Obowiązuje zakaz utrwalania obiektów i funkcji związanych z działalnością gospodarczą i produkcyjną lub usługową o szkodliwym lub uciążliwym oddziaływaniu na środowisko.

T10.3. Dopuszcza się możliwość wprowadzania funkcji nie mieszkalnych do zabudowy jednorodzinnej pod następującymi warunkami:

- niepowodowania uciążliwego oddziaływania na otoczenie,
- niepowodowania zmian w charakterze otoczenia,
- niepogarszania estetyki otoczenia.

PODZIAŁY GEODEZYJNE

T10.4. Obowiązuje zakaz dokonywania wtórnych podziałów posesji, o ile nie wynikają one z koncepcji zagospodarowania terenu obejmującej jako min. cały kwartał zabudowy.

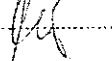
PARAMETRY ZABUDOWY

T10.5. Ustala się zachowanie istniejącej struktury układu przestrzennego (gabaryty, charakter nowej zabudowy winny nawiązywać do obiektów sąsiednich i sposobu zabudowy sąsiednich działek).

T10.6. Ustala się maks. wysokość obiektów na 6,5 m licząc od poziomu terenu do linii okapu.

T10.7. Ustala się konieczność stosowania dachów dwu lub wielospadowych o kącie pochylenia połaci nie mniejszym niż 30° i nie większym niż 51°.

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2016 Podpis 

TRANSPORT

T10.8. Ustala się rezerwę terenu dla podstawowego układu ulicznego w liniach rozgraniczających wyznaczonych na rysunku planu.

T10.9. Ustala się następujące klasy i parametry niżej wymienionych ulic:

ulice zbiorcze - Z 1/2 - ul. Sikorskiego, Roszczyńskiego, 12 Marca;

ulice lokalne i dojazdowe - L 1/2 i D 1/2 - pozostałe ulice.

T10.10. Ustala się zakaz lokalizowania garaży dla indywidualnych użytkowników w zespołach lub pojedynczo jako indywidualnych wolnostojących budynków (nie dotyczy działek prywatnych zabudowy jednorodzinnej).

T10.11. Ustala się możliwość lokalizacji i realizacji garaży jako towarzyszących innym funkcjom i stanowiących integralną część kubatury innych funkcji.

INNE, WYBRANE SIECI I URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

T10.12. W nowoprojektowanych obiektach ustala się zakaz stosowania innych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków niż podłączenie do systemu kanalizacji sanitarnej, o ile sieć ta znajduje się w odległości mniejszej niż 200 m od projektowanego obiektu.

T10.13. W miarę rozwoju sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej ustala się konieczność podłączenia do nich wszystkich obiektów istniejących i projektowanych. Ustalenie w zakresie kanalizacji deszczowej nie dotyczy zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, gdzie wody deszczowe z dachów odprowadzane winny być na teren działki.

T10.14. nowoprojektowanych budynkach istnieje obowiązek stosowania niskoemisyjnych lub nieemisyjnych źródeł ciepła lub podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej.

T10.15. Odpady gromadzone winny być w miejscach do tego przystosowanych, a następnie wywożone będą przez specjalistyczne służby na wysypisko wskazane przez Gminę.

T10.16. Przewiduje się rozbudowę oraz modernizację układów infrastruktury technicznej w zakresie zaopatrzenia w wodę, gaz, energię elektryczną, ciepło, odprowadzenie wód deszczowych i ścieków do standardów umożliwiających właściwą i bezawaryjną obsługę.

INNE UWARUNKOWANIA

T10.17. Ustala się konieczność wykonywania archeologicznych badań ratowniczych dla wszystkich inwestycji lokalizowanych w Strefie "W" Ochrony Konserwatorskiej wyznaczonej na rysunku planu.

T10.18. Ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym - 0%.

T10.X16. USTALENIA PLANU DLA OBSZARU O USTALENIACH SZCZEGÓŁOWYCH X16


FORMY UŻYTKOWANIA

T10.X16.1. NA OBSZARZE X16 oprócz terenów otwartych, publicznie dostępnych dopuszcza się możliwość lokalizacji innych funkcji publicznych.

T10.X16.2. NA OBSZARZE X16 obowiązuje zagospodarowanie min 70% powierzchni działki jako powierzchni aktywnej przyrodniczo.

T10.X16.3. NA OBSZARZE X16 Obowiązuje zakaz lokalizacji stałej lub utrwalania istniejących obiektów gospodarczych o charakterze czasowym.

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014 Podpis 

T10.X19.4. Obowiązuje zakaz dokonywania wtórnych podziałów posesji, o ile nie wynikają one z koncepcji zagospodarowania dla celów podziałów geodezyjnych terenu obejmującego jako min obszar X19.

ZWIĄZKI FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

T10.X19.5. NA OBSZARZE X19 ustala się obowiązek zachowania ogólnodostępnego ciągłego przejścia pieszego wzdłuż linii lasu o parametrach umożliwiających przejazd rowerem.

PARAMETRY ZABUDOWY

T10.X19.6. NA OBSZARZE X19 ustala się maks. wysokość zabudowy na 9,5 m licząc od poziomu terenu do linii okapu.

TRANSPORT

T10.X19.7. NA OBSZARZE X19 ustala się zakaz lokalizowania garaży dla indywidualnych użytkowników w niezależnych zespołach lub pojedynczo oraz garaży wielopoziomowych.

T10.X19.8. Ustala się konieczność zapewnienia rezerwy terenu dla realizacji pętli autobusów miejskich. Przybliżoną lokalizację pętli określa rysunek planu. Granice terenu określi projekt zagospodarowania sporządzony przez inwestora.

INNE, WYBRANE SIECI I URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

T10.X19.9. W nowoprojektowanych obiektach ustala się zakaz stosowania innych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków niż podłączenie do systemu kanalizacji sanitarnej, o ile sieć ta znajduje się w odległości mniejszej niż 200 m od projektowanego obiektu.

T10.X19.10. W miarę rozwoju sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej ustala się konieczność podłączenia do nich wszystkich obiektów istniejących i projektowanych. Ustalenie w zakresie kanalizacji deszczowej nie dotyczy zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, gdzie wody deszczowe z dachów odprowadzane winny być na teren działki.

T10.X19.11. W nowoprojektowanych budynkach istnieje obowiązek stosowania niskoemisyjnych lub nieemisyjnych źródeł ciepła lub podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej.

T10.X19.12. Odpady gromadzone winny być w miejscach do tego przystosowanych, a następnie wywożone będą przez specjalistyczne służby na wysypisko wskazane przez Gminę.

T10.X19.13. Przewiduje się rozbudowę oraz modernizację układów infrastruktury technicznej w zakresie zaopatrzenia w wodę, gaz, energię elektryczną, ciepło, odprowadzenie wód deszczowych i ścieków do standardów umożliwiających właściwą i bezawaryjną obsługę.

INNE UWARUNKOWANIA

T10.X19.14. NA OBSZARZE X19 ustala się konieczność sporządzenia studium krajobrazowego dla wszystkich obiektów lokalizowanych w Strefie Ochrony Krajobrazu wyznaczonej na rysunku planu.

T10.X19.15. Ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym - 0%.

TŁO USTALENIA PLANU DLA JEDNOSTKI TERYTORIALNEJ LASU OCHRONNE

TŁO.

1. Ustala się konieczność podejmowania decyzji w stosunku do terenów leśnych po wyrażeniu zgody właściciela tj. zarządzającej w imieniu Skarbu Państwa Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych.

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014 Podpis [wz]

TLO.

2. Na terenach leśnych w indywidualnych przypadkach dopuszcza się lokalizację

- inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej i komunikacji, uzasadnionych przez brak możliwości realizacji na terenach pozostałych miasta lub wywołujących ewidentnie wielostronnie korzystniejsze konsekwencje realizacji na terenach leśnych w porównaniu z wszystkimi możliwymi wariantami na pozostałych terenach,
- inwestycji z zakresu obsługi turystyki i rekreacji masowej (publicznej) pod ww. warunkiem nie dalej niż 100 m od granicy lasu. Inwestycje te muszą posiadać pozytywne raporty oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz indywidualne zgody na zmianę użytkowania gruntów (zgodnie z procedurą dot. gruntów rolnych i leśnych).

TLO.

3. Na terenach leśnych dopuszcza się realizację urządzeń sportowych i rekreacyjnych oraz innych funkcji publicznych bez inwestycji budowlanych kubaturowych na podstawie spełnienia wymogów określonych w raportach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

SSEW USTALENIA PLANU DLA STREFY SPECJALNEJ EKOLOGICZNIE WAŻNEJ**FORMY UŻYTKOWANIA**

SSEW. 1. Dopuszcza się następujące funkcje i elementy zagospodarowania w strefie:

- związane z wykorzystaniem cieków wodnych jako źródła energii,
- związane z ogólnodostępną rekreacją i sportem,
- indywidualne inwestycje związane z funkcjami kultury,
- niezbędne inwestycje w sferze infrastruktury technicznej i komunikacji, których lokalizacja poza strefą jest niemożliwa lub ewidentnie nieopłacalna.
- użytkowanie rolnicze z przeważającym kierunkiem łąkowo - pastwiskowym i ogrodnicze bez używania środków ochrony roślin. Na terenie siedlisk dopuszcza się modernizację istniejącej zabudowy zagrodowej.

SSEW. 2. Ustala się zakaz utrwalania obiektów i funkcji związanych z działalnością gospodarczą i produkcyjną lub usługową o szkodliwym lub uciążliwym oddziaływaniu na środowisko.

SSEW. 3. Obowiązuje zakaz lokalizacji stałej lub utrwalania istniejących obiektów gospodarczych o charakterze czasowym.

SSEW. 4. Wzdłuż rzeki Cedron na odcinku od drogi nr 6 do granic Parku Przebendowskich oprócz funkcji wymienionych w SSEW.1. ustala się możliwość lokalizacji funkcji usługowych, handlowych, gastronomicznych, kulturalnych, administracyjno-biurowych oraz mieszkaniowych. Funkcje mieszkaniowe dopuszcza się jako towarzyszące wyżej wymienionym i lokalizowane powyżej kondygnacji parteru.

SSEW. 5. Na obszarze jednostki T1 ustala się możliwość lokalizacji innych funkcji niż wymienionych w pkt SSEW.1 pomiędzy ul. Ofiar Piaśnicy, a granicą terasy zalewowej rzeki Redy oraz w pasie o szerokości 150 m od linii rozgraniczającej po stronie północnej ul. Przemysłowej oraz pomiędzy linią rozgraniczającą ul. Przemysłowej a terenami PKP (linia do Żarnowca), a także w pasie pomiędzy linią kolejową a linią do Żarnowca) a drogą nr 6 z wyjątkiem pasa terenu o szer. 30 m po każdej stronie cieku biegnącego na kierunku pn - pd.

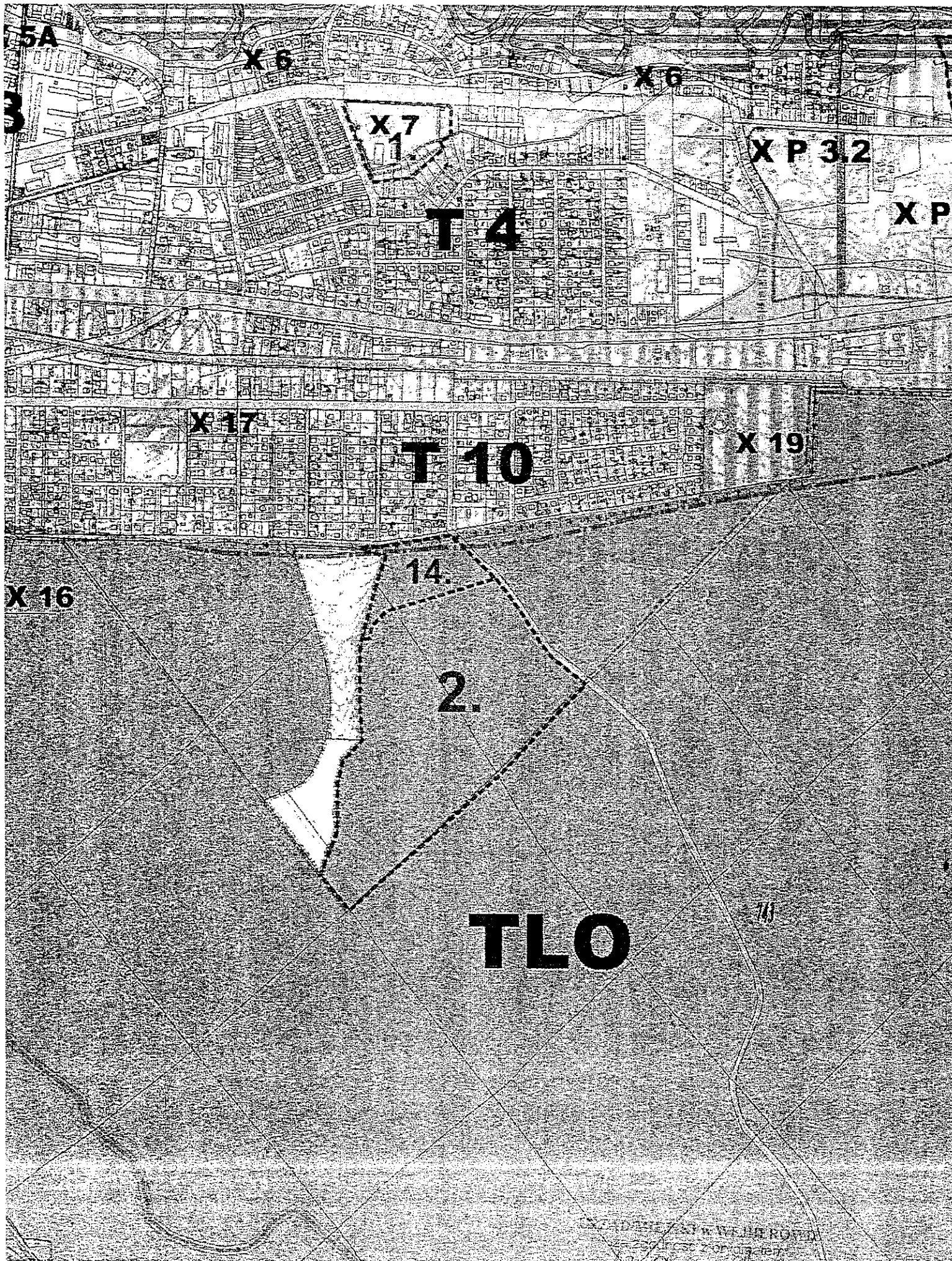
SSEW. 6. Wzdłuż rzeki Cedron na odcinku od ul. Staromłyńskiej do drogi nr 6 oprócz funkcji wymienionych w SSEW.1. dopuszcza się lokalizację małej gastronomii.

PODZIAŁY GEODEZYJNE

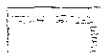
SSEW. 7. Obowiązuje zakaz dokonywania wtórnych podziałów posesji, o ile nie wynikają one z koncepcji zagospodarowania terenu obejmującej jako min 5 ha lub w odniesieniu do terenów określonych w SSEW.5 - 1 ha, a w odniesieniu do terenów określonych w SSEW.4 i SSEW.6 - cały kwartał zabudowy.

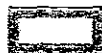
URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE
za zgodność z oryginałem

Data 12.08.2014 Podpis [podpis]




LEGENDA:


 GRANICE MIASTA (SYMBOL MIEJSCOWEGO PLANU)
ZAKRES TERENU WYKAZUJĄCY PRZESTRZENNEGO MIASTA WEJHEROWA


 OBSZARY WYŁĄCZONE Z MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WEJHEROWA


CHRONIONE OBSZARY I ELEMENTY ŚRODOWISKA KULTUROWEGO

STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

 STREFA REZERWATÓW KULTUROWYCH (ZESPÓŁ KALWARI WEJHEROWSKIEJ, XI
I ZESPÓŁ PAMIĘCI I PALACÓW PRZEBENDOWSKICH)
STREFA KONSERWACJI URBANISTYCZNEJ (POZOSTAŁA CZĘŚĆ OBSZARU
OBSZAR MIASTA HISTORYCZNEGO)

 STREFA RESTAURACJI URBANISTYCZNEJ


 STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ


 OBIEKTY ZABYTKOWE WPISANE DO REJESTRU


CHRONIONE OBSZARY I ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO


 RZĘKI I STRUMIENIE


 LAS


 GRANICE TRÓJKĄTNEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO


 GRANICE OTULINY ITK


 GRANICE OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
PUŚCZA DĄBŁUSKA


 POMNIK PRZYRODY (numeracja wg rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody)


 ZASIĘG GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH (GZWP) nr 110


 GRANICA OBSZARU OCHRONNEGO GZWP 110

 GRANICE TERENU WENETRZNEJ STREFY OCHRONY POŚREDNIEJ UŁĘGA WÓDY "CEDRON"


 GRANICE TERENU ZEWNĘTRZNEJ STREFY OCHRONY POŚREDNIEJ UŁĘGA WÓDY "CEDRON"


 REZERWAT PRZYRODY GALEZNOGÓRA


 REZERWAT PRZYRODY NADLEŚNICZE - PROJEKTOWANY

 UŻYTKI EKOLOGICZNE (UE 241, UE 242)


STREFY SPECJALNE

 STREFA SPECJALNA EKOLOGICZNEJ WŁAŚCI


 STREFA SPECJALNA EKOLOGICZNEJ WŁAŚCI
REWALORYZACJA OTOCZENIA PĘSIW CEDRON


 STREFA SPECJALNA
PAS DROGOWO-KOLEJOWY WSCHÓD - ZACHÓD


INNE STREFY


 STREFA OCHRONY INWESTYCJI


 STREFA OCHRONY OD LINII ENERGETYCZNYCH


 STREFA OCHRONNA OD GAZOCIĄGÓW
I STACJI REDUKCYJNYCH I GŁOSIENIA


 STREFA OCHRONNA OD GAZOCIĄGÓW
I STACJI REDUKCYJNYCH I GŁOSIENIA


 OBSZAR NA KTÓRYM WSKAZKĘ DZIAŁANIA INWESTYCYJNE WINNY BYĆ
UZGODNIONE Z WŁASCIWYM ORGANEM ADMINISTRACJI I WYKONKOWANIA


 GRANICE I SYMBOLU POSZCZEGÓLNYCH
JEDNOSTEK TERYTORIALNYCH


 OBSZARY O USTALENIACH CZĘŚCOWYCH


 LINIE ROZGRANICZAJĄCE
PODSTAWOWEGO UKŁADU DROGOWEGO


 DROGI PIESZO - ROWEROWE


 POTENCJALNE PERSPEKTYWICZNE POŁĄCZENIE DROGOWE
(NIE SĄDZIŁO BYĆ STANOWIŁO USTALENIA PLANU MIEJSCOWEGO)


 1. OBSZARY OBJĘTE ZMIANAMI PLANU


 1. UCHWAŁA NR IVK/IX/246/2004 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 15 CZ.
W SPRAWIE UCHWALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
OBSZARU OZNACZONYM W AKTUALNIE OBOWIAZUJĄCYM PLANIE SY.
263/42, 263/77, 263/83, 263/84, 785/1, 264/4, 264/3, 265/4, 273/1, 274/2, 27
DZIAŁEK 264/5, 280 OBR. 10 ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM DO
(DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2004 R. NR 111, POZ. 1959)


 2. UCHWAŁA NR IVK/XXIII/388/2005 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 27
W SPRAWIE UCHWALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
WEJHEROWA (DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2006 R. NR 17, POZ. 328)


 3. UCHWAŁA NR IVK/XXXV/404/2005 Z DNIA 29 LISTOPADA 2005 R. W
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WEJHEROWA
OBOWIAZUJĄCYM PLANIE SYMBIEM X2 OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI C
371/20, 371/19, 371/42, 371/22, 371/23, 371/25, 371/24, 371/26, 371/27, 371
371/33, 371/35, 371/36, 371/16, 371/37, 371/38, 384/27, 382/7, 382/8, 382/6,
383/7, 383/4, 383/8, 426/3, 426/4, 428/1, 429/1, 430/2, 431/2, 428/4, 426/5,
430/4, 429/4 OBR. 9 ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM DO UCHWAŁY


 4. UCHWAŁA NR IVK/XXXVI/405/2005 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 29
W SPRAWIE UCHWALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
WEJHEROWA W GRANICACH DZIAŁEK NR 7/4, 7/1, 7/2 OBR. 12 POŁOŻONY
ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM DO UCHWAŁY (DZ. URZ. WOJ.)

