

» *Elektrosluga* «

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻ. WŁODZIMIERZ MELZACKI, 81-314 GDYNIA UL. POMORSKA 46A/13 TEL. (58) 6207801, KOM. 0604208564

rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY
I WYKONAWCZY
/branża/
/ELEKTRYCZNA/**

temat opracowania: **OŚWIETLENIE ULICZNE
ul. Dantyszka**

lokalizacja: **Gdynia ul. Dantyszka
działki nr nr 71, 211/60, 212/60, 217/60
obręb Gdynia ark 25
574/142, 144, 147, 415/143
obręb Gdynia ark. 28**

inwestor: **GMINA MIASTA GDYNI
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54**

projektował: inż. Włodzimierz Melzacki
upr. nr GT-III-630/788/77

opracował: inż. Sławomir Melzacki

sprawił: inż. Kazimierz Kielas
upr. nr 77/Gd/01

Gdynia, czerwiec 2010r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- uprawnienia i zaświadczenia z Izby
- decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
- wypis i wyrys z ewidencji gruntów
- warunki budowy oświetlenia Z.D.I Z. Gdynia
- uzgodnienia lokalizacyjne i branżowe

- opis techniczny
- informacja BIOZ

- obliczenia oświetlenia
- obliczenia doboru przewodów tabela T-1
- obliczenia skuteczności ochrony tabela T-2
- zestawienie montażowe oświetlenia
- zestawienie i rozwiązania skrzyżowań
- normatywne odległości kabli od urządzeń
podziemnych załączniki 1,2,3
- karty katalogowe proponowanych urządzeń

- plan oświetlenia
- schemat zasilania

rys. Nr 1
rys. Nr 2

- oświadczenie

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 12 września³ 1977⁷ r.

Nr GT-III-630/788/77

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 Włodzimierz MELZACKI

inżynier elektryk

urodzony dnia 15 czerwca 1948 roku w Sopocie

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

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Włodzimierz Melzacki jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych, /§ 13 ust.1 pkt 4d/,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych. /§ 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4d/.



Z up. WOJEWODY

Zbigniew Sroczyński
mgr inż. Zbigniew Sroczyński
Dyrektor Wydziału

Uiszczono opłatę skarbową

zł 30,-

słownie trzydzieści
znaczkami skarbowymi na
wniosku, oryginale, odpis

dnia 15.09.1977

[Signature]
pe-pis

ZA ZGODNOŚĆ :SAWOMIR MELZACKI

DECYZJA NR 77/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt ¹....., art. 14 ust. 1 pkt ⁵....., ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

n a d a j ę :

Pani/u..... Kazimierzowi Kielasowi
..... inżynierowi elektrykowi
ur. w dniu 28 lipca 1955 r w Bożepolu Wielkim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
..... elektrycznych oraz elektroenergetycznych
.....
w zakresie projektowania bez ograniczeń.
.....



Otrzymuje:

1. Pan Kazimierz Kielas
ul. Partyzantów 40
84-242 Luzino
2. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Melzacki Włodzimierz**
81-314 Gdynia ul.Pomorska 46a/13

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/3124/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-12-22 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-340 Gdańsk, ul. Sw. Józefa 4-41
tel. (0-58) 314-89-77
Fax (0-58) 301-44-08

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trębosko

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Kielas Kazimierz**
84-242 Luzino ul.Paraszyńska 40

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/1993/01


i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-12-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
84-242 Luzino ul. Paraszyńska 40
tel. (058) 831-44-77
fax (058) 831-44-83

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Trzasko



PREZYDENT MIASTA GDYNI

AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO 52/54, 81-382 GDYNIA

7
[Signature]

RUL.KN.7331-36/10



WYDZIAŁ INWESTYCJI

Wpłynęło
dnia 18.05.2010

Gdynia, 2010-05-18

(za zwrotnym dowodem doręczenia)

L. dz. 1580

DECYZJA

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i ust. 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., nr 80, poz. 717, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), na wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wniesiony w dniu 23.04.2010 r., przez Gminę Miasta Gdyni, w imieniu której wystąpiła Wiceprezydent Miasta Gdyni – Ewa Łowkiel

ustala się

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym, polegającej na budowie sieci oświetleniowej stanowiącej wyposażenie techniczne drogi publicznej – ul. Dantyszka w Gdyni, na terenie działek nr: 395/70, 457/37, 65, 66, 71, 72, 174/70, 211/60, 212/60, 215/60, 216/60, 217/60, 176/60, 464/55, 458/37, 463/55 i 462/49 KM 25 obręb Gdynia oraz nr: 574/142, 141, 144, 147, 149 i 415/143 KM 28 obręb Gdynia,

w niżej określony sposób:

1. Rodzaj zabudowy:

obiekt infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

sieć oświetleniowa, stanowiąca wyposażenie techniczne drogi publicznej - ulicy Dantyszka, składająca się z podziemnej, elektroenergetycznej sieci zasilającej oraz słupów oświetleniowych.

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

3.1. rozwiązania zawarte w projekcie planowanej inwestycji powinny być zgodne z:

- wymaganiami zawartymi w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., nr 19, poz. 115, z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz. 430),
- art. 51 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2006 r., nr 89, poz. 625 z późn. zm.);

3.2. projekt budowlany zamierzonej inwestycji powinien uwzględniać istniejące zagospodarowanie terenu - spadki terenu, a także istniejące cieki i obszary spływu wód powierzchniowych;

3.3. usytuowanie projektowanych elementów inwestycji powinno zapewnić dogodne warunki budowy, bezpieczną eksploatację oraz umożliwić dogodny do nich dostęp po wybudowaniu.

4. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu:

4.1. inwestycję należy zaprojektować w sposób zapewniający ograniczenie jej oddziaływania na środowisko, zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008 r., nr 25, poz. 150);

4.2. usunięcie z terenu nieruchomości drzew lub krzewów, których wiek przekracza 5 lat, może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez Prezydenta Miasta Gdyni na wniosek posiadacza nieruchomości, na podstawie art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2009 r., nr 151, poz. 1220, z późn. zm.).

5. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

na terenie planowanej inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie.

[Signature]
18.05.2010

6. **Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
na podstawie pisma Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni nr UGD.lwP.-7331/129/3251/2010/3003 z dnia 10.05.2010 r. sieć oświetleniową należy zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi UGD.MK-7044-1/7/1151/2010/1180 z dnia 26.02.2010 r.
7. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
wnioskowaną inwestycję należy zaprojektować i realizować w sposób gwarantujący poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), w tym zapewnić dostęp do drogi publicznej, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ww. ustawy.
8. **Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych:**
przedmiotowa inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 110, którego granice zostały wyznaczone decyzją Ministra Środowiska nr DGkdh/BJ/489-6273/2000 z dnia 08.06.2000 r. - należy zastosować wszelkie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne gwarantujące zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem warstwy wodonośnej, zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji inwestycji.
9. **Załącznik graficzny do niniejszej decyzji zawierający linie rozgraniczające teren inwestycji:**
został sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.
10. **Stawka procentowa, na podstawie której ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4, w związku z art. 58 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:**
ustala się stawkę procentową w wysokości 0%.
11. **Wymagane uzgodnienia i pozwolenia oraz inne dokumenty wymagane do projektu budowlanego inwestycji:**
- uzgodnienia z właściwymi gestorami sieci uzbrojenia terenu,
 - uzgodnienie z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędu Miasta Gdyni,
 - uzgodnienie z Zarządem Dróg i Zieleni Gdyni,
 - uzgodnienie z Jednostką Wojskową Marynarki Wojennej RP.

Do wniosku o pozwolenie na budowę, zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 1, pkt 2 i pkt 3 ustawy Prawo budowlane, należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, potwierdzającym wpis autora projektu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, aktualnym na dzień opracowania projektu,
- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodne ze wzorem określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r., nr 120, poz. 1127 z późn. zm.),
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

W dniu 23.04.2010 r. Gmina Miasta Gdyni, w imieniu której wystąpiła Wiceprezydent Miasta Gdyni – Ewa Łowkiel, złożyła wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wyżej opisanej inwestycji. Wniesiony wniosek spełnia wymagania art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Objęta wnioskiem inwestycja, polegająca na wykonaniu urządzeń oświetleniowych stanowiących wyposażenie techniczne drogi publicznej, mieści się w pojęciu realizacji celu publicznego określonego jako „wydzielanie gruntów pod drogi publiczne (...), budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg (...)”, wymienionego w art. 6 pkt 1 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2004 r., nr 261, poz. 2603, z późn. zm.).

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji strony zawiadomiono zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który stanowi, że strony zawiadamia się w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w danej

miejsowości, natomiast inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których przewiduje się zlokalizowanie inwestycji opisanej w decyzji, zawiadamia się na piśmie. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania umieszczono na okres 14 dni tj. od dnia 28.04.2010 r. do dnia 11.05.2010 r. na tablicy informacyjnej znajdującej się na czwartym piętrze siedziby Urzędu Miasta Gdyni przy Al. Marsz. Piłsudskiego 52/54 oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Gdyni (www.gdynia.pl).

W trakcie postępowania dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, a także analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się wnioskowaną inwestycję.

Na przedmiotowym terenie brak jest obowiązującego planu miejscowego, a do dnia wydania niniejszej decyzji nie została podjęta uchwała o przystąpieniu do jego sporządzenia.

Objęta wnioskiem sieć oświetleniowa stanowi wyposażenie techniczne drogi publicznej – ulicy Dantyszka, zaliczonej do kategorii dróg gminnych i jej realizacja ma na celu poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Wskazany we wniosku teren obejmuje działki oznaczone w ewidencji gruntów symbolem „dr”, które wchodzą w skład pasa drogowego ulicy Dantyszka oraz ulic: Opata Hackiego i Ramuła.

Na przedmiotowym terenie brak jest szczególnych wartości estetycznych i kulturowych.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego strony nie wniosły uwag i wniosków.

Przeprowadzone postępowanie wykazało, że zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi, zatem zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który stanowi, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., nr 225, poz. 1635, z późn. zm.).

Projekt decyzji przygotowała
mgr inż. arch. Katarzyna Niesyn,
wpisana na listę Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
pod nr. ewid. PO-0707.

Z up. PRZEZBIENIA MIASTA GDYNI

mgr inż. arch. Dorota Szyłberg
NACZELNIK WYDZIAŁU

Otrzymują:

- ① Gmina Miasta Gdyni – poprzez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni, wm.,
2. Wydział Polityki Gospodarczej i Nieruchomości Urzędu Miasta Gdyni - Referat Zarządu Nieruchomościami, wm.,
3. Wydział Architektoniczno-Budowlany Urzędu Miasta Gdyni, wm.
4. RUL - aa.

Decyzja nr RUL.KW.7331-36/10
z dnia 18.05.2010r.
stała się ostateczna
w dniu 15.06.2010r.
Gdynia, dnia 23.06.2010r.

KIEROWNIK REFERATU
LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO
WYDZIAŁU URBANISTYKI

mgr inż. arch. Katarzyna Niesyn