 5. UCHWAŁA NR VKX/88/2007 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 26
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA
OBOWIAZUJĄCYM PLANIE SYMBIEM T-7, X-11 ORAZ X-12 I OGRANICZ
GRANICĄ LASU OD WSCHODU I POŁUDNIA - (TZW. GÓRKI BOLSZEWSKI
UCHWAŁY (DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2007 R. NR 144, POZ. 2680)

 6. UCHWAŁA NR VKXVI/163/2007 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 18 GR
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA
OBEJMUJĄCEGO FRAGMENT KWARTALU POMIĘDZY ULICAMI MICKIEW
(DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2008 R. NR 43, POZ. 1249)


 7. UCHWAŁA NR VKXVI/164/2007 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA 18 GR
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA
WZGÓRZE OJCA GRZEGORZA ORAZ UCHYLENIU UCHWAŁY NR VKX
18.02.2008 R. (DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2008 R. NR 47, POZ. 1339 Z PÓŹN. ZM)

 8. UCHWAŁA NR VKX/305/2008 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA
ŁĄCZNIKA DROGOWEGO OD UL. STRZELECKIEJ DO WĘZŁA DZIAŁKI NA
(DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2009 R. NR 32, POZ. 619)

 9. UCHWAŁA NR VKX/VI/409/2009 RADY MIASTA WEJHEROWA Z DNIA
ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU OZNACZONEGO W OBOWIAZUJĄCYM PLANIE SYMBIEM
WYCZÓLKOWSKIEGO (DZ. URZ. WOJ. POM. Z 2009 R. NR 124, POZ. 2417)

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE

za zgodności z oryginałem

Date 12.08.2014 Podpis 

Wejherowo 2015-01-22

Nr uzg. GD.6630.70.2015

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn.zm)
Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne
i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji
(Dz.U. z 2014r. poz. 897).

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Wejherowo ul. Odrębna
dz. nr 186, 200/2 obręb 13.
dz. nr 74 obręb 19.

przedmiot uzgodnienia oświetlenie ulicy
układ drogowy

inwestor: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego 84-200
WEJHEROWO Pucka 11

autor projektu: Nestor Rojek

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2015-01-19 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2015-01-22 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Michał Dzienisz- ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie: bez uwag,

branża wodno-kanalizacyjna: Małgorzata Grzonka - PEWiK Gdynia: projekt uzgodnić w PEWiK,

branża gazowa: Jarosław Sobczyński- Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o Oddział w Gdańsku: uzgodnić w RDG Rumia,

branża telekomunikacyjna: Krzysztof Osiecki- NETIA S.A. Oddział Północny: uzgodnić z NETIA S.A. o/ Gdańsk,

Tomasz Schmidtke-TK "Chopin": uzgodnić w TK "Chopin" Wejherowo ul. Przemysłowa 3
Krzysztof Hinz - INTERKAR Internet Komputer Serwis: bez uwag,

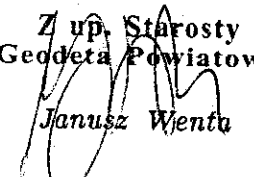
branża drogowa: Anna Hadas - Zarząd Drogowy dla Powiatu Wejherowskiego i Puckiego: bez uwag,

lokalizacja w drogach gminnych: Magdalena Florczak - UM Wejherowo: bez uwag,

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralna częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Z up. Starosty
Geodeta Powiatowy

Janusz Wenta

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
WYDZIAŁ GŁÓDZKI

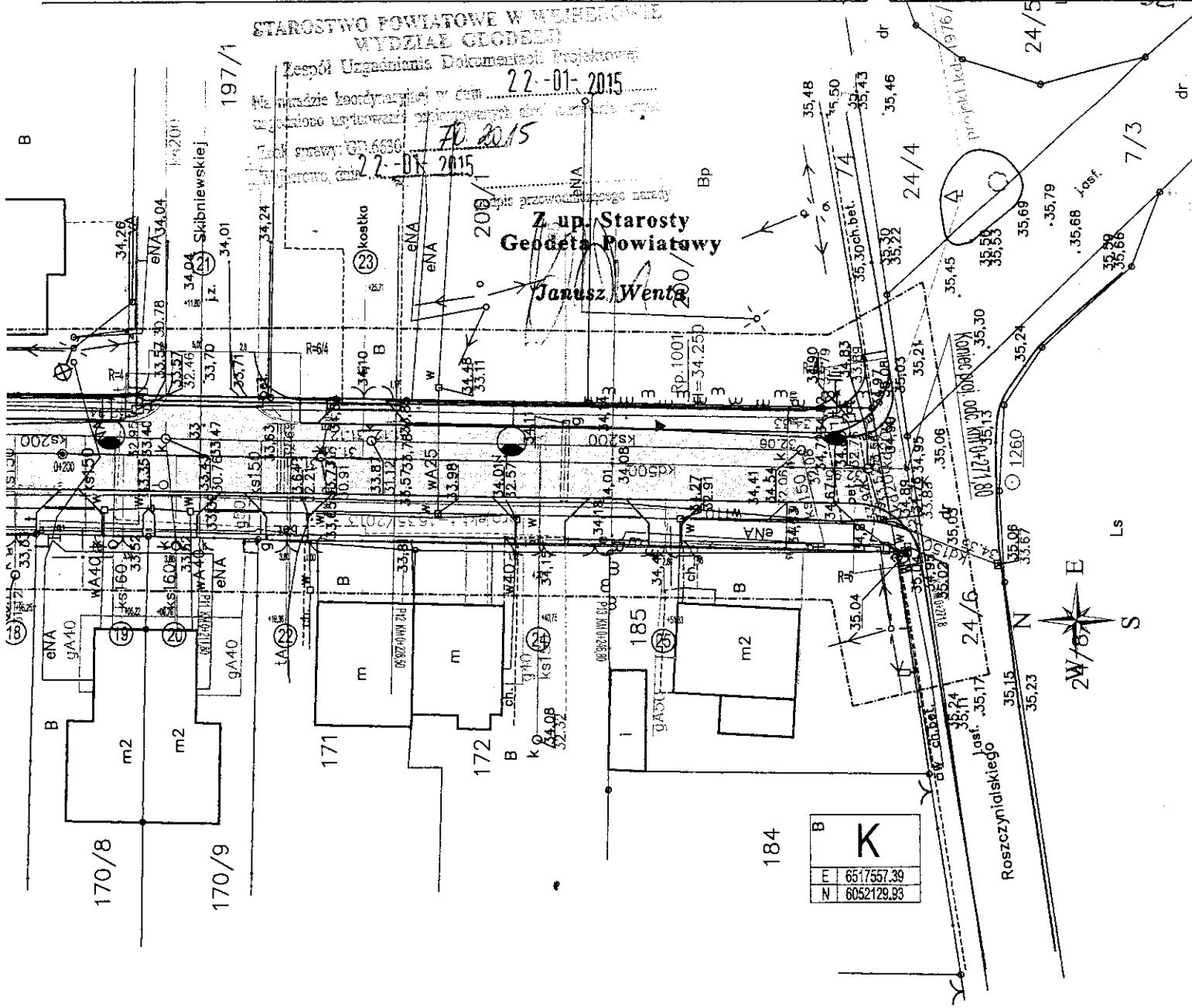
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

22-01-2015

Na podstawie koordynacji w dniu 22-01-2015
uzgodniono uprzednio opracowany projekt drogi powiatowej
Liczba stron: 01/6630
Data: 22-01-2015

Z up. Starosty
Grodzkiego Powiatowy

Janusz Wenta




Treść mapy do celów projektowych jest zgodna
z treścią mapy zarejestrowanej w Starostwie
Powiatowym w Wejherowie, nr ewidencyjny
SW.329-3024/2014, 2237/2014 dnia 27.08.2014 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Drogi i Mostów „DiM” Spółka z o.o.
ul. Budowlanych 70
80-298 Gdańsk
tel. 058 340 76 20; 21
NIP 584-020-16-48

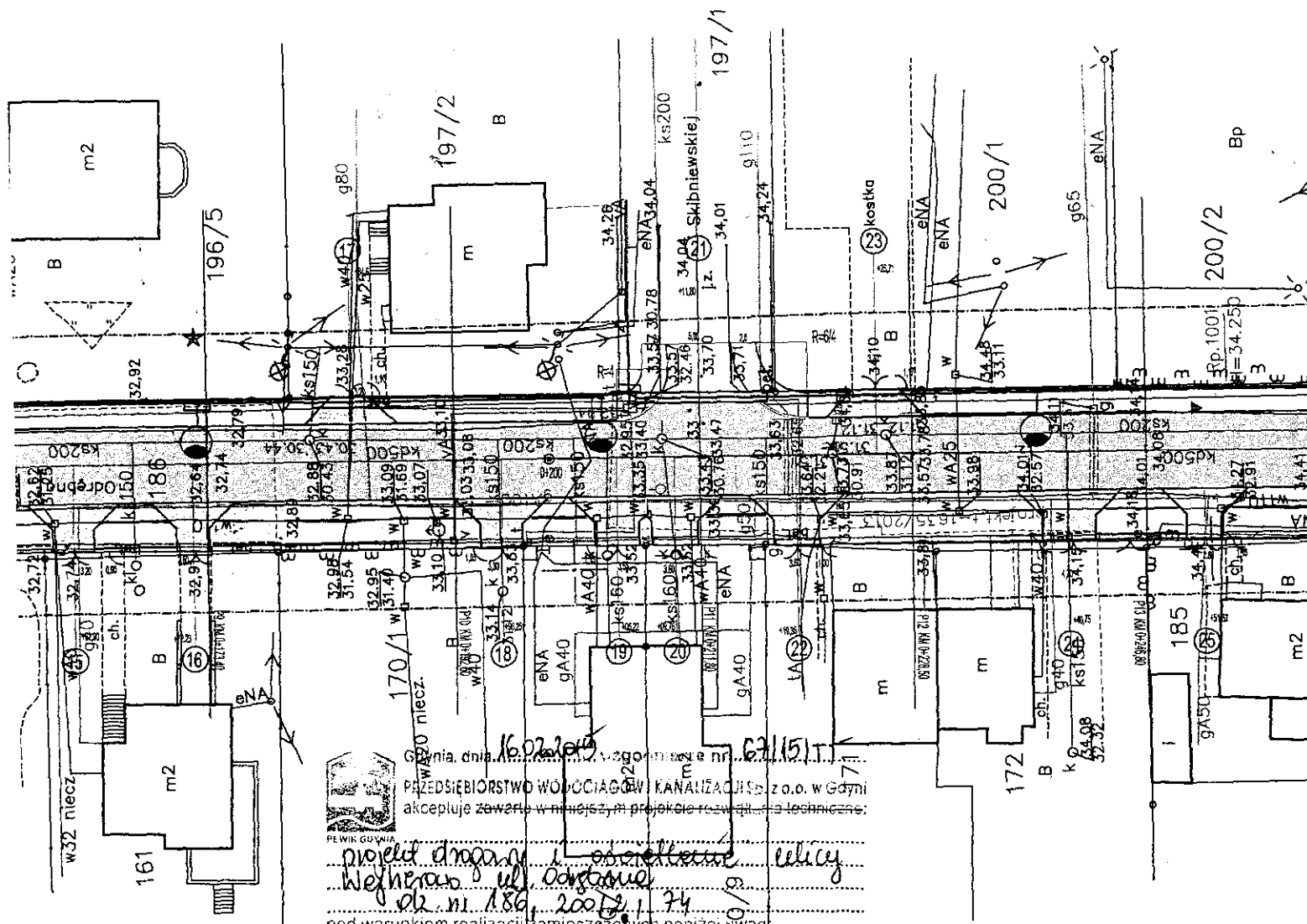
mgr inż. Nestor Rojek
Upr. do samodzielnego
projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych
Nr GT-III-630/727/77

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.

Projekt Drogowy	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/727/77) w zakresie obiektów drogowych		PROJEKT BUDOWLANY budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie KM 0+015,0 ÷ 0+271,80	Egz. nr
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 3/71) i projektowania (Nr 21/74) w zakresie obiektów drogowych			Skala
Projekt Elektryczny	Zenon Kuczmara	upr. do projektowania (Nr 4262/Gd/89) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych			1:500
Sprawdził	inż. Janusz Pik	upr. do projektowania (Nr 49/Gd/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych			Rys. nr
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					2

Data: listopad 2014

Nr umowy 16/SU/2014



Gdyńia, dnia 16.02.2019 r. w godz. 12.00 - 12.15 nr 67/15.T.1

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Gdyni
akceptuje zawarte w niniejszym projekcie rozwiązanie techniczne:

PEWIK GUYANA	prophet dragan	1	obedient	elicity
	Wefheran ul	adjective		
	pk. m. 186	2006	74	
	podwójny realizm			

.....
pod warunkiem realizacji zamieszczonych poniżej uwag

1. O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia inspektorom PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. prowadzenia kontroli robót w trakcie ich realizacji.

Uzgodnienie ważne jest do dnia: 16.02.2017

3. Podczas prowadzenia prac w pobliżu urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. Dokonać regulacji wysokościowej skrzynek zasuw, hydrantów oraz wążów do poziomu projektowanych rzędnych. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor. Do regulacji wążów używać pierścieni regulacyjnych.
5. PEYMAK GDYNIA Sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej na skutek prowadzenia prac.
6. W przypadku wprowadzania zmian w zakresie niwelety drogi, należy zachować normatywne przykrycie istniejącej podziemnej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, wszystkie waży studni i skrzynek ulicznych należy dostosować do niwelety projektowanej drogi.
7. Min. 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót powiadomić Służby Eksploatacyjne Przedsiębiorstwa o przewidywanym terminie rozpoczęcia prac.
8. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia są ostateczne i podpisane nr 1 doś.

Z-ca KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO
PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.

inż. Maria Kocot

PRACOWNIA PROJEKTOW		
Projekt Drogowy	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/727/77) w zakresie obiektów drogowych
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 377) i projektowania (Nr 23774) w zakresie obiektów drogowych
Projekt Elektryczny	Zenon Kuczmiera	upr. do projektowania (Nr 4262/Gd/89) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Sprawdził	inż. Janusz Pik	upr. do projektowania (Nr 49/32/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
Data : listopad 2014		



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-855 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks. 58 326 35 04

Rejon Dystrybucji Gazu Rumia
ul. Hodowlana 21, 84-230 Rumia
tel. 58 679 96 00, faks. 58 679 96 02

UZGODNIENIE NR 0506/BR/EU/2015
z dnia: 2015-02-12

Zadanie: Budowa odcinka drogi powiatowej nr 1401G

Opracowanie: Projekt zagospodarowania

Miejscowość: Wejherowo (gm. m. Wejherowo)

Adres: ul. Odrębna

Projektant: N Rojek, upr. nr: GT III-630/727/77

Inwestor: Zarząd Drogowy dla Powiatu puckiego i Wejherowskiego Pucka 11 84-200
Wejherowo

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

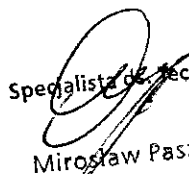
Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0506/BR/EU/2015

Warunki uzgodnienia:

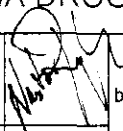
1. Na odcinku gazociągu pod ulicą należy wykonać sączki węchowe pod nadzorem Punktu Dystrybucji Gazu Wejherowo
2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem robót do Punktu Dystrybucji Gazu w Wejherowie ul. I Brygady Pancernej WP 76, 84-200 Wejherowo tel. 58 679 96 83, fax 58 672 66 17
3. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
4. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Rejon Dystrybucji Gazu.
5. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
6. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
7. Projekt lokalizacji/zagospodarowania terenu uzgadnia się bez uwag.
8. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
9. Roboty związane z realizacją inwestycji prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz instrukcjami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku dostępnymi na stronie internetowej www.psgaz.pl.
10. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
11. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
12. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
13. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.

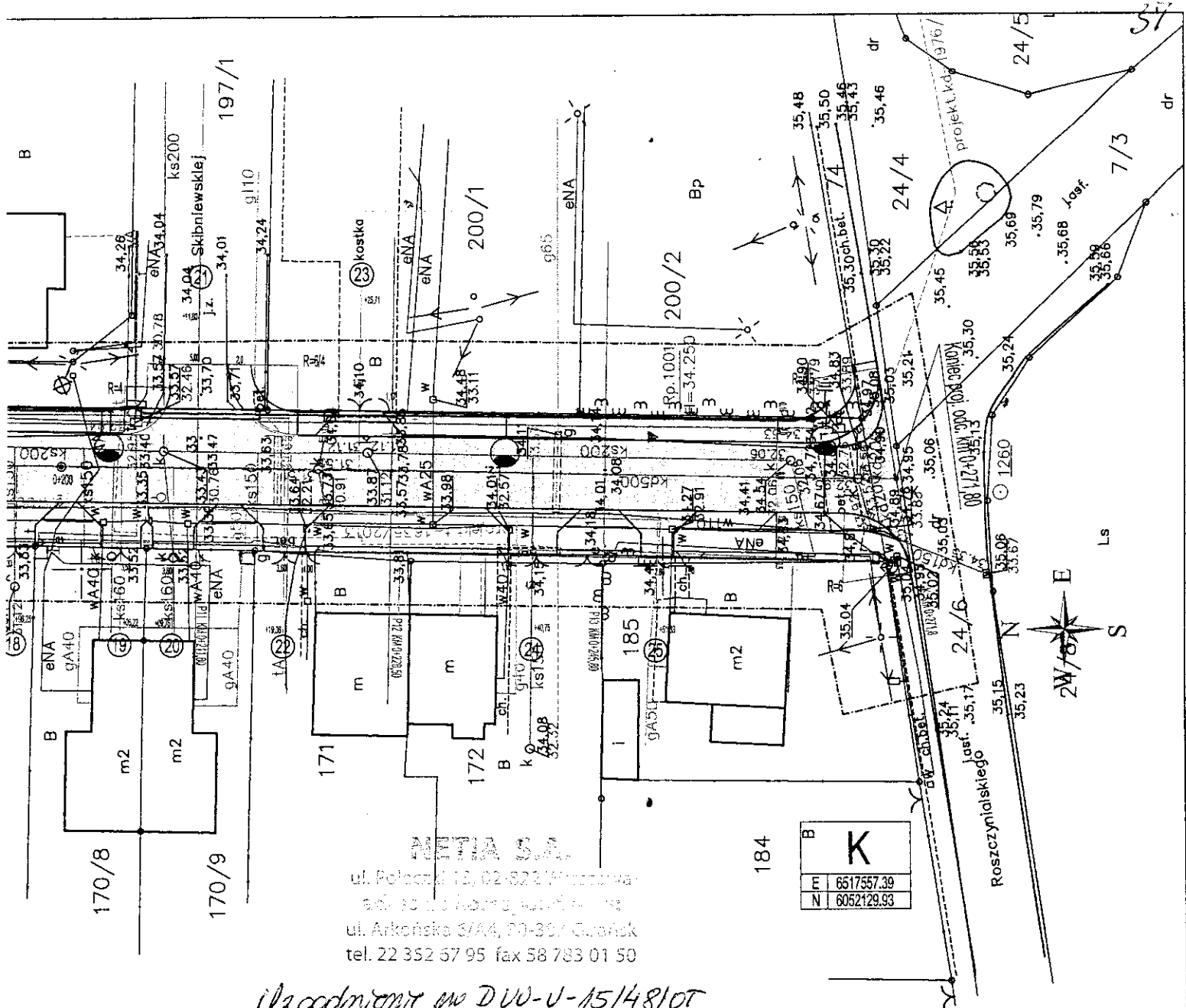
Pieczętka i podpis:


Specjalista ds. technicznych
Mirosław Paszkowiak

Osoba do kontaktu: Mirosław Paszkowiak (miroslaw.paszkowiak@gdansk.psgaz.pl)

0506/BR/EU/2015

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.			
Projekt Drogowy	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/727/77) w zakresie obiektów drogowych	 PROJEKT BUDOWLANY budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie KM 0+015,0 + 0+271,80 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 3/71) i projektowania (Nr 21/74) w zakresie obiektów drogowych	
Projekt Elektryczny	Zenon Kuczmara	upr. do projektowania (Nr 4262/Gd/89) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Sprawdził	inż Janusz Pik	upr. do projektowania (Nr 49/Gd/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data : listopad 2014			Egz. nr Skala 1:500 Rys. nr 2
Data : listopad 2014			Nr umowy 16/SU/2014



NETIA S.A.
ul. Polna 13, 62-822 Wągrowa
tel. 22 352 67 95 fax 58 783 01 50

Uzgodniono w DUU-U-15/48/OT
2 dnia 10.02.2015

Netia S.A. uzgodnia - bez uszczerku
projekt budowlany - wykonawczy budowy
odcinka drogi powiatowej Nr 1401B
ul. Odrębna w Węjherowie

Przedstawiciel Netia S.A.

TERESA OSIĘCKA

Treść mapy do celów projektowych jest zgodna
z treścią mapy zarejestrowanej w Starostwie
Powiatowym w Węjherowie, nr ewidencyjny
SW.329-3024/2014 i 2237/2014 dnia 27.08.2014 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DIM" Sp. z o.o.

Projekt Drogowy	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/72/777) w zakresie obiektów drogowych	PROJEKT BUDOWLANY, budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Węjherowie KM 0+015,0 ÷ 0+271,80	Egz. nr
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 47/1) i projektowania (Nr 217/4) w zakresie obiektów drogowych		Skala
Projekt Elektryczny	Zenon Kuczmara	upr. do projektowania (Nr 4282/Gd/89) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		Rys. nr
Sorawdził	inż. Janusz Pik	upr. do projektowania (Nr 49/G3/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
Data:	listopad 2014	Nr umowy	16/SU/2014	

Wejherowo dnia 2015-02-04

data nadania : 2014-02-06 **FM**

Pracownia Projektowa Dróg i Mostów „DIM”
80-298 Gdańsk
ul. Budowlanych 70

L.Dz./WPiW-¹⁷²⁵...../2015/TS

dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego przebudowy odcinka drogi
powiatowej nr 1401G ul.Odrębna w Wejherowie w zakresie branży drogowej i
oświetlenia.

Szanowni Państwo

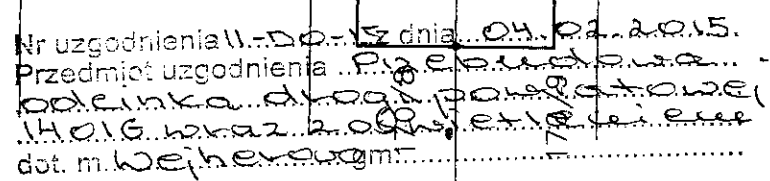
Telewizja Kablowa Chopin Bogdan Łaga, Dariusz Schmidtke sp jawna uzgadnia projekt
budowlano-wykonawczego przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 1401G km 0+015,0
- 0+271,8 w zakresie branży drogowej i oświetlenia ul.Odrębnej w Wejherowie.
Nr.uzgodnienia 11-DO-15 z dnia 04.02.2015. Uzgodnienie ważne wyłącznie z pieczętką
uzgodnień firmy TK Chopin umieszczonej na mapie do celów projektowych rys. nr 1.

Z poważaniem

TELEWIZJA KABLOWA
„CHOPIN”
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Schmidtke

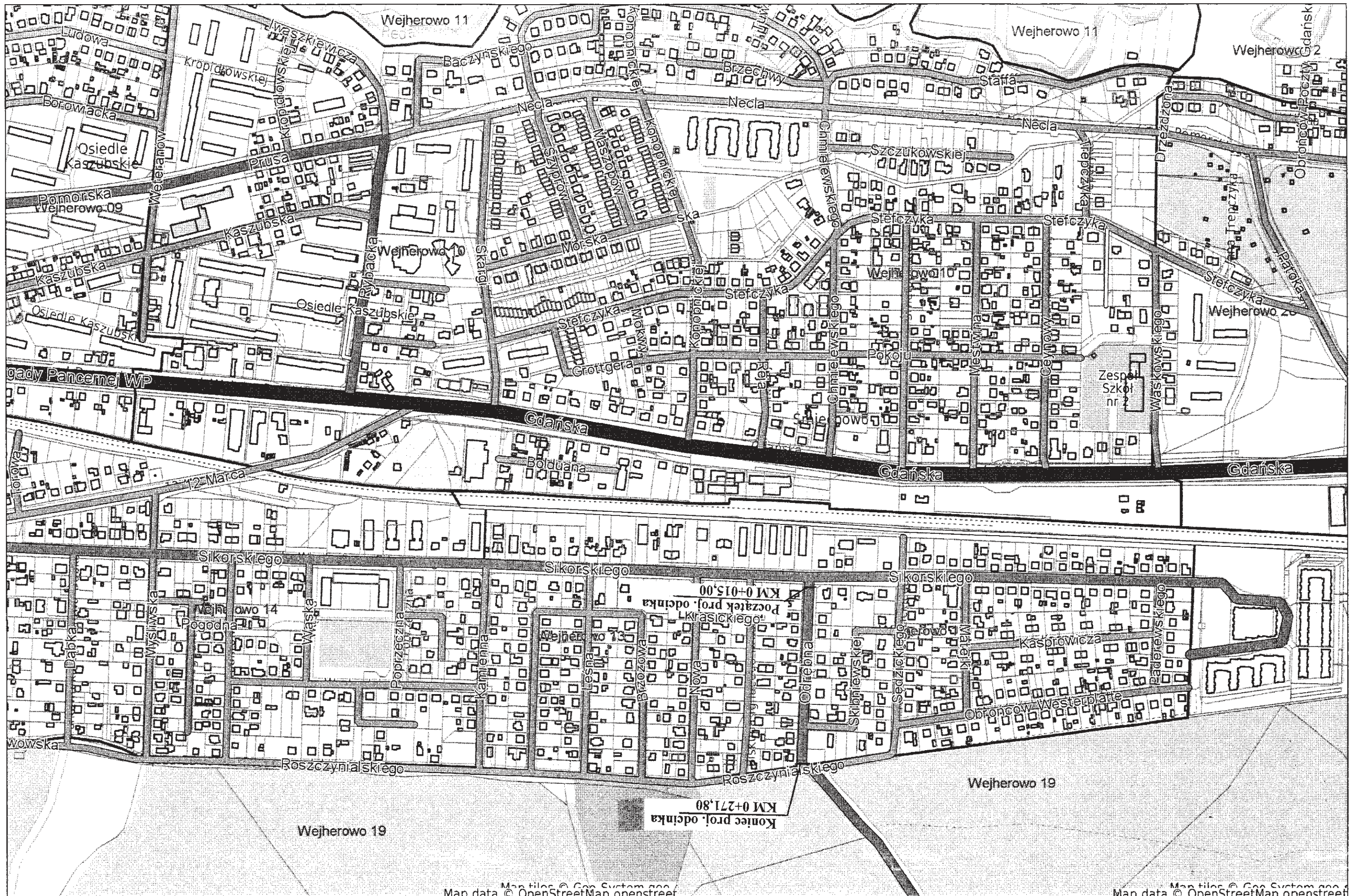
Telewizja Kablowa "Chopin" Spółka Jawna



1. Uzasadnienie jest ważne... 2. lata.
2. O terminie rozpoczęcia robót powiadomienie z 7-dniowym wyprzedzeniem Operatora Siatki.
3. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej TK Chopin, koszty naprawy i koszty związane z przerwą ruchu ponosi inwestor.
4. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zainwentaryzowanego rzeczywistego położenia tras przebiegu istniejącej sieci kablowej TK Chopin. (miejsce kolizji z siecią TK Chopin oznaczono na rysunkach kolorem czerwonym)
5. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań i zblizań z siecią TK Chopin, należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normatywnych odległości.
6. Miejsca kolizji przed zasypaniem wykopów należy zgłosić do odbioru do działu Geodezji i Inwentaryzacji Sieci TK Chopin.
7. Uwagi końcowe... Uzasadniono
rys. nr 2

402/4822
402/4822

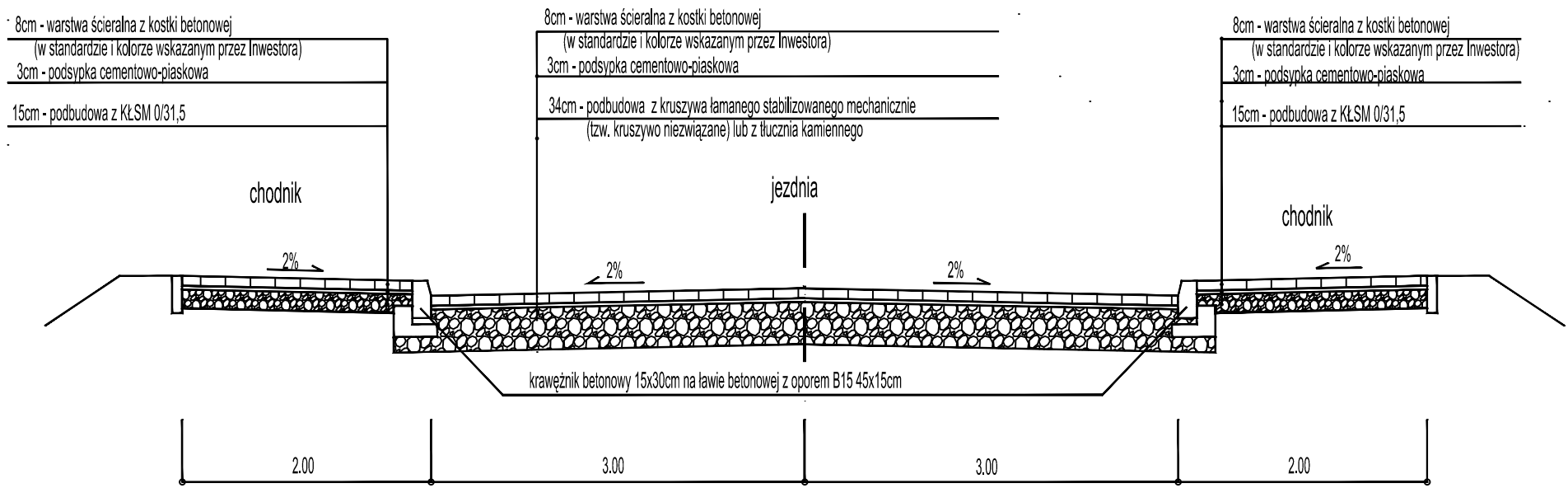
PRACOWNIA PROJEKTOWA I			
Projekt Drogowy	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/72777) w zakresie obiektów drogowych	16
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 3/71) i projektowania (Nr 217/4) w zakresie obiektów drogowych	17
Projekt Elektryczny	Zenon Kuczmera	upr. do projektowania (Nr 4262/Gd/89) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	18
Sprawdził	inż. Janusz Pik	upr. do projektowania (Nr 49/Gd/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	19
Data : listopad 2014			



PRZEKROJE NORMALNE

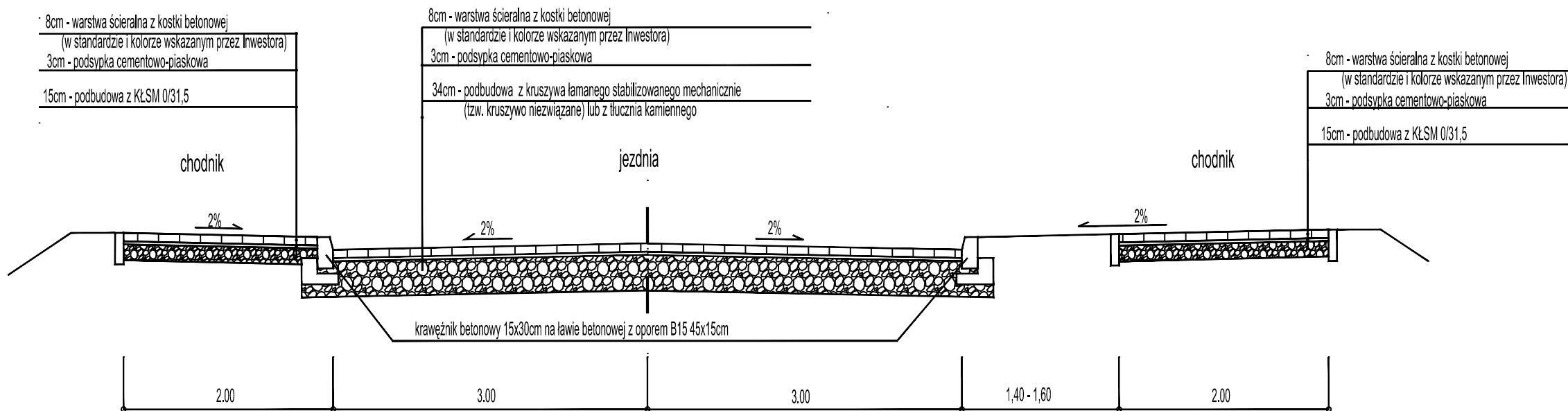
SKALA 1:50

KM 0+015 - 0+103



KM 0+120,5 - 0+271,8

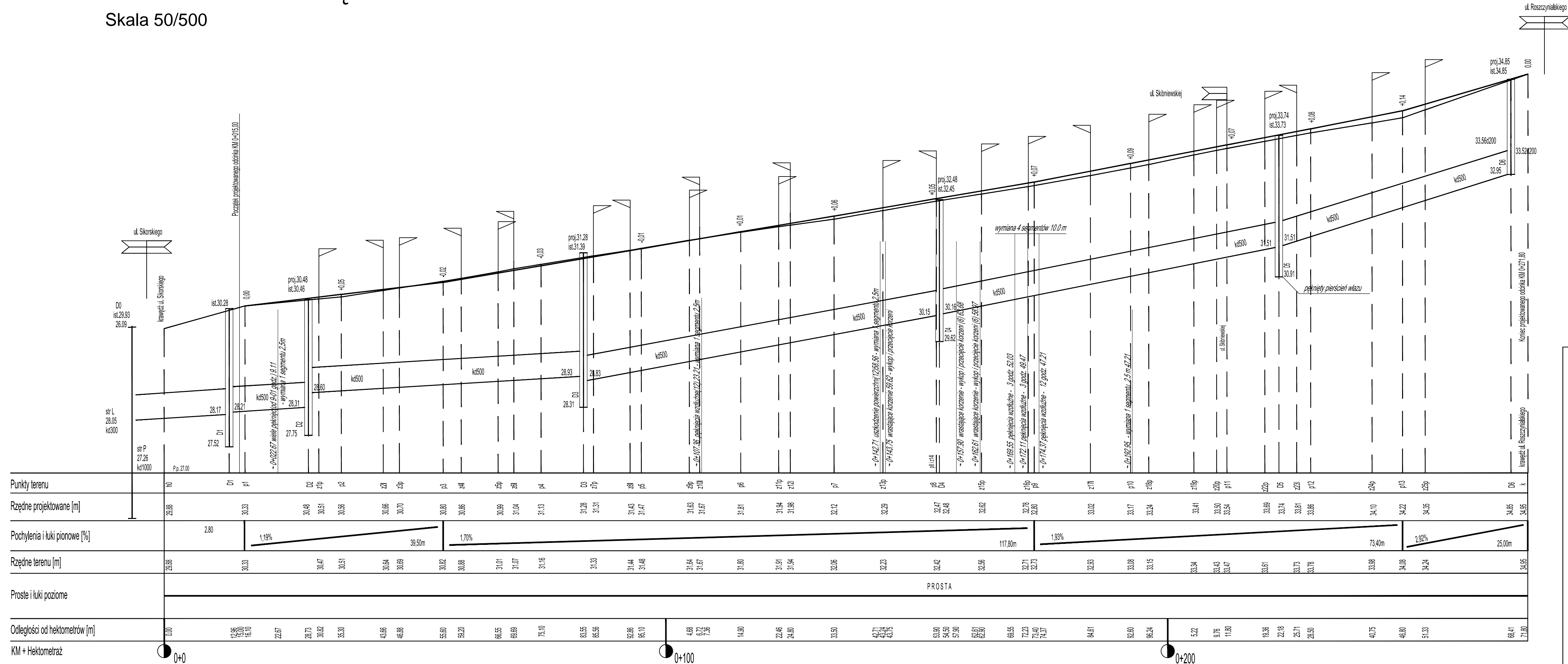
odc. przejściowy KM 0+103 - 0+120,5



PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.					
Projektował	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III-630/727/77) w zakresie obiektów drogowych		PROJEKT BUDOWLANY budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie KM 0+015,0 ÷ 0+271,80 PRZEKROJE NORMALNE	Egz. nr
Sprawdził	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 3/71) i projektowania (Nr 21/74) w zakresie obiektów drogowych			Skala 1:50
Data :	luty 2015		Nr umowy 16/SU/2014		Rys. nr 3

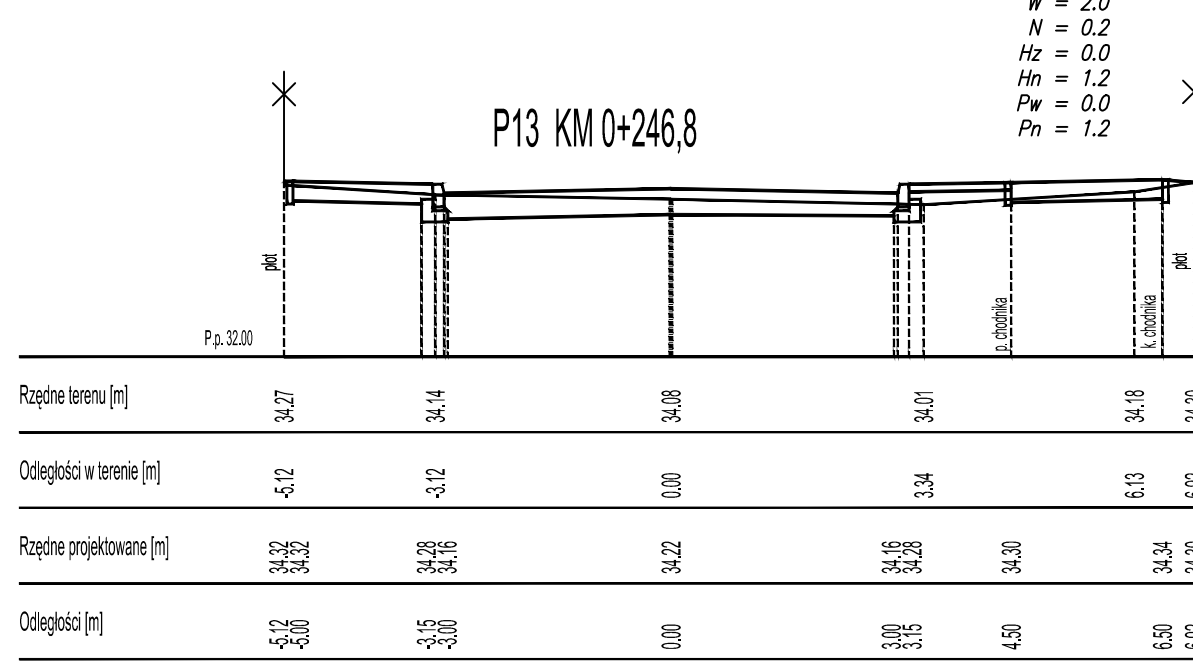
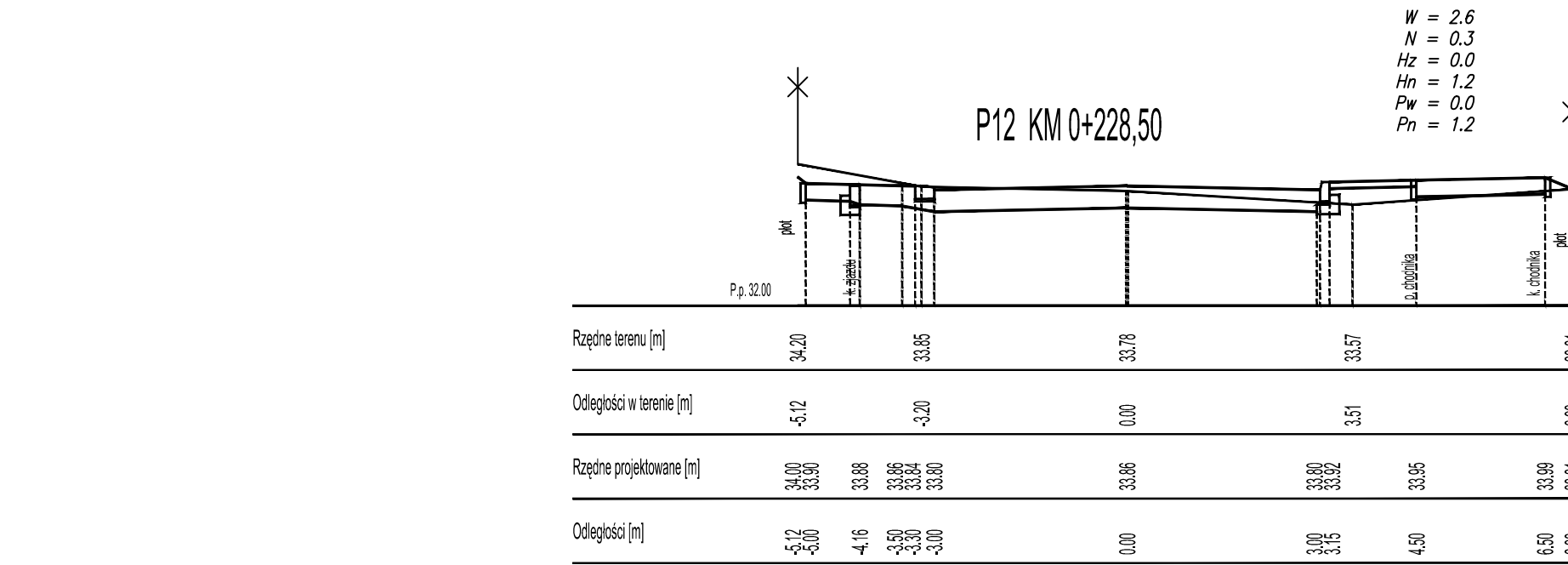
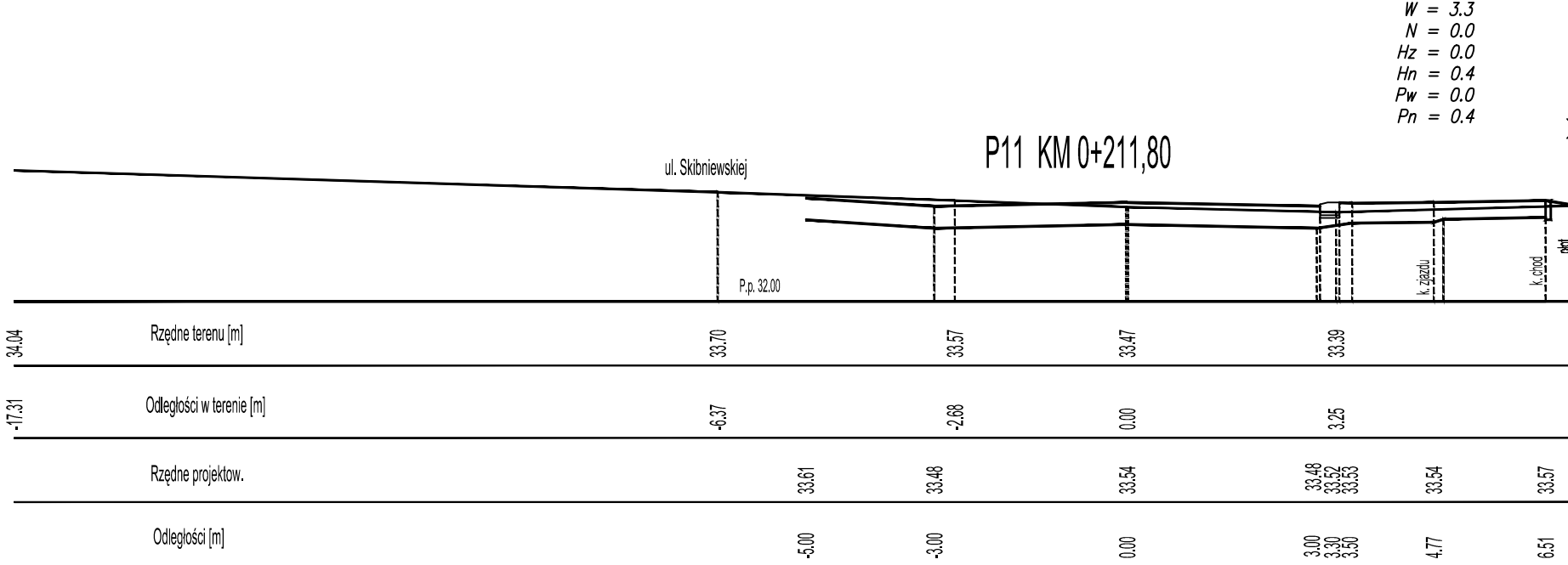
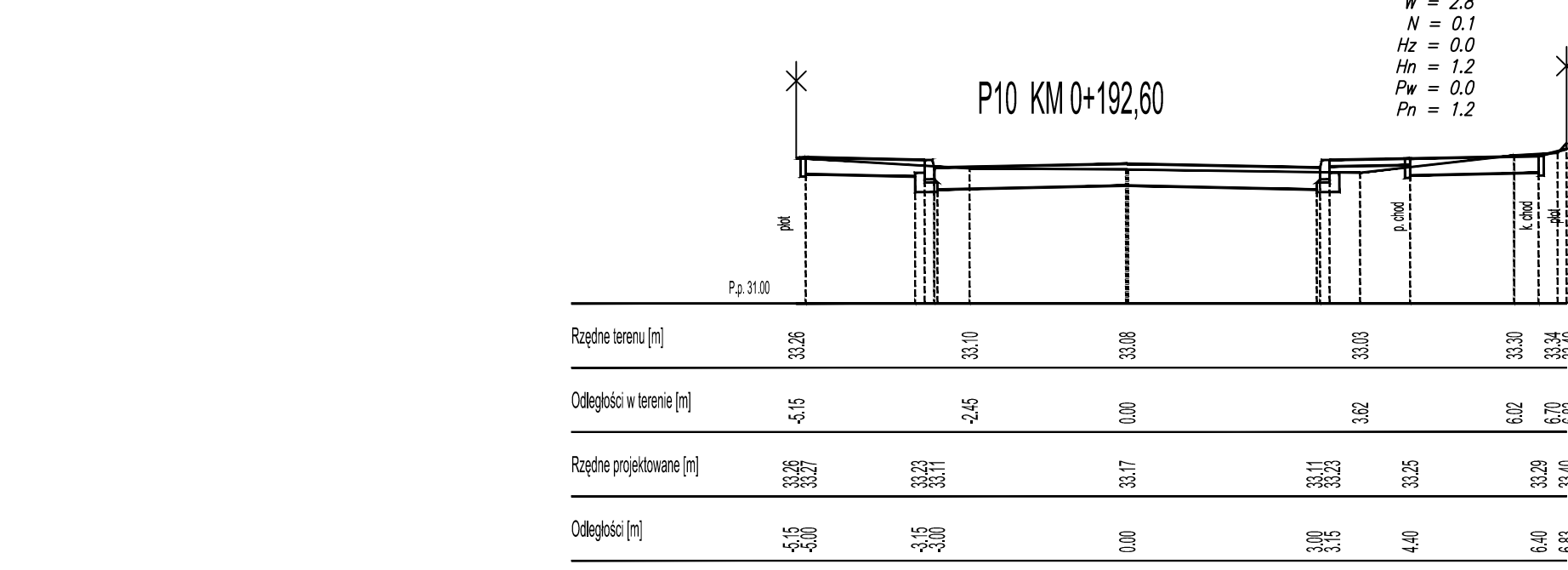
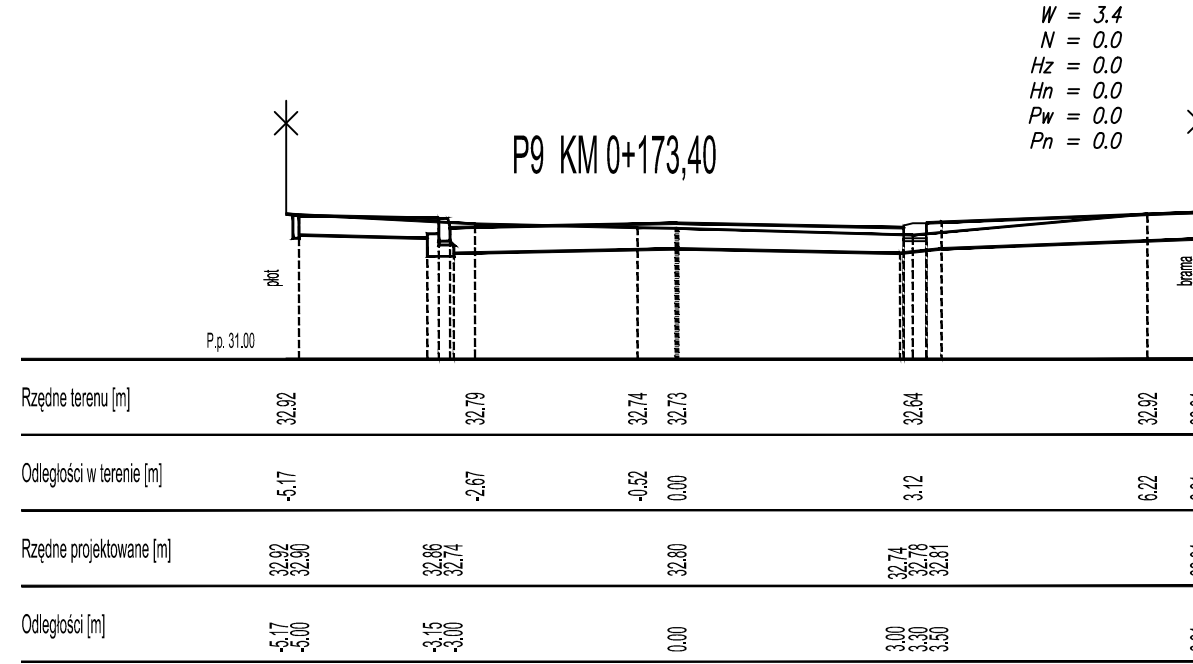
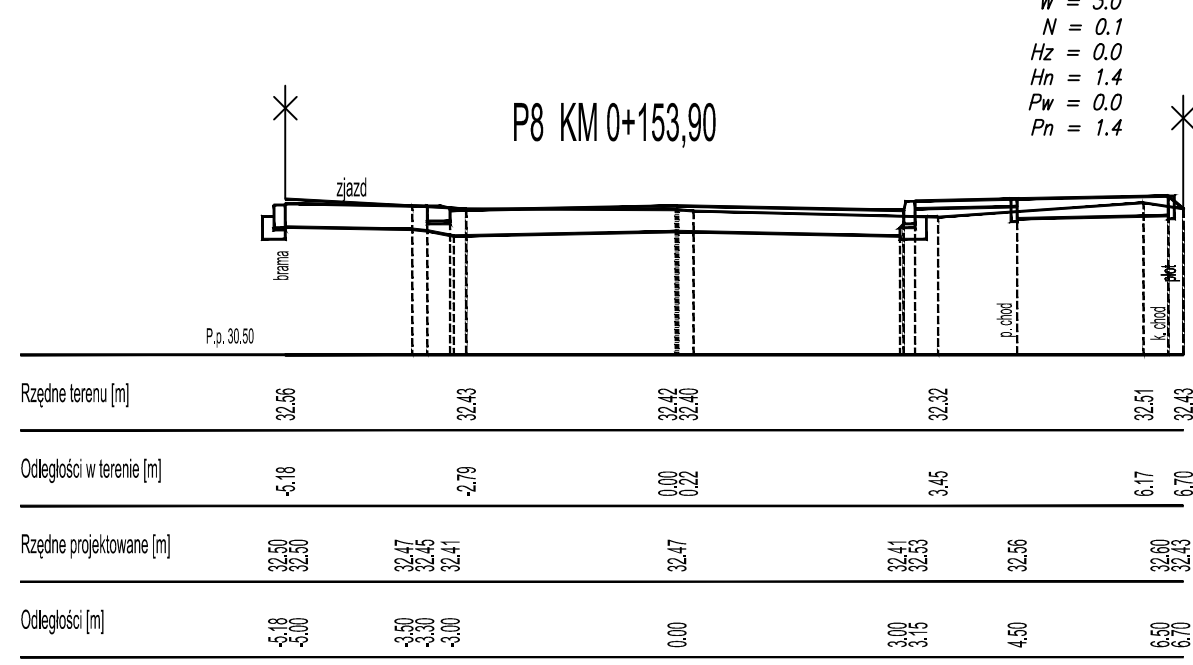
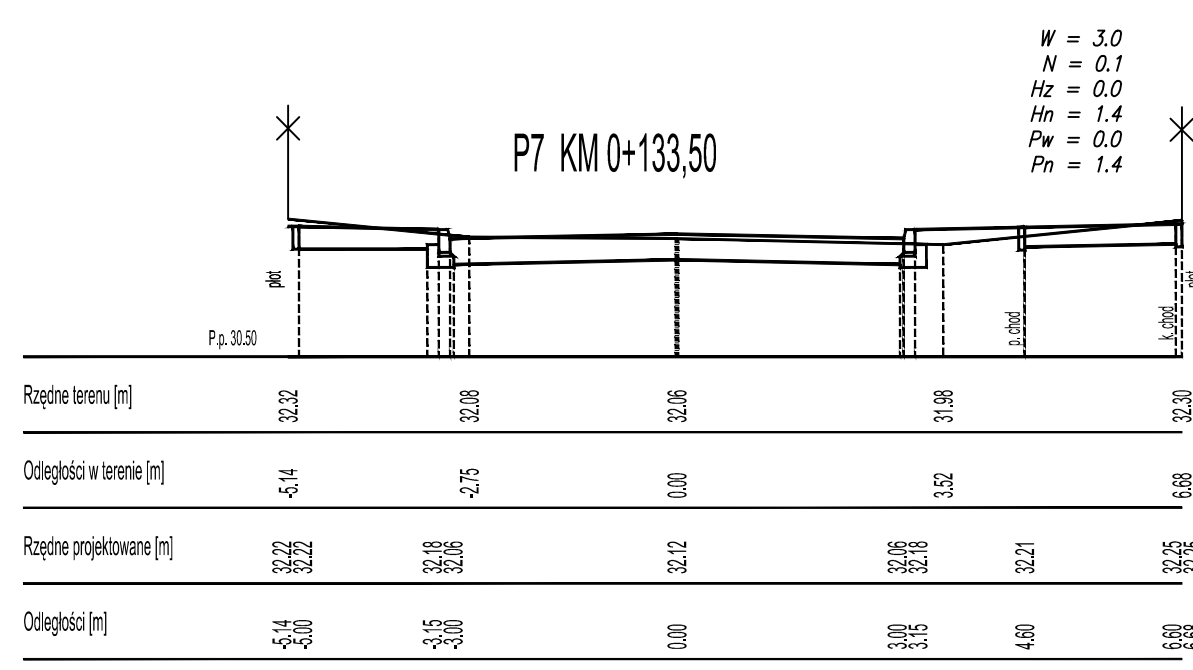
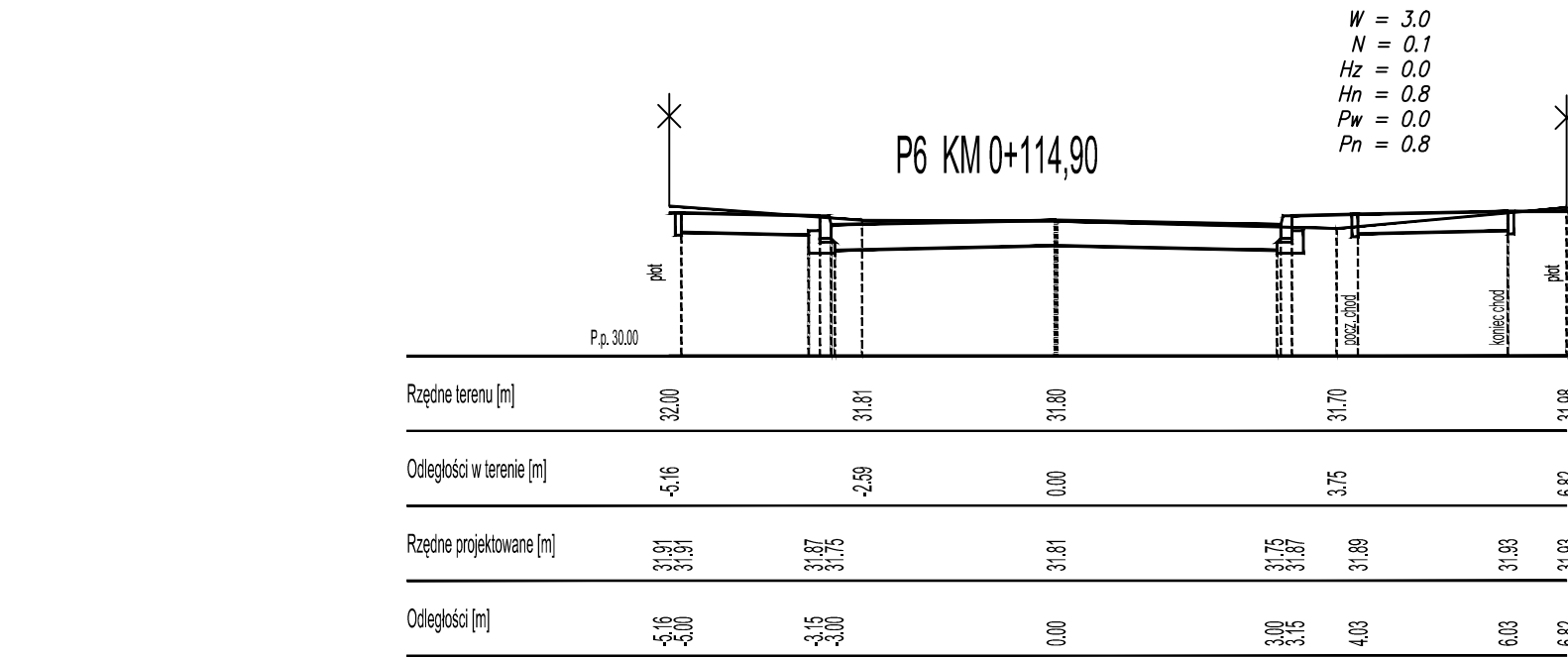
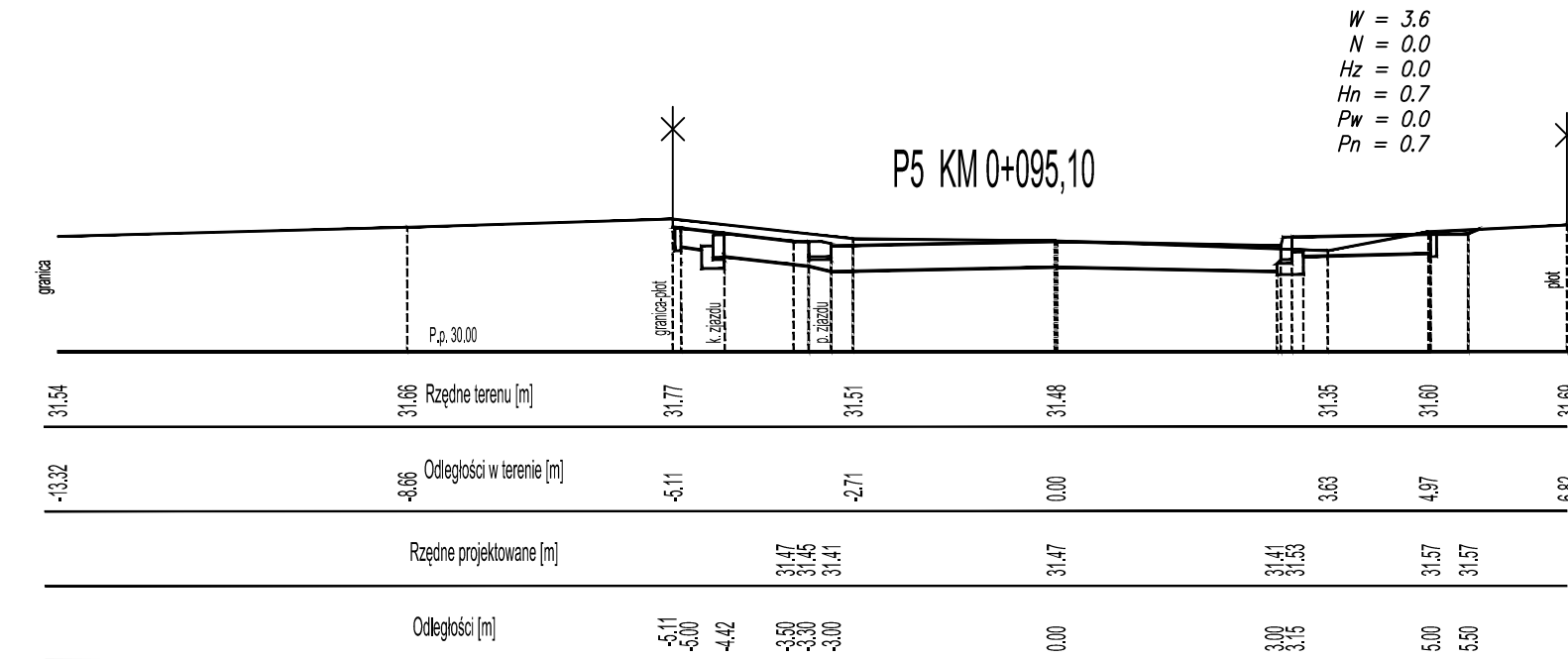
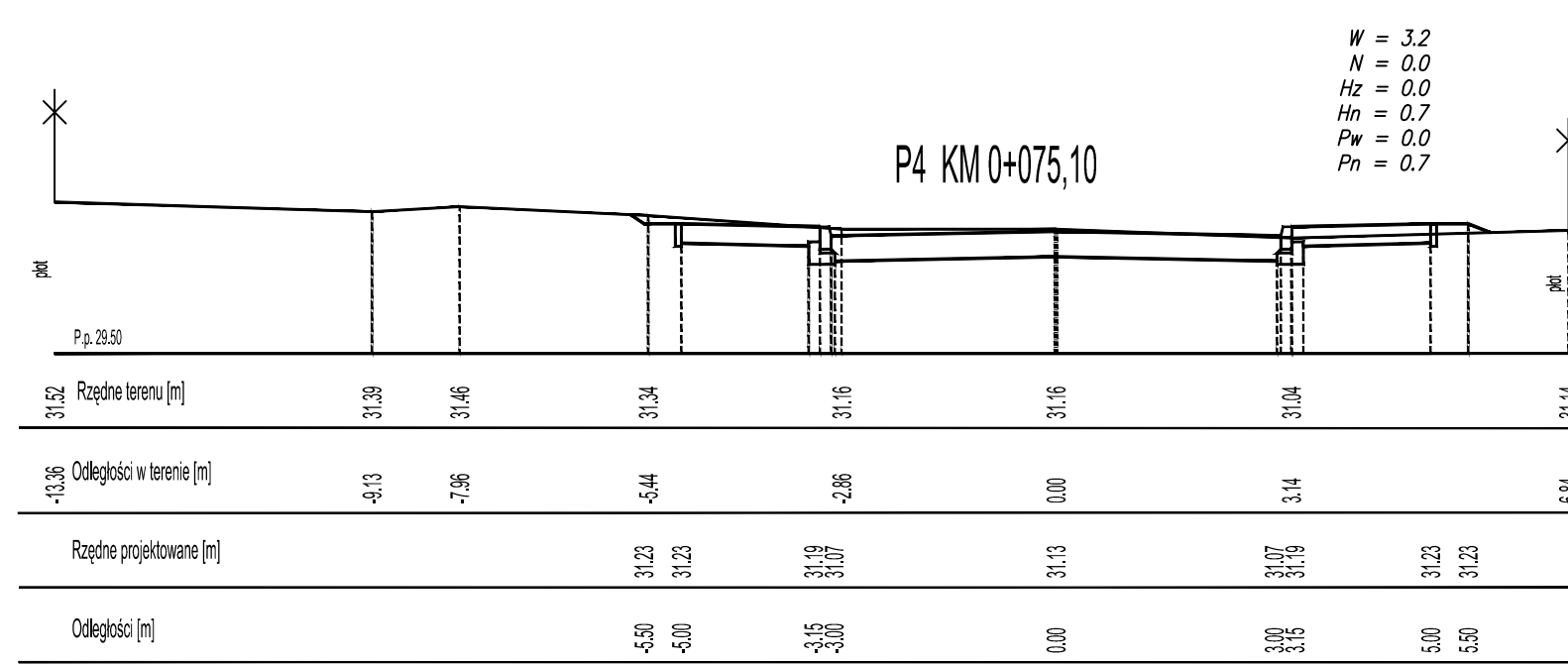
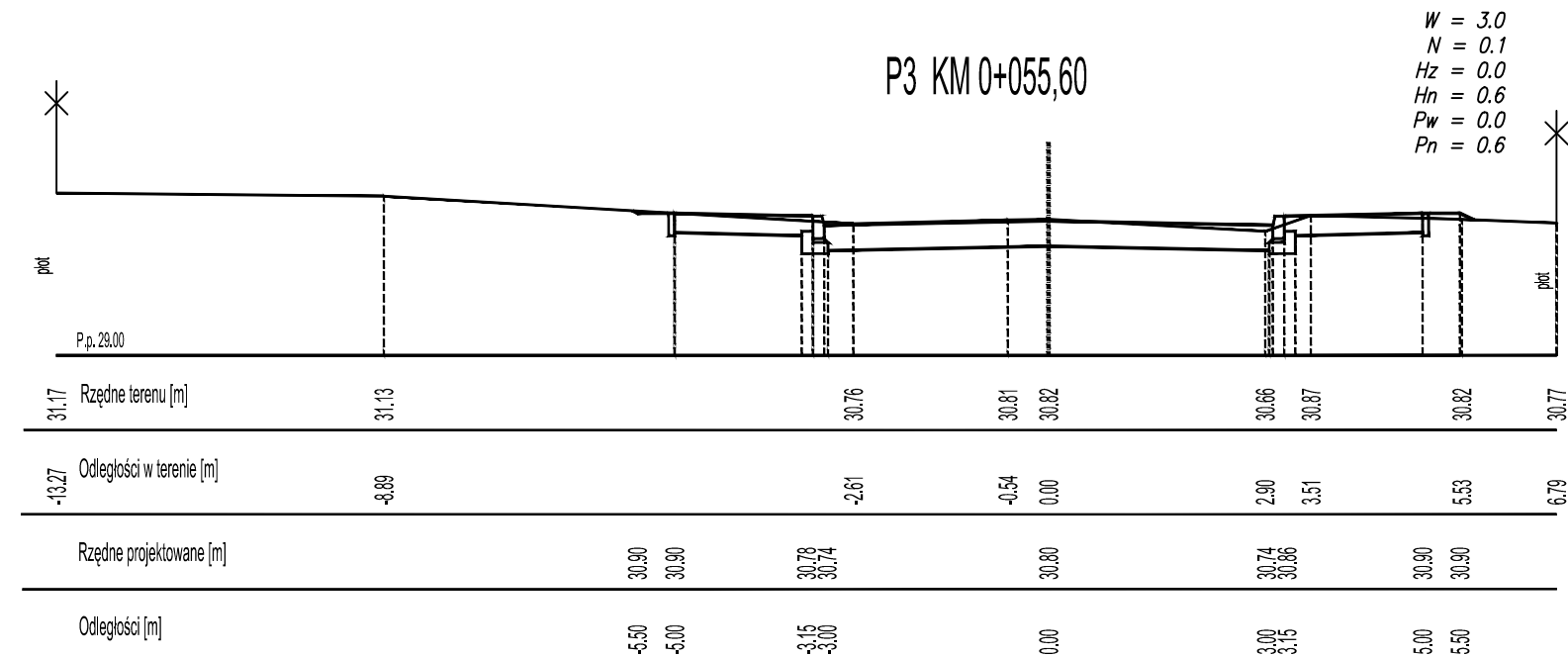
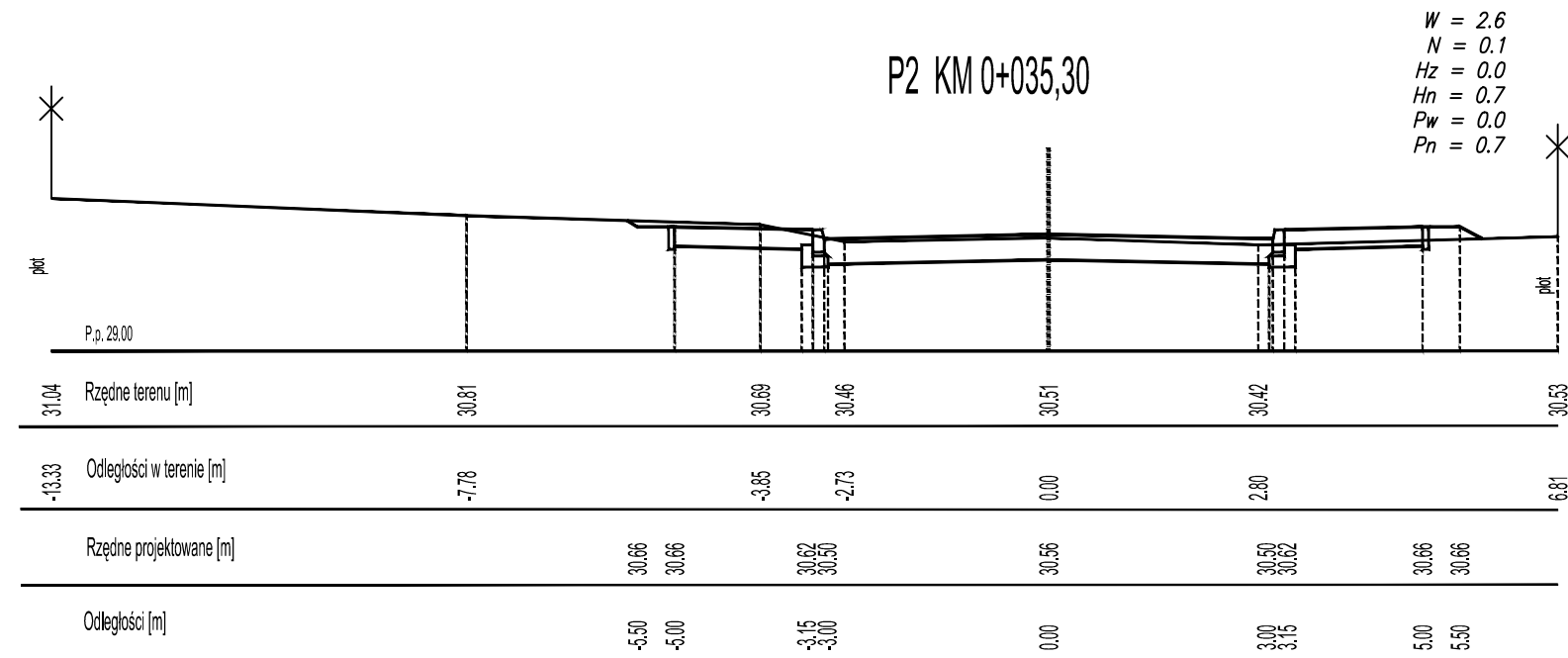
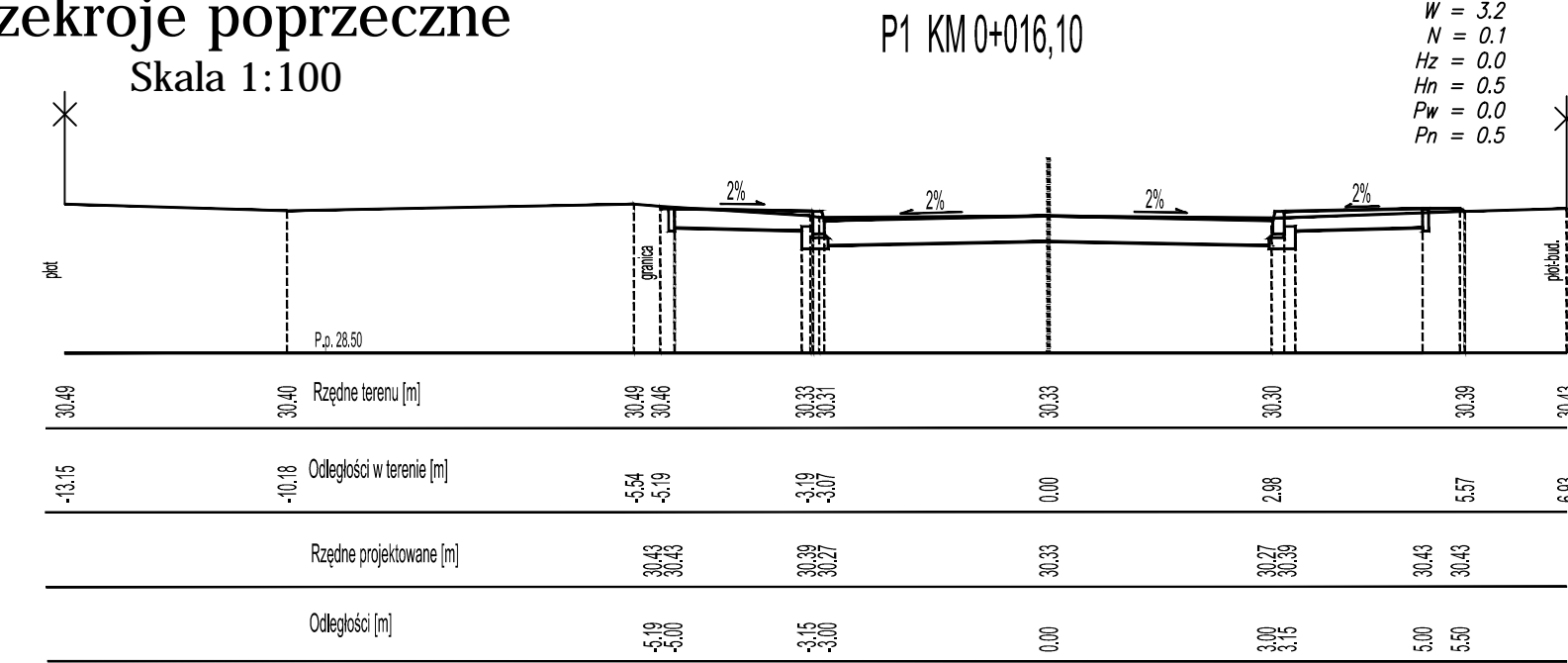
Skala 50/500

Skala 50/500



PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.					
Projektował	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT-II-030/72777) w zakresie robót drogowych	PROJEKT BUDOWLANY	Egz. nr	
Sprawił	mgr inż. J. Piotrowsicz	upr. do kierowania (Nr 3/71) i projektowania (Nr 3/174) w zakresie robót drogowych	budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odregna w Wejherowie KM 0+15,0 o +z=271,80	Skala 1:50/500	
Data :	luty 2015		PROFIL PODŁUŻNY	Rys. nr	4
			Nr umowy		16/SU/2014

Przekroje poprzeczne
Skala 1:100



- Oznaczenia:
- RN - rzędna niwelety
 - RT - rzędna terenu
 - HZ - humus zdjęty
 - HN - humus nałożony
 - WYK - wykop
 - NAS - nasyp
 - PLW - plantowanie wykopy
 - PLN - plantowanie nasypu

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.				
Projektował	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT 61-63072777) w zakresie obiektów drogowych	PROJEKT BUDOWLANY	Egz. nr
Sprawił	mgr inż. J. Piotrowicz	upr. do kierowania (Nr 3771) i projektowania (Nr 2174) w zakresie obiektów drogowych	budowy odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie KM 0+015,0 - 0+271,80	Skala
Data : luty 2015			PRZESKROJE POPRZECZNE	1:100
			Nr umowy 16/SU/2014	Rys. nr 5



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZADANIE - OBIEKT: Budowa odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna
w Wejherowie KM 0+015,0 – 0+271,8
o długości jezdni 256,8 m

BRANŻA: DROGA

LOKALIZACJA: Miasto Wejherowo:
Obręb 13 - działka nr 186, nr 200/2.
Obręb 19 – działka nr 74.

INWESTOR : Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
ul. Pucka 11
84-200 Wejherowo

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWANIA:** Pracownia Projektowa Dróg i Mostów „DiM” Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 70, 80-298 Gdańsk

UMOWA NR : 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r

Opracował/ /branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował: (b. drogowa)	mgr inż. N. Rojek	upr. do projektowania (Nr GT III 630/727/77) w zakresie obiektów drogowych	

Gdańsk - luty 2015 r.

Część opisowa:

1. Formalne podstawy opracowania

Opracowanie to wykonano zgodnie z Umową Nr 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r zawartą z Powiatem Wejherowskim reprezentowanym przez Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo i w oparciu o:

- art. 21a ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane, Dz. U. nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. z dnia 10.07.2003r Nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych” ” (Dz. U. Nr 30 z 1977r)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. 2013 nr 0 poz. 260)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych ” (Dz. U. z 1986r Nr 5 poz.33)
- Ustawa z dnia 16.04.2004r O ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz.880)
- Ustawa z dnia 21.04.2001r „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z 2001r Nr 62 poz. 627 jednolity tekst Dz. U. z 2008r Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27.07.2001r o wprowadzeniu ustawy „Prawo ochrony środowiska”, „O odpadach” oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001r Nr 100 poz. 1085)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r Nr 112 poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych ” (Dz. U. z 2002r Nr 170 poz.1393)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009r „W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” ” (Dz. U. z 2009r Nr 124 poz.1030)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami 1-4 z dnia 23.12.2003r ” (Dz. U. z 2003r Nr 220 poz.2181)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 06.07.2010r w sprawie kierowania ruchem ” (Dz. U. Nr 182 poz. 1784 z dnia 17.09.2003r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2010r Nr 123 poz. 840)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r Nr 213 poz.1397)

- mapę do celów projektowych sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500
- Dokumentację z badań gruntów dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia
- Inne obowiązujące normatywy, normy i przepisy.

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- 2.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym
- 2.2 Przeniesienie punktów poligonowych poza zakres robót
- 2.3 Przeniesienie punktów referencyjnych poza zakres robót
- 2.4 Roboty rozbiórkowe drogowe
- 2.5 Zdjęcie warstwy humusu grubości 10 cm
- 2.6 Wykonanie przekopów kontrolnych dla szczegółowego uściślenia położenia uzbrojenia podziemnego.
- 2.7 Wykonanie robót ziemnych pod drogę i wymianę rur kolektora burzowego
- 2.8 Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych rurami ochronnymi
- 2.9 Ułożenie oporników 15x30 cm na ławie betonowej
- 2.10 Ułożenie krawężników 15x30 cm na ławie betonowej
- 2.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 2.12 Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej
- 2.13 Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm
- 2.14 Wykonanie zjazdów
- 2.15 Wykonanie chodnika
- 2.16 Humusowanie z obsianiem nasionami traw
- 2.17 Ustawienie oznakowania pionowego

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Przedmiotem projektu jest droga powiatowa Nr 1401G - ulica Odrębna między ul. Sikorskiego i ul. Roszczyniańskiego.

W obszarze wykonywania robót istnieją następujące obiekty:

- Odcinek ten prowadzi przez obszar ścisłej zabudowy mieszkaniowej miejscowości Wejherowo. Przyległe tereny posiadają głównie zabudowę mieszkaniową domów jednorodzinnych.
- Cały odcinek ma charakter terenu zabudowy z typowym ruchem pieszym i samochodowym oraz nieznacznym rowerowym.
- na przedmiotowym odcinku występują: skrzyżowania, zjazdy i lokalnie chodnik.
- w pasie drogowym występuje podziemne uzbrojenie typu wodociągi, kanalizacja, gazociąg, kable energetyczne i telekomunikacyjne wraz z armaturą towarzyszącą w postaci szafek techniczno-technologicznych, zaworów, hydrantów, studni rewizyjnych, wpustów i.t.p.
- słupy wraz z liniami napowietrznymi i kablowymi

4. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementami zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia robót oraz po godzinach pracy na placu budowy mogą być następujące elementy i sytuacje:

- prace będą prowadzone na terenie otwartym pod „ruchem”. Nie przewiduje się zamknięcia ulicy ani skrzyżowań czy też komunikacji masowej zarówno osobowej(ruchu samochodów osobowych) jak i towarowej(samochody dostawcze i ciężarowe) oraz ruchu pieszego i rowerowego. Może wystąpić zwężenie jezdni dla ruchu samochodowego i „kanalizacja” ruchu pieszego poprzez oznakowanie czy też

wygradzenia. W związku z powyższym ruch w niektórych miejscach może się potęgować i wzrastać.

- wykonywane korytowanie pod chodniki, krawężniki, zjazdy,
- wykopy pod przedłużanie rur osłonowych na kablach doziemnych
- wykopy pod ułożenie rur osłonowych
- wykopy pod wymianę uszkodzonych rur istniejącego kolektora burzowego
- wykopy pod przykanaliki
- praca sprzętu przemieszczającego się podczas robót
- praca ludzi i sprzętu w pobliżu napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz innych sieci
- praca w pobliżu czynnego uzbrojenia podziemnego takich jak: sieć kanalizacji sanitarnej(kolektorów i studni rewizyjnych kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej), burzowej, wodociągowej kabli energetycznych i telekomunikacyjnych
- praca drogowego ruchomego sprzętu technologicznego takiego jak koparki, rozściełacze do podbudowy, zagęszczarki, rozściełacze mas bitumicznych i walce drogowe ogumione i gładkie stalowe
- prace przy profilowaniu robót ziemnych

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

SKALA ZAGROŻENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
NISKA	Wpadnięcie do wykopu do około 0,5m przy korytowaniu	Na trasie i obszarze wykopu pod korytowanie	Od rozpoczęcia wykopu
NISKA	Wpadnięcie do wykopu głębszego	Na trasie wykopów pod przedłużenie rur osłonowych kabli, wymianę uszkodzonych rur kolektora i budowę przykanalików	Od rozpoczęcia wykopu
ŚREDNIA	Porażenie prądem elektrycznym	Praca w pobliżu linii kablowych energetycznych - wykopy	Od rozpoczęcia wykopów w pobliżu sieci elektrycznych
WYSOKA	Potrącenia i najechania pojazdami mechanicznymi lub sprzętem technologicznym	teren budowy ruch samochodowy i pieszy oraz miejsce pracy sprzętu technologicznego	Cały okres realizacji zadania

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.

Pracownicy wykonujący prace powinni posiadać aktualne badania lekarskie uprawniające ich do wykonywania stosownych prac oraz przejść odpowiednie przeszkolenia z zakresu BiHP.

Wymagane przeszkolenia z zakresu BiHP:

- Instruktaż ogólny
- Przeszkolenie stanowiskowe

- Przeszkolenie okresowe

Kierownik budowy powinien przeprowadzić na miejscu budowy szkolenia BiHP uwypuklając zagrożenia wymienione w punkcie 5 oraz przedstawić zagrożenia wynikające ze specyfiki prac ich rodzaju i lokalizacji.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Wykonanie oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- Zapoznanie pracowników na miejscu budowy oraz w sąsiedztwie budowy z zasadami BiHP oraz organizacją ruchu drogowego i pieszego w czasie robót.
- Strefę robót ziemnych należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości 0,6-0,8 m nad poziomem terenu.
- Zapewnić bezpieczeństwo ruchu pieszego i ruchu pojazdów, przy robotach w pobliżu i na jezdni, stosując odpowiednie zabezpieczenia, zgodnie z projektem organizacji ruchu i wyznaczyć przeszkolonych pracowników odpowiedzialnych za te zabezpieczenia.
- Nie wykonywać robót po zapadnięciu zmroku lub przy złej widoczności. A przy konieczności wykonywania robót w nocy zapewnić należyte zabezpieczenie i oświetlenie robót.
- Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego z uwzględnieniem zmian wynikających z projektu.

8. Uwagi dodatkowe:

- Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien sporządzić projekt organizacji ruchu na czas budowy, uwzględniając zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Kierownik budowy zgodnie z art. 21.0 Prawa Budowlanego powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę i warunki robót drogowych
- Należy uzyskać przekazanie placu budowy.
- Przy wykonywaniu robót istniejące kable i urządzenia należy traktować jako czynne.
- Ze względu na gęste uzbrojenie podziemne roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszystkie prace w pobliżu urządzeń pod napięciem wykonywać po dopuszczeniu do pracy przez właścicieli i użytkowników tych urządzeń.
- Należy ściśle przestrzegać uzgodnień branżowych i administratorów.
- Dokonywać odbiorów etapowych, robót zanikających i częściowych.
- Należy wykonać pełną inwentaryzację geodezyjną powykonawczą

Opracował:

/ Nestor Rojek /



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ZADANIE(nazwa i adres obiektu budowlanego): Budowy odcinka drogi powiatowej
Nr 1401G ulica Odrębna
w Wejherowie KM 0+015,0 – 0+271,8.

OBIEKT: **DROGA + OŚWIETLENIE**



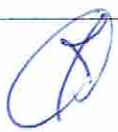
CZĘŚĆ PROJEKTU: **CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA**

LOKALIZACJA: Miasto Wejherowo:
Obręb 13 - działka nr 186, nr 200/2.
Obręb 19 – działka nr 74.

INWESTOR : Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
ul. Pucka 11
84-200 Wejherowo

UMOWA NR: 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r

1

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował: (Branża elektrycz.)	tech. Zenon Kuczmera	upr. do projektowania(Nr 4262/Gd/89 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Projektowała: (Branża elektrycz.)	tech. Jolanta Truszczyńska		
Sprawdził: (Branża elektrycz.)	inż. Janusz Pik	upr. do projektowania(Nr 49/Gd/00) w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	

Gdańsk – grudzień 2014 r.

I. Część opisowa**1. Strona tytułowa****2. Zawartość opracowania****3. Opis techniczny**

3.1. Przedmiot opracowania

3.2. Podstawa opracowania

3.3. Zakres opracowania

3.4. Projektowana przebudowa urządzeń energetycznych

3.4.1. Linia napowietrzna nN 0,4 kV – obwód oświetleniowy EO Sopot

3.4.2. Budowa oświetlenia drogowego

3.5. Roboty kablowe

3.6. Ochrona od porażen.

3.7. Uwagi końcowe

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**III. Część rysunkowa**

1. Plan orientacyjny

Rys. nr 1

2. Przebudowa oświetlenia - plan sytuacyjny

Rys. nr 2

3. Oświetlenie drogowe - Schemat

Rys. nr 3

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Umową oraz zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888), my niżej podpisani oświadczamy, że Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdańsk, grudzień 2014 r.

Projektant

Zenon Kuczmera

Sprawdzający

inż. Janusz Pik

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącego oświetlenia ulicznego w nawiązaniu do projektowanego układu drogowego modernizacji ul. Odrębnej w m. Wejherowo.

2.2. Podstawa opracowania

- a) Umowa zawarta z Inwestorem
- b) Projekt techniczny modernizacji ulicy opracowany przez j.w.
- c) Polskie Normy, a w szczególności

PKN-CEN/TR 13201-1:2004, PN-EN 13201-2:2005, PN-EN 13201-3:2005

N-SEP-E 0003; N-SEP-E 0004, BiHP oraz pozostałe obowiązujące katalogi,

a w szczególności:

-Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.72 w sprawie BiHP przy wykonaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych.

-Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.77 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

-Własne przepisy BiHP wykonawcy robót.

Należy również korzystać z instrukcji branżowych w zakresie BiHP np. „Zbiór Instrukcji BiHP dla Przedsiębiorstw Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż” Zjednoczenie PiMUEB” Elektromontaż 1976r.

2.3. Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- a) przebudowa oświetlenia ulicznego będącego w eksploatacji EO Sopot:
 - demontaż opraw z wysięgnikami ze słupów linii napowietrznej.
- b) budowa oświetlenia ulicznego w eksploatacji ZDP Wejherowo:
 - montaż słupów oświetleniowych z wysięgnikami wraz z oprawami (obwód z proj. szafki SO).
 - montaż kabli oświetleniowych YAKY 4x25 mm².
 - montaż kabla zasilającego szafkę SO YAKXS 4x25 mm².

2.4. Dane techniczne oświetlenia

Dane techniczne ulicy są następujące:

- | | |
|-----------------------|-----------|
| - klasa ulicy | - D |
| - prędkość projektowa | - 30 km/h |
| - szerokość jezdni | - 6,00 m |
| - szerokość chodnika | - 2,00 m |
| - kategoria ruchu | - KR2 |

2.5. Wymagania oświetleniowe.

Dla dróg o wyżej przedstawionej charakterystyce technicznej oświetlenie powinno spełniać warunki w zakresie parametrów fotometrycznych jak niżej:

Obliczenia parametrów oświetleniowych wykonano w oparciu o program oświetleniowy Dialux, a wyniki obliczeń w załączeniu:

- a) Drogi - ulice klasy D:

klasa oświetlenia	- ME5
średnia luminancja użyteczna (minimalna)	- $\geq 0.50[\text{cd./m}^2]$

równomierność luminancji (minimalna)	- ≥ 0.4
b) Dla chodników projektowanych po 1 stronie przedmiotowej jezdni przyjęto parametry fotometryczne jak niżej:	
klasa oświetlenia	- S4
średnie natężenie oświetlenia użyteczne (minimalne)	- $5 [lx]$
natężenie oświetlenia użyteczne minimalne	- $1 [lx]$
Obliczenia oświetlenia wykonano w oparciu o program obliczeniowy Dialux.	

2.6. Projektowana przebudowa urządzeń energetycznych

Linia napowietrzna nN 0.4 kV – obwód oświetleniowy ENERGA Oświetlenie Sopot - demontaż istniejących opraw

W związku z projektowanym układem drogowym w ciągu ul. Odrębnej zgodnie z warunkami EO Sopot dotyczącymi usunięcia istniejącego oświetlenia zamontowane na wspólnej linii 0.4 kV napowietrznej rozdzielczo – oświetleniowej 4x50+2x25 AL, zasilanej ze stacji transformatorowej T-95451 Wejherowo Matejki.

Demontażowi podlegają oprawy oświetleniowe i wysięgniki z istniejących słupów. Zdemontowane oprawy zdać do magazynu EO Sopot, natomiast wysięgniki złomować i utylizować.

2.7. Budowa oświetlenia drogowego

W ciągu ulicy Odrębnej projektowane oświetlenie wybudowane zostanie na nowych słupach stalowych 7 m. poza chodnikiem przy krawężniku zewnętrznym wraz z ułożeniem odcinków linii kablowych YAKY 4x25 w rurach osłonowych DVR 75.

Na słupach j.w. projektuje się oprawy oświetleniowe LED (np. OSRAM AG Streetlight 3dim functions) o mocy 41 W.

Oprawa drogowa LED nie gorsza niż, musi posiadać parametry:

Klosz wykonany ze szkła bezpiecznego o IK min 08, oprawa dwukomorowa, możliwość montażu bezpośrednio na słupie i na wysięgniku, średnica montażu 60mm, regulacja kąta nachylenia oprawy 5,10,15st, uchwyt w kolorze oprawy lakierowany, temperatura barwowa światła białego 4400K- 4600K, obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego zaprojektowana specjalnie pod lampy LED bez dodatkowych radiatorów, żeber, wnęk, całkowicie gładka lakierowana górna pokrywa - tak aby minimalizowała możliwość przywierania i gromadzenia się brudu, kłapa osprzętu elektrycznego otwierana w dół, zabezpieczona- elektryka zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych, statecznik dali z autonomiczną redukcją mocy 3poziomy, z podtrzymaniem strumienia na stałym poziomie, IP66 dla całej oprawy, II klasa ochrony elektrycznej, oprawa posiada filtr oddychający, oprawa posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, spadek strumienia świetlnego oprawy co najwyżej 0,8 po 100 000h świecenia przy wyłączonej stabilizacji strumienia, oprawa pod względem fotometrycznym osiąga parametry minimum równe oprawie projektowej we wszystkich punktach, czyli: luminancja, równomierność, oślnienie, oprawa produkowana w krajach UE, posiada certyfikat CE i ENEC, moc oprawy nie większa niż w projekcie.

Wnęki słupów należy wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe z pionowym układem śrub, a miejscu podziału sieci tabliczki z mostkami (tabliczki podziałowe). Żyły kabli w wnęce słupowej układać w tzw „choinkę” z wydłużoną żyłą neutralną. Zamknięcie pokryw wnęk słupowych wykonać przez zastosowanie śrub imbusowych M-8 wpuszczanymi w pokrywę słupa.

Zgodnie z warunkami EO RD Wejherowo projektowane oświetlenie zasilane będzie z projektowanej szafki SO poprzez złącze zasilająco-pomiarowe (wykona EO RD Wejherowo) zlokalizowane przy istniejącym słupie z żerdzi wirowanej E-10.5 (istn. 1/

Kp-10E pokazany na planie sytuacyjnym).

Oświetlenie po wybudowaniu będzie wydzielone i przekazane na majątek Starostwa Powiatowego Wejherowo (ZDP Wejherowo).

Miejsca posadowienia słupów oraz trasy linii kablowych przedstawiono na planie sytuacyjnym.

2.7.1. Szafka oświetleniowa

Projektowana szafka typu SO-4/3-1 wolnostojąca w obudowie z tworzywa sztucznego (z laminatu poliestrowo-szklanego) 4-polowa w wykonaniu wandaloodpornym na fundamencie betonowym ustawiona będzie w okolicy istniejącego słupa nr 1/Kp-10E linii napowietrznej, działka nr 187/3 przy ul. Odrębnej. Stopień ochrony szafy SO- IP44.

Szafkę należy wyposażać w sterownik cyfrowy CPAnet z modemem GSM i analizatorem sieci oraz przekaźnik zmierzchowy. W szafce należy zastosować ograniczniki kombinowane typu I ze zdalną sygnalizacją zadziałania podłączoną do CPAnet, grzałkę do podgrzewania sterownika, i urządzenie do uniemożliwiania przedostawania się wyższych harmonicznych do sieci ENERGIA OPERATOR SA.

Załączanie i wyłączanie oświetlenia przewidziano z wyposażeniem dodatkowym w zegar sterujący (programator cyfrowy) i wyłącznik zmierzchowy typu Grasslin.

Szafkę należy przystosować na sterowanie całonocne i dopólnocne oraz do sterowania kaskadowego.

Szafkę należy wyposażać w zamek „baskwilowy” z wyłącznikiem sygnalizacji otwarcia drzwiczek.

2.7.2. Zasilanie oświetlenia

Zasilanie przyłącza kablowego jest przewidziane ze słupa linii napowietrznej nN 0,4 kV (obwód Z-120/89 95451-300 ze stacji transformatorowej T- 95451 „Wejherowo Matejki”) zgodnie z warunkami przyłączenia i ujęte będzie w oddzielnym opracowaniu (wykona Energa Operator RD Wejherowo)

2.8. Roboty kablowe

Projektowane kable oświetleniowe należy układać w rurach osłonowych DVR 75 (zgodnie z PN-76/E-0125 i N-SEP-E 0004), w rowach kablowych na głębokości 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku i zasypać co najmniej 25 cm warstwą rodzimego gruntu i następnie przykryć folią koloru niebieskiego. Przy układaniu kabli promienie gięcia nie mogą przekroczyć 10 średnic a temperatura otoczenia nie może być niższa od 0 st C. Przy wprowadzaniu kabli do przepustów i przy słupach pozostawić około 1,5 m zapasy kabli.

Końcówki kabli w słupach zabezpieczyć rurkami termokurczliwymi. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa sztucznego z trwale wygrawerowanymi danymi: „Oświetlenie”, „ZDP W-wo”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.

Przed zasypaniem kabli wykonać dokumentację powykonawczą z podaniem domiarów do stałych punktów w terenie przez służby geodezyjne i dokonać odbioru przy udziale przedstawicieli inspektora nadzoru inwestorskiego oraz ENERGIA Operator RD Wejherowo.

Prace demontażowe obwodu oświetleniowego prowadzić przy udziale przedstawicieli Oświetlenie Sopot.

Również przed zasypaniem kabli należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji oraz sporządzić odpowiednie protokoły.

2.9. Ochrona od porażen.

Układ ochrony od porażen - szybkie wyłączenie:

dla sieci układ	TN-C.
dla instalacji układ	TN-S

Stosować uziemienie typowe taśmowo - prętowe ZPB-9 PO-4x6.

Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć 10 Ω ów.

W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia zastosować dodatkowe elementy uziemienia, wbić dodatkowe pręty.

2.10. Ochrona antykorozyjna.

Ochronie antykorozyjnej podlegają wszystkie konstrukcje zarówno nadziemne jak i podziemne.

Do zawieszenia opraw oświetleniowych zastosowano słupy o powierzchni ulepszonej elektrochemicznie przez anodowanie.

Części podziemne t.j. prefabrykowane żelbetowe fundamenty pod słupy oświetleniowe pomalować abizolem, a podstawy oraz trzony słupów do wysokości minimum 30 cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt.

2.11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.11.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- a) Budowa oświetlenia;
- b) Demontaż opraw oświetleniowych z linii napowietrznej nN 0.4 kV

Wykopy pod słupy i uziomy, montaż słupów wraz z fundamentami, ustawianie słupów przy użyciu dźwigu w wykopach, zawieszanie przewodów i osprzętu na słupach, montaż opraw na słupach, montaż uziomów w wykopie, demontaż słupów.

2.11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie

Szczegółowy wykaz istniejących obiektów podano w punkcie 2.3. opisu technicznego.

2.11.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Praca w pobliżu wszystkich istniejących linii elektroenergetycznych: niskiego, napięcia zarówno napowietrznych jak i kablowych będących pod napięciem stwarza niebezpieczeństwo porażenia. Dlatego niemal wszystkie prace związane z przebudową linii należy wykonywać przy wyłączonym napięciu oraz ich uziemieniu.

Rozpoczęcie robót może nastąpić na podstawie pisemnego polecenia prac.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych w odległości od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV.
- 5m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarza wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0 m.

2.11.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają roboty wykonywane pod lub w pobliżu kabli elektroenergetycznych.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarza wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0 m.

2.11.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Lokalizację trasy linii należy zlecić uprawnionemu geodecie przed rozpoczęciem robót. Prace powinny wykonywać tylko osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci..

Roboty w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych powinny być wykonywane przy wyłączonych, odłączonych i uziemionych urządzeniach. Wyłączenie urządzeń dokonuje właściciel urządzeń na prośbę wykonawcy zgłoszoną w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Urządzenia elektroenergetyczne mogą być dopuszczona do eksploatacji po wykonaniu badań kontrolnych z wynikiem pozytywnym.

Po zakończeniu robót należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.

2.12. Uwagi końcowe.

a) Prace wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi zasilania oraz obowiązującymi normami i przepisami jak:

PKN-CEN/TR 13201-1:2004, PN-EN 13201-3:2005, PN-EN 13201-2:2005, N-SEP-E 0003, N-SEP-E 0004, BiHP Wytyczne Projektowania Oświetlenia ulic. 1985 r. wyd. przez Centrum Badawczo – Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej.

b) Kable w rowach przed zasypaniem podlegają etapowemu odbiorowi przez użytkownika oraz służbę geodezyjną.

c) Przed rozpoczęciem robót uzgodnić z termin i czas wyłączenia linii.

d) Materiały z demontażu oświetlenia zdać protokółarnie do magazynu EO Sopot.

d) Po zakończeniu robót wykonać protokoły pomiaru izolacji kabli, rezystancji uziemień i zgłosić do odbioru.

e) Ujęte w projekcie nazwy firm lub symboli z katalogów wskazujących nazwy firm, są przykładowe i użycie innych elementów składowych tego projektu jest możliwe pod warunkiem, iż spełniają wymagane warunki i parametry jakości na podstawie, których został opracowany projekt.

Opracował



Zenon Kuczmera

Upr. Nr. 4162/GD/89

3. Obliczenia techniczne

3.1. Obliczenia fotometryczne

Wejherowo

oprawa LED 41W z redukcją mocy na słupie hmax7m oprawa IP66 Klasa II IK08 temp barwowa 4400K- 4600K
obudowa aluminiowa bez radiatorów i wnek celem minimalizacji przywierania brudu.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 02.09.2014
Edytor:

Wejherowo

DIALux

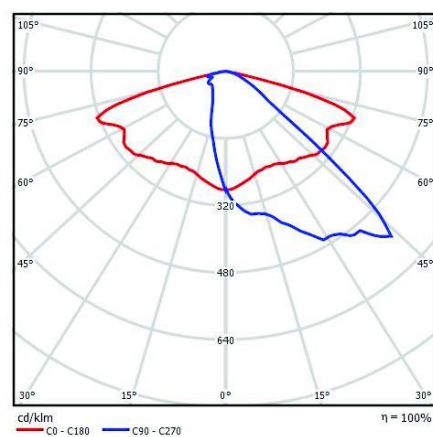
02.09.2014

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**OSRAM AG AA6808600AG OSRAM Streetlight, 3 dimm functions, 41W, 4200lm, 4500K /
Karta danych oprawy**

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 73 96 100 100

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

Wejherowo

DIALux

02.09.2014

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

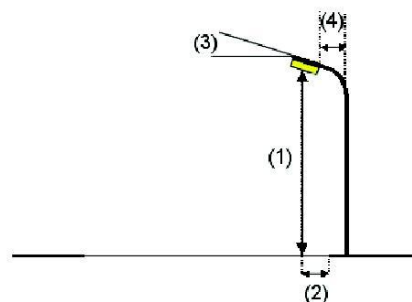
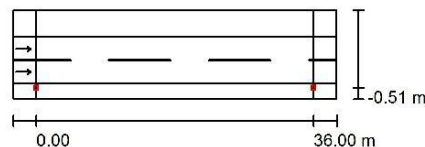
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 3.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.080)
Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	OSRAM AG AA6808600AG OSRAM Streetlight, 3 dimm functions, 41W, 4200lm, 4500K	
Strumień świetlny (Oprawa):	4200 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	4200 lm	
Moc opraw:	41.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	36.000 m	
Wysokość montażu (1):	7.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	6.920 m	
Nawis (2):	-0.500 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	
		<p>Wartości maksymalne mocy oświetleniowej</p> <p>przy 70°: 823 cd/klm</p> <p>przy 80°: 168 cd/klm</p> <p>przy 90°: 8.50 cd/klm</p> <p>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.</p> <p>Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.</p>

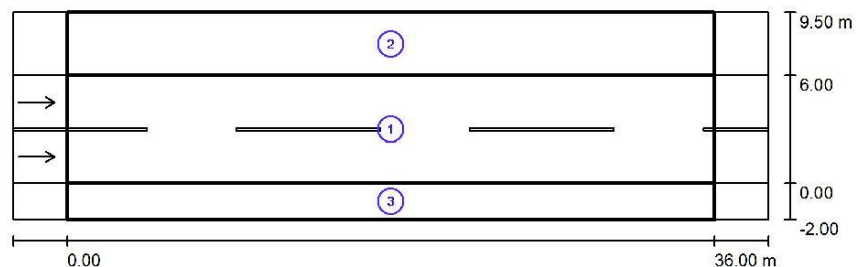
Wejherowo

DIALux

02.09.2014

Edytor:
Telefon:
faks:
e-Mail:

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:301

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 12 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.080
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.55	0.48	11	0.68
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor:
Telefon:
faks:
e-Mail:

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1 Długość: 36.000 m, Szerokość: 3.500 m Siatka: 12 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1. Wybrana klasa oświetleniowa: S4	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	E_m [lx] 6.02	E_{min} [lx] 3.82
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓
3	Pole oszacowania Chodnik 2 Długość: 36.000 m, Szerokość: 2.000 m Siatka: 12 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2. Wybrana klasa oświetleniowa: S4	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	E_m [lx] 5.33	E_{min} [lx] 1.98
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

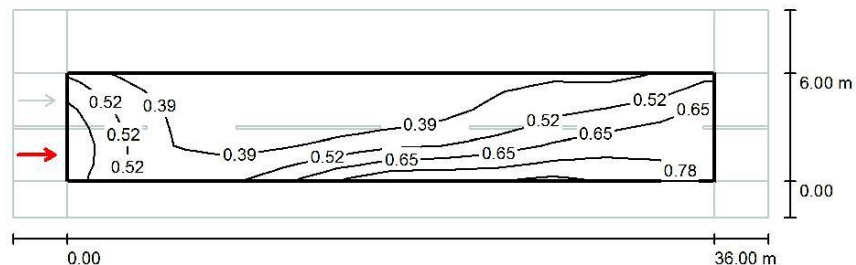
Wejherowo

DIALux

02.09.2014

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.080

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.55	0.48	11
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 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, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.080

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.53	0.55	0.49	10
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✔	✔	✔	✔

3.2. Obliczenia elektryczne

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I PRZEWODÓW																																							
Budowy odcinka drogi powiatowej Nr 1401 G ulica Odrębna w Wejherowie. Budowa oświetlenia drogowego.																																							
Odcinek:					Obciążenie obliczeniowe:					Zabezpieczenie:					Przewód:					Sprawdzenie doboru:																			
					U _n	cosφ	W	I _n	I _z	I _z /I _n	I _z /I _n	I _z /I _n	I _z /I _n	I _z /I _n	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Charakterystyka zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Współczynnik wyzwalenia	Współczynnik obciążenia	Współczynnik rozruchowy	Współczynnik rozruchowy	Współczynnik rozruchowy	Współczynnik rozruchowy	Współczynnik rozruchowy													
od	do	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość															
ST	ZP+SO	0,4	400	0,93	0,6	1,5	0,9	16	WT-1GS	1,6	256	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150															
Sprawdzenie T-95451					ZP+SO					1					0,9					10					8,65					119,6					119,6				
Tabela 1.1																																							

Budowy odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Weiherowie. Budowa oświetlenia drogowego.

Odczyt		Typ odbiornika		Oporność				Prąd znamionowy				Zabezpieczenie				Napięcie znamionowe				Sprawdzenie skuteczności ochrony				Sprawdzenie spadków napięć			
od	do			Oporność jedynonowa		Oporność obciążeniowa		Oporność pętli		Z_n	$I_{\Delta n}$	Typ zabezpieczenia		Napięcie znamionowe		Wartości:		Wartości:		Wartości:		Wartości:					
				R_{ph}	R_{ph}	R_{ph}	R_{ph}	R_p	R_p	R_p	Z_n	$I_{\Delta n}$	$I_{\Delta n}$	$I_{\Delta n}$	$I_{\Delta n}$	$I_{\Delta n}$	U_{ph}	U_{ph}	U_{ph}	U_{ph}	U_{ph}	U_{ph}	U_{ph}				
				[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]	[V]				
ST	150 VAC	400 VAC	4	-	-	5,2	17,2	5,2	17,2	22,5	10239,9	16	5	5,0	60	400	1973,8	2675,0	0,4	33	1,09	0,19	2	warunek szczególny			
Wzrosty 1-56-51	ZP-SO	YAKAS 4x 25 mm ²	627	1,25	0,099	785,8	62,1	1572,7	141,3	1073,8	116,5	WT-150	16	5	5,0	60	400	1973,8	2675,0	0,4	33	1,09	0,19	2	warunek szczególny		
Wzrosty 1-56-51	ZP-SO	YAKY 4x 25 mm ²	330	1,25	0,099	400,0	31,7	2372,7	204,7	2978,9	77,3	DUGS	10	5	4,5	45	400	2678,9	5111,1	0,4	33	1	0,24	5	warunek szczególny		

Tabela 1.2

ul. Odrębna - T-95451 Weherowo Matekci

ul. Odrębna - T-95451 Wejherowo Matejki

3.3. Wykazy

Wykaz montażowy ul. Odrębna Wejherowo

1	Długość elektryczna kabla YAKXS 4x25	27
2	Długość trasowa kabla	5
3	Długość elektryczna kabla YAKY 4x25	320
4	Długość trasowa kabla	261
5	Układanie kabla w rowie	266
6	Wykopanie i zasypanie rowu kablowego - 0,7m	106,4
7	Wykopanie i zasypanie rowu kablowego - 1m	91,8
8	Układanie kabla w rurze	324
9	Folia kablowa niebieska (n.n.-04kV)	266
10	Rury osłonowe SRS 110 (przepust)	153
11	Rury osłonowe DVR 75	167
12	Rury osłonowe BE 75	5
13	Rury osłonowe dzielona A 110 PS	4
14	Słupy stalowe 7m	9
15	Przewód YKY 3x1,5	12
16	Przewód YDYżo 3x2,5	90
17	Fundamenty 120x40x40	9
18	Wykop z zasypaniem dla słupów ośw.	5,704
19	Wysięgniki stalowe jednoramienne 1,5m	9
20	Lampy oświetleniowe ze źródłem światła LED 41 W	9
21	Uziom prętowy	2
22	Szafka oświetleniowa SO - czteroobwodowa	1
23	Tabliczka zaciskowo - rozgałęźno - bezpiecznikowa	1
24	Czujnik przełącznika zmierzchowego	1
25	Wykop z zasypaniem dla szaf i łącz	0,5

Wykaz demontażowy ul. Odrębna Wejherowo

26	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami	5
----	---	---

4. Załączniki



Numer P/14/052059	Miejscowość Wejherowo	Data 09-12-2014
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Wejherowo, ul. Odrębna
gm. Wejherowo, działka numer Wejherowo-186, Wejherowo-50
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Reda [03700]
Linia 15 kV GPZ Reda - Sobieskiego T-95911 [03700-4-090100]
Stacja SN/nn Wejherowo Matejki [95451]
Obwód nn Z-120/89 [95451-300]
Obiekt Obwód [nN] Z-120/89 [95451-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
T-95451 Wejherowo Matejki
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej przy słupie wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:



- złącze pomiarowe przy słupie linii nn;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Reda
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy



- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

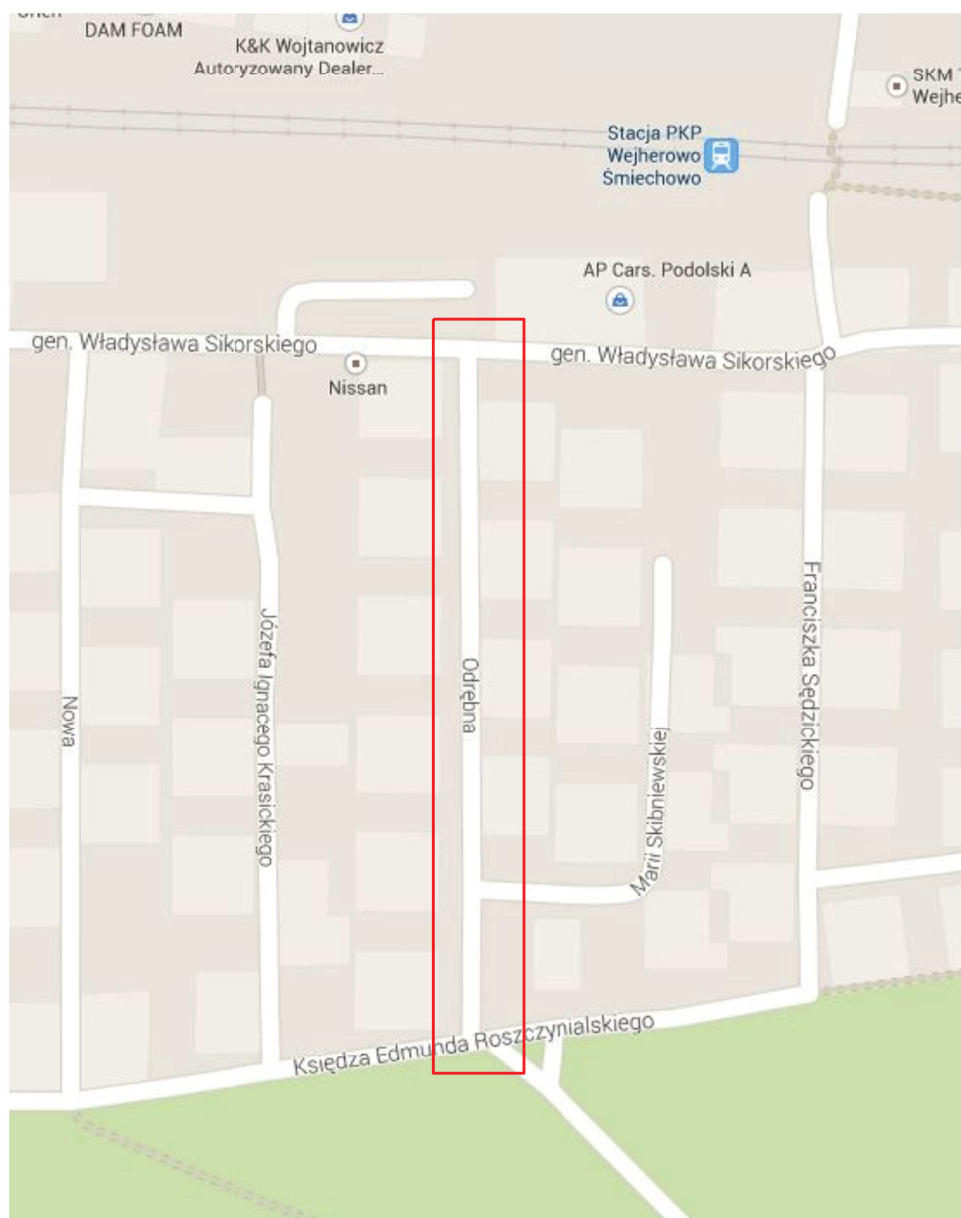
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 45




Kierownik
Dział Przyłączeń
w Kartarach i Wejherowie
Piotr Kistowski
ZATWIERDZIŁ

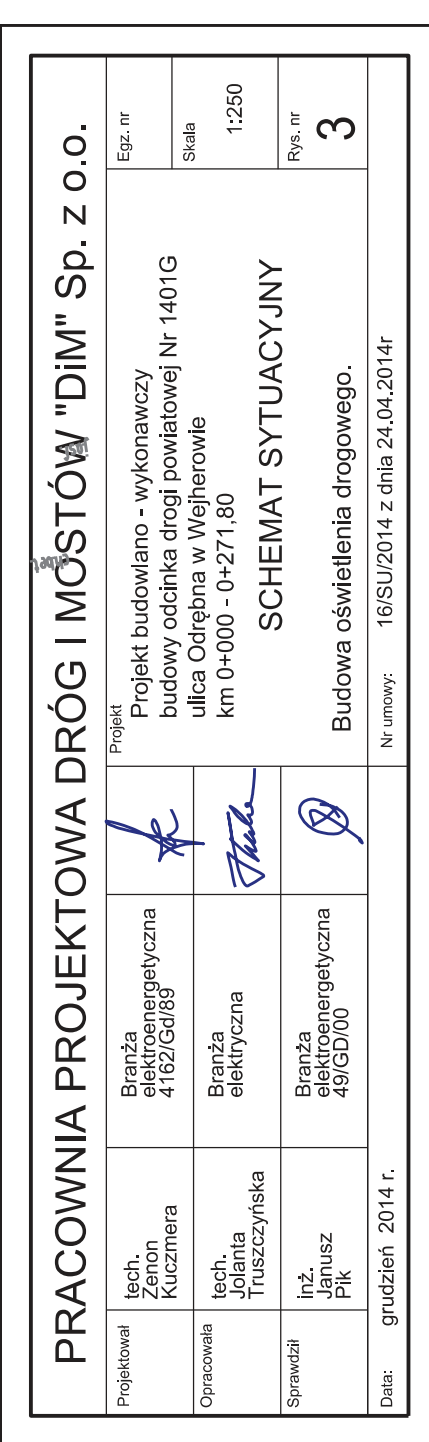
- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

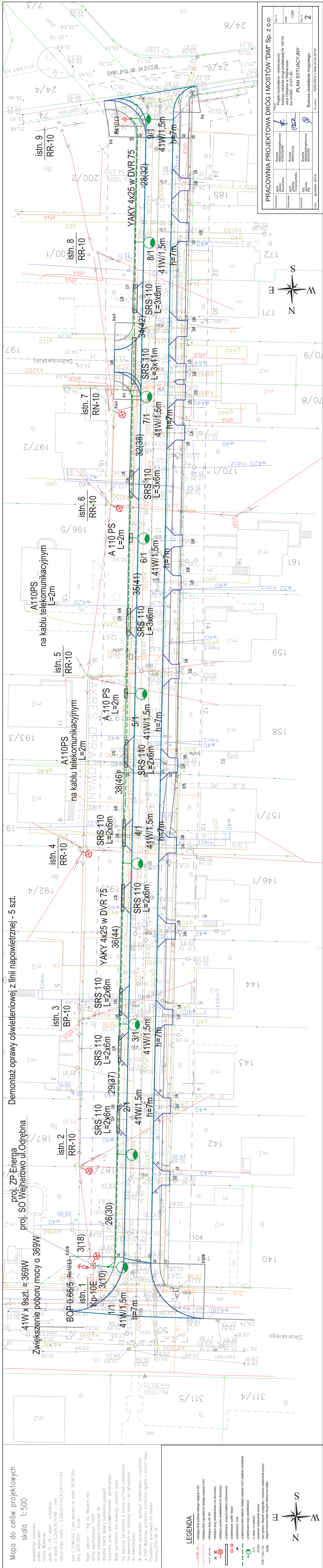
CZEŚĆ RYSUNKOWA



PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW "DiM" Sp. z o.o.

Projektował	tech. Zenon Kuczmera	Branża elektroenergetyczna 4162/Gd/89		Projekt Projekt budowlano - wykonawczy budowy odcinka drogi powiatowej Nr 1401G ulica Odrębna w Wejherowie km 0+000 - 0+271,80 Orientacja Budowa oświetlenia drogowego.	Egz. nr
Opracowała	tech. Jolanta Truszczyńska	Branża elektryczna			Skala
Sprawdził	inż. Janusz Pił	Branża elektroenergetyczna 49/GD/00			Rys. nr 1
Data:	grudzień 2014 r.			Nr umowy:	16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r





INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G447** KW: **GD1W/00099860/3**
W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :
udział: 1/1 POWIAT WEJHEROWSKI
siedziba: 84-200 WEJHEROWO ul.3 MAJA 4

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
13	186	ODRĘBNA	drogi	dr	0.3156	0.3156	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.186							
13	50	SIKORSKIEGO	drogi	dr	1.8870	1.8870	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.50							
13	35/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0041	0.0041	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.35/1							
13	36/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0043	0.0043	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.36/1							
13	37/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0042	0.0042	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.37/1							
13	42/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0040	0.0040	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.42/1							
13	43/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0040	0.0040	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.43/1							
13	44/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0039	0.0039	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.44/1							
13	49/1	SIKORSKIEGO	drogi	dr	0.0041	0.0041	KW GD1W/00099860/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.49/1							

Razem powierzchnia: **2.2312 ha**, słownie: dwadzieścia dwa tysiące trzysta dwanaście m\2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2014-12-12**, sporządził(a): Ceynowa Mirosław

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G183** KW: **GD1W/00003146/3**
WŁAŚCICIELE

właściciel :
udział: 1/1 POWIAT WEJHEROWSKI
siedziba: 84-200 WEJHEROWO ul.3 MAJA 4

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusz	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
13	200/1	ODRĘBNA 17	tereny mieszkaniowe	B	0.1426	0.1426	KW GD1W/00003146/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.200/1							
13	200/2	ODRĘBNA	ter.zurb.niezabudow.	Bp	0.0600	0.0600	KW GD1W/00003146/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.200/2							
13	200/3	ODRĘBNA	ter.zurb.niezabudow.	Bp	0.0642	0.0642	KW GD1W/00003146/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.200/3							
13	200/4	ODRĘBNA	ter.zurb.niezabudow.	Bp	0.0580	0.0580	KW GD1W/00003146/3
Identyfikator działki: 221503_1.0013.200/4							

Razem powierzchnia: **0.3248 ha**, słownie: trzy tysiące dwieście czterdzieści osiem m\2

BUDYNKI

Lp. 1; Adres: ul. ODRĘBNA 17; Funkcja: INNE NIEMIESZKALNE "i"									
Położenie na działce			Nr ewidenc. budynku	Rok zak. budowy	Lokale w budynku		Powierzchnia budynku w m\2	KW budynku	WARTOŚĆ budynku w zł
arkusz	nr działki	nr bud			samodzielne	Ilość			
13	200/1	1	51	1961	odr.własność	0	Zabudowy: 139.00		
Identyfikator budynku: 221503_1.0013.51_BUD					pozost.samodz	0	Użytkowa:		
							- lokali:		
							- pom.przyn.:		

Dane uzupełniające: Rodzaj ścian: murowane; Ilość kondygnacji (nad/pod ziemią): 1.0/1.0;

Razem powierzchnia zabudowy: 139.00 m\2 (sto trzydzieści dziewięć)

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2014-12-12**, sporządził(a): Ceynowa Mirosław

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G15** KW: **GD1W/00030885/3**
W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :

udział: 1/1

GMINA MIASTA WEJHEROWA

siedziba: 84-200 WEJHEROWO ul.12 MARCA 195

G R U N T Y

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytkowników i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej
Arkusz	Nr Działki		i klas gleboznawczych		użytków i klas	działki	lub oznaczenie innych dokumentów
			opis	oznacz.			
19	1/13	ROSZCZY尼亚LSKIEGO	drogi	dr	0.1594	0.1594	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/13							
19	3/1		lasy i grunty leśne	Ls	0.2400	0.4800	KW
			drogi	dr	0.2400		GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.3/1							
19	4/1		lasy i grunty leśne	Ls	0.0600	0.0700	KW
			drogi	dr	0.0100		GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.4/1							
19	13/1		ter.rekreac.-wypocz.	Bz	0.0128	0.0128	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.13/1							
19	1/14		tereny mieszkaniowe	B	0.0172	0.0172	KW
							GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/14							
19	1/15		ter.zurb.niezabudow.	Bp	0.0009	0.0009	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/15							
19	1/16		ter.zurb.niezabudow.	Bp	0.0097	0.0097	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/16							
19	1/17		tereny mieszkaniowe	B	0.0037	0.0037	KW
							GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/17							
19	1/19		tereny mieszkaniowe	B	0.0001	0.0001	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/19							
19	1/21		pastwiska trwałe	PsV	0.0925	0.7208	KW
			lasy i grunty leśne	Ls	0.1593		GD1W/00030885/3
			drogi	dr	0.4690		
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/21							
19	2/2		drogi	dr	0.0206	0.0206	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.2/2							

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna **221503_1,**
Obręb **Nr 0019, WEJHEROWO 19**

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
19	2/3		lasy i grunty leśne drogi	Ls dr	0.0499 0.0392	0.0891	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.2/3							
19	74	ROSZCZYŃIAŁSKIEGO	drogi	dr	0.2373	0.2373	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.74							
19	24/4		drogi	dr	0.0617	0.0617	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.24/4							
19	24/6		drogi	dr	0.1361	0.1361	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.24/6							
19	1/23		pastwiska trwałe	PsV	0.0513	0.0513	KW GD1W/00030885/3
Identyfikator działki: 221503_1.0019.1/23							

Razem powierzchnia: **2.0707 ha**, słownie: dwadzieścia tysięcy siedemset siedem m²

BUDYNKI

Lp. 1; Adres: ; Funkcja: INNE NIEMIESZKALNE "i"									
Położenie na działce			Nr ewidenc. budynku	Rok zak. budowy	Lokale w budynku		Powierzchnia budynku w m ²	KW budynku	WARTOŚĆ budynku w zł
arkusz	nr działki	nr bud			samodzielne	ilość			
19	1/14	1	76		odr.własność	0	Zabudowy: 42.00		
Identyfikator budynku: 221503_1.0019.76_BUD					pozost.samodz	0	Użytkowa: - lokali: - pom.przyn.:		
Dane uzupełniające: Rodzaj ścian: ;									

Razem powierzchnia zabudowy: 42.00 m² (czterdzieści dwa)

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2014-12-12**, sporządził(a): Ceynowa Mirosław

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.



Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM

80-287 Gdańsk ul. Bulońska 8c/11 tel.502-52-68-01
adres do korespondencji: 83-331 Przyjaźń, ul. Łąkowa 35

Zleceniodawca: Pracownia Projektowa Dróg i Mostów „DiM” Sp. z o.o.
z Gdańska

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

dla przebudowy nawierzchni drogowej ulicy Odrębnej w Wejherowie

Zawartość opracowania:

- I. Opinia geotechniczna
- II. Dokumentacja badań podłoża gruntowego
- III. Projekt geotechniczny

Autorzy opracowania:

KRZYSZTOF SZYLAŃSKI
inżynier budownictwa
Rzecznik w zakresie
geotechniki uznany przez NOT
nr uprawnień 2120
nr upr. geolod. VII-1191

DOKUMENTATOR

mgr Michał Szylański

Zakład Usług Geotechnicznych "GEODOM"
Grażyna Szylańska
80-287 Gdańsk, ul. Bulońska 8C/11
adres do korespondencji:
83-331 PRZYJAŹŃ
ul. Łąkowa 35

KIEROWNIK ZAKŁADU

mgr Grażyna Szylańska

Gdańsk, październik 2014

Zawartość opracowania:

CZEŚĆ TEKSTOWA

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp
2. Zakres opracowania
 - 2.1 Prace terenowe
 - 2.2 Badania laboratoryjne
 - 2.3 Prace kameralne
3. Położenie i rzeźba terenu
4. Charakterystyka stosunków gruntowo-wodnych
5. Wnioski

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

6. Warunki wodne
7. Warunki gruntowe

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

8. Zalecenia techniczne
9. Postanowienia końcowe

CZEŚĆ TABELARYCZNA

1. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych
2. Tabela charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych

CZEŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa dokumentacyjna w skali 1: 500
2. Profil analityczny punktu badawczego
3. Wykres sondowania sondą typu DPL
4. Wykres uziarnienia gruntu

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp

Zlecniodawcą niniejszej opinii geotechnicznej jest:

Pracownia Projektowa Dróg i Mostów „DiM” Sp. z o.o. z Gdańska

Celem badań geotechnicznych jest rozpoznanie i ocena warunków gruntowo – wodnych terenu przeznaczonego pod przebudowę nawierzchni drogowej ulicy Odrębnej w Wejherowie dla potrzeb projektowania i wykonawstwa.

Rozpoznanie to obejmuje:

- ustalenie przebiegu warstw, które różnią się rodzajem i stanem gruntu;
- ustalenie parametrów geotechnicznych podczas badań laboratoryjnych i polowych,
- ustalenie poziomu wody gruntowej;

2. Zakres opracowania

W ramach niniejszego opracowania wykonano prace terenowe, laboratoryjne i kameralne.

2.1 Prace terenowe

Miejsca badań geotechnicznych zostały wskazane przez Zlecniodawcę na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

W trakcie prac terenowych:

- wyznaczono punkty badawcze w terenie metodą domiarów prostokątnych nawiązując się do istniejącej sytuacji,
- wykonano 1 sondę rdzeniową o głębokości 2,0 m celem pobrania prób gruntu do badań laboratoryjnych,
- wykonano 1 sondę udarową typu DPL,

W trakcie głębenia otworów pobierano próby gruntu do badań laboratoryjnych o naturalnej wilgotności i notowano układ warstw.

Pomiary i badania terenowe wykonywane były w październiku 2014 r. pod nadzorem inż. Krzysztofa Szyłańskiego.

2.2 Badania laboratoryjne

Rodzaj i zakres badań laboratoryjnych został określony na podstawie tab. 3.2 i 3.3 *Instrukcji Badań Podłoża Gruntowego Budowli Drogowych i Mostowych*.

W ramach badań laboratoryjnych wykonano:

- wilgotność naturalną,
- analiza uziarnienia gruntu wybranych prób,
- wskaźnik nośności CBR,
- badanie kapilarności biernej,
- współczynnik filtracji,

2.2 Prace kameralne

Prace kameralne polegały na opracowaniu niniejszej dokumentacji, poprzez sporządzenie:

- profili analitycznych punktów badawczych,
- wykresu sondowania sondą udarową typu DPL,
- wykresu uziarnienia gruntu,

a także zestawieniu i analizie wyników badań laboratoryjnych, oraz badań współczynnika filtracji.

3. Położenie i rzeźba terenu

Według podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne wg. J. Kondrackiego, omawiany teren leży na obszarze Pradoliny Redy – Łeby.

Rzeźba tego terenu jest bardzo wyraźnie wykształcona forma dolinną powstałą w czasie recesji lądolodu z terytorium Polski i odpływu wód roztopowych na zachód.

4. Charakterystyka stosunków gruntowo – wodnych

W badanym podłożu gruntowym po warstwą nasypów zbudowanych głównie z piasku próchniczego i kamieni nawiercono na grunty niespoiste w postaci piasków drobnych średniozagęszczonych.

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu budowlanego oraz po konsultacji z Projektantem obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

6. Warunki wodne

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

7. Warunki gruntowe

- Zawartość cząstek $\leq 0,075$ oraz $\leq 0,02$ według PN-88/B-04481, wynosi:

Próba	Zawartość cząstek	
	$\leq 0,075$ [%]	$\leq 0,02$ [%]
1-1,0	5	-

- Kapilarność bierna wynosi:

Próba	Kapilarność bierna H_{kb} [m]
1-1,0	0,19

- Wskaźnik nośności CBR

Próba	Wskaźnik nośności $W_{noś}$ (CBR)
Pd	17,06

- Krzywą uziarnienia przedstawiono w części graficznej na rysunku nr 4,

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

8. Zalecenia techniczne

- Według tab. nr 5 – *Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych* piaski drobne należą do gruntów niewysadzinowych.
- Na podstawie tabeli nr 6 i 7 - *Katalogu...*, po analizie warunków gruntowo – wodnych, badań laboratoryjnych i prac terenowych należy stwierdzić, że:
 - piaski drobne zaliczono do grupy nośności podłoża **G1**;
- Według Normy PN-81/B-03020 głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m
- Zaleca się wykonywanie robót ziemnych zgodnie z normą PN-B-06050. W trakcie prac konieczne jest kontrolowanie warunków gruntowych w nawiązaniu do warunków przyjętych do projektowania.

9. Postanowienia końcowe

Niniejsza dokumentacja jest:

- wykonana zgodnie z INSTRUKCJĄ 233 „*Wytyczne wykonywania technicznych badań podłoża gruntowego oraz sporządzania dokumentacji i opinii geotechnicznych*” wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej z Warszawy w 1980 r.,
- wykonana zgodnie z „*Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych*” wydana przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w 1998 r.,
- wykonana zgodnie z „*Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych*” wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w 1997 r.,
- wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.Poz.463.

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych próbek z terenu budowy

Adres, Miejsce budowy
Wejherowo, ul. Odrebną - nawierzchnia drogowa

Numer warstwy geotechnicznej	Numer otworu	Przełot warstwy [m]	Głębokość pobrania próbki [m]	Badania makroskopowe					Badania stanu granulometrycznego					Cechy fizyczne		Konsystencja			Schnięcie			
				Rodzaj gruntu	Barwa gruntu	Zawartość CaCO ₂	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Części organiczne [%]	Wilgotność naturalna W _n [%]	Ciężar objętościowy γ [kN/m ³]	Granica płynności W _L [%]	Granica plastyczności W _P [%]	Stopień plastyczności I _p	Spójność C _u [kPa]	Kąt tarcia wew. φ _i [°]
										zwrzowa	piaskowa	pyłowa	ilowa									
I	1	0,8-2,0	1,00	Piasek drobny	brazowy	<1	w		szg													














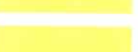
















Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM			Wyniki pomiaru współczynnika filtracji k_{10} <i>(Obliczono na podstawie wzoru DARCY'ego)</i>				Tab. 2		
<p>Miejscowość: Wejherowo, ul. Odrebna</p> <p>Nazwa obiektu: Nawierzchnia drogowa</p> <p>Powierzchnia próbki = 50,24 [cm²]</p>									
L.p.	Nr warstwy	Nr próby	Spadek hydrauliczny	Czas	Przepływ	Temp.	Współczynniki		
			i	t	Q	T	k_t	k_{10}	k_{10}
[-]	[-]	[-]	[-]	[s]	[cm ³]	[°C]	[cm/s]	[cm/s]	[m/dobę]
1	I	1-1,0	1,0	30	25,0	17,0	1,66E-02	1,37E-02	1,18E+01
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Średnie współczynniki filtracji k_{10} :

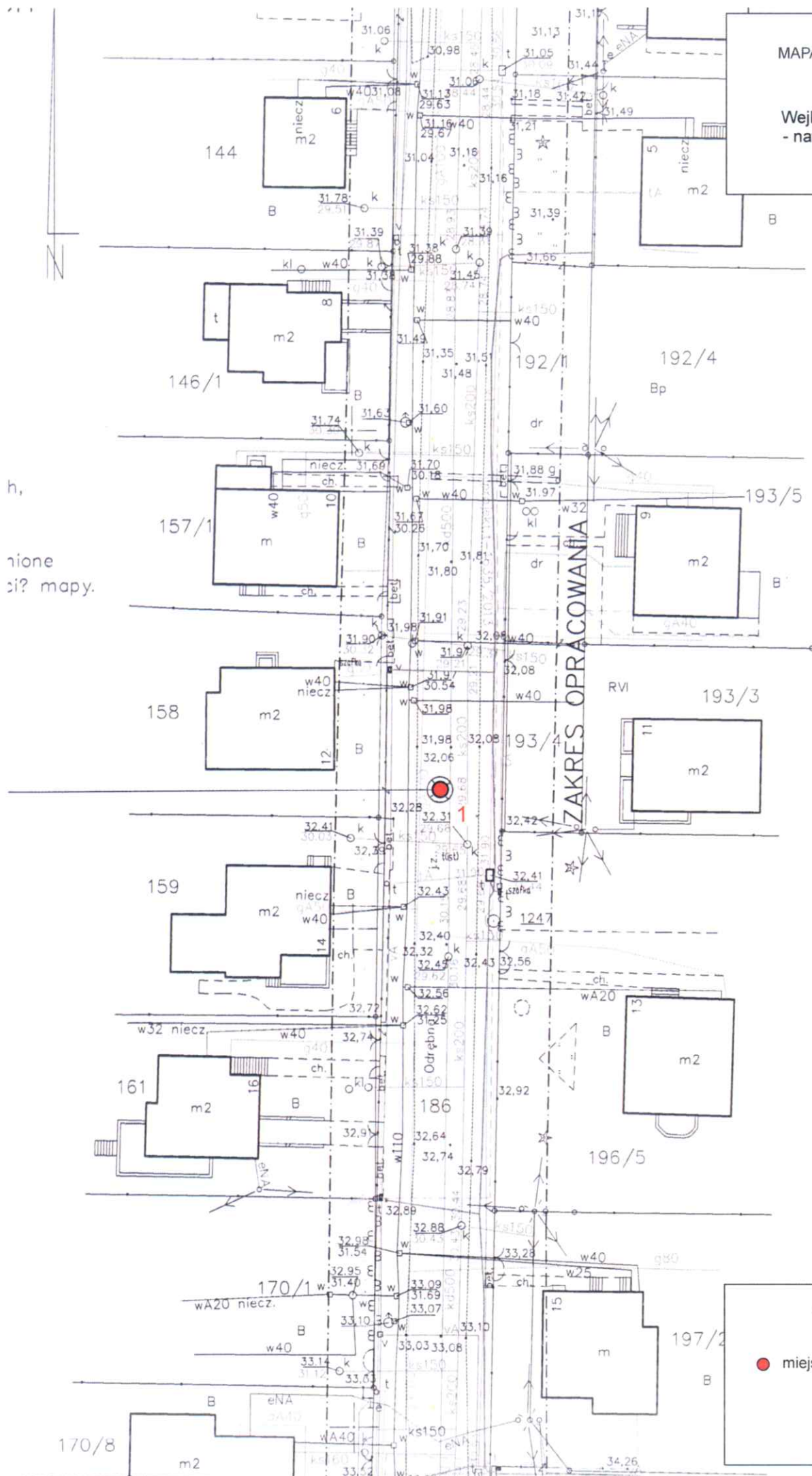
			[cm/s]	[m/doba]
dla warstwy:	I	$k_{10} =$	1,37E-02	1,18E+01
dla warstwy:		$k_{10} =$		
dla warstwy:		$k_{10} =$		
dla warstwy:		$k_{10} =$		
dla warstwy:		$k_{10} =$		
dla warstwy:		$k_{10} =$		

OBJAŚNIENIA

do przekrojów geotechnicznych i profili analitycznych

OPIS TECHNICZNY		OBJAŚNIENIA ZNAKÓW
	nB - nasyp budowlany	(+) - domieszki
	nN - nasyp mineralno-organiczny	(//) - przewarstwienia
	Gb - gleba	
	T - torf	
	Nmp - namuł piaszczysty	
	Nmπ - namuł pylasty	
	Nm - namuł	
	Kr - kreda	
	PH - piasek próchniczny	
	GH - glina próchnicza	
	K - kamienie	
	Ż - żwir	
	Po - pospółka	
	Żg - żwir zagliniony	
	Pog - pospółka zagliniona	
	Pr - piasek gruby	
	Ps - piasek średni	
	Pd - piasek drobny	
	Pπ - piasek pylasty	
	Pg - piasek gliniasty	
	Πp - pył piaszczysty	
	Π - pył	
	Gp - glina piaszczysta	
	G - glina	
	Gπ - glina pylasta	
	Gpz - glina piaszczysta zwięzła	
	Gz - glina zwięzła	
	Gπz - glina pylasta zwięzła	
	Jp - ił piaszczysty	
	J - ił	
	Jπ - ił pylasty	
		STANY GRUNTÓW NIESPOISTYCH
		ln - luźny
		szg - średniozagęszczony
		zg - zagęszczony
		bzg - bardzo zagęszczony
		STANY GRUNTÓW SPOISTYCH
		pł - płynny
		mpl - miękkoplastyczny
		pl - plastyczny
		tpl - twardoplastyczny
		pzw - półzwarty
		zw - zwarty
		<u>o</u> - próbka gruntu
		<u>x</u> - próbka wody
		$\frac{1}{20,17}$ - numer otworu wiertniczego rzedna wylotu otworu
		 1,1 - głębokość sączenia wody gruntowej
		 3,2 - głębokość swobodnego zwierciadła wody gruntowej
		 6,0 - głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
		 7,1 - głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej

Wejherowo, ul. Odrębna
- nawierzchnia drogowa



- miejsce badań geotechnicznych

Rys. 1

Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM			Nazwa obiektu: ul. Odrębna - nawierzchnia drogowa						Strona: 2			
Profil analityczny												
Miejscowość: Wejherowo			Nr otworu: 1									
Rzędna: 32,24			[m] n.p.m.			Skala 1: 50						
Warstwa geotech- niczna	Przelot warstwy	Miąż- szość	Opis litologiczny	Barwa gruntu	Oznaczenie geotechniczne	Miejsce pobrania próbki	Poziom wody gruntowej	Poziom sączenia	Wilgot- ność	Ilość wale- czkowań	Stan gruntu	Zawart- ość CaCO3
	0,8	0,8	Nasyp z piasku próchniczego i kamieni	szary		O 1,0			w		szg	
I	2,0	1,2	Piasek drobny	brązowy	Pd				w		szg	<1

WYNIKI BADAŃ ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW
sondą DPL wg Normy PN-B-04452

Nazwa obiektu: Odrębna - nawierzchnia drogowa

Miejscowość: Wejherowo

Otwór nr: 1

Sondowanie nr: 1

Rzędna terenu: 32,24 m n.p.m.

Profil litologiczny

Stan gruntu

luźny

średnio zagęszczony

zagęszczony

b.zag.

Stopień
zagęszczenia

< 0.33

0.33 - 0.67

0.67 - 0.80

> 0.80

Stopień
zagęszczenia ID

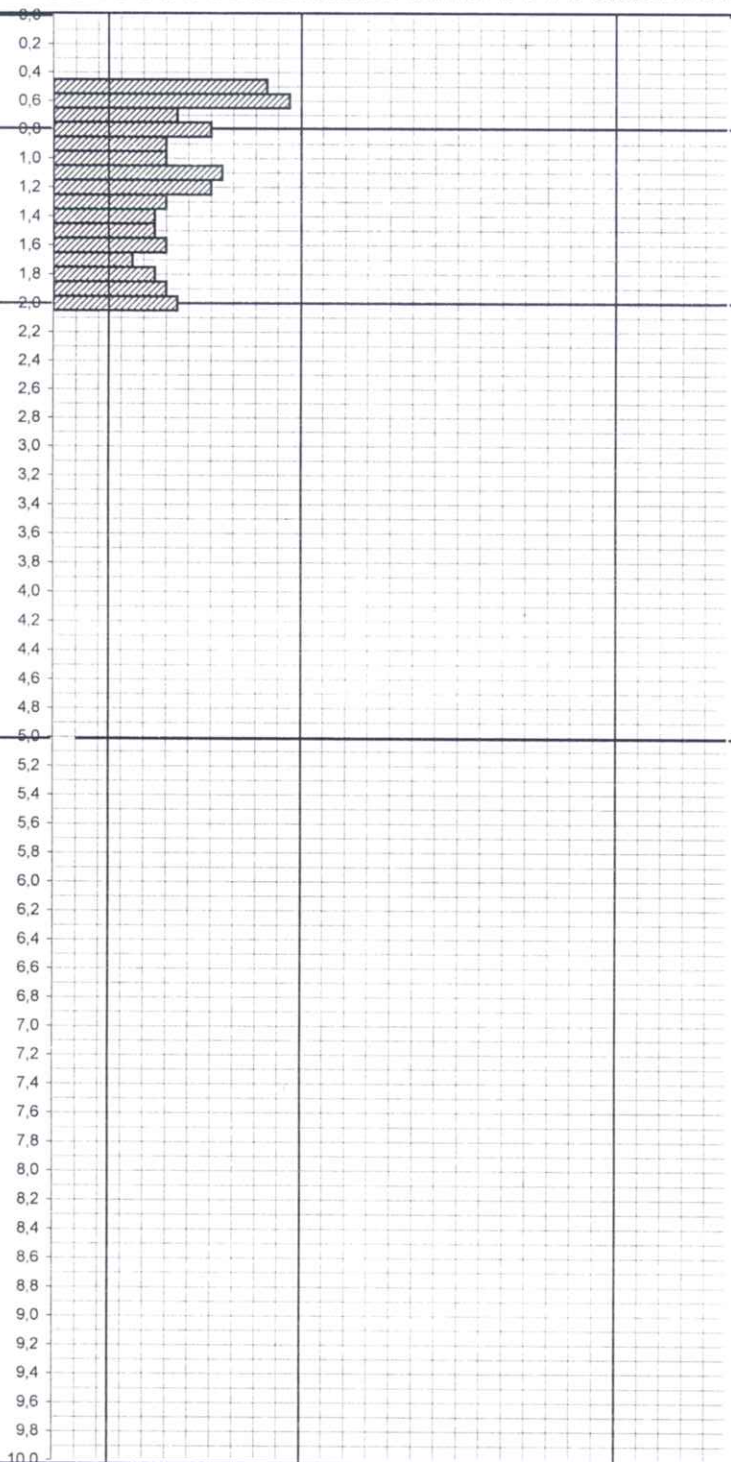
Ilość uderzeń na 10 cm wpędu sondy

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60

nN+PH+K

Pd

0,503



Badanie składu granulometrycznego

Miejscowość: **Wejherowo**

Nr otworu: **1**

Głębokość: **1,0 [m]** względem poziomu terenu

Rodzaj gruntu: **Piasek drobny**

Zawartość frakcji [%]					Zawartość cząstek [%]	
kamienista	żwirowa	piaskowa	pyłowa	iłowa	<0,075 mm	<0,02 mm
-	-	100	-	-	5	-

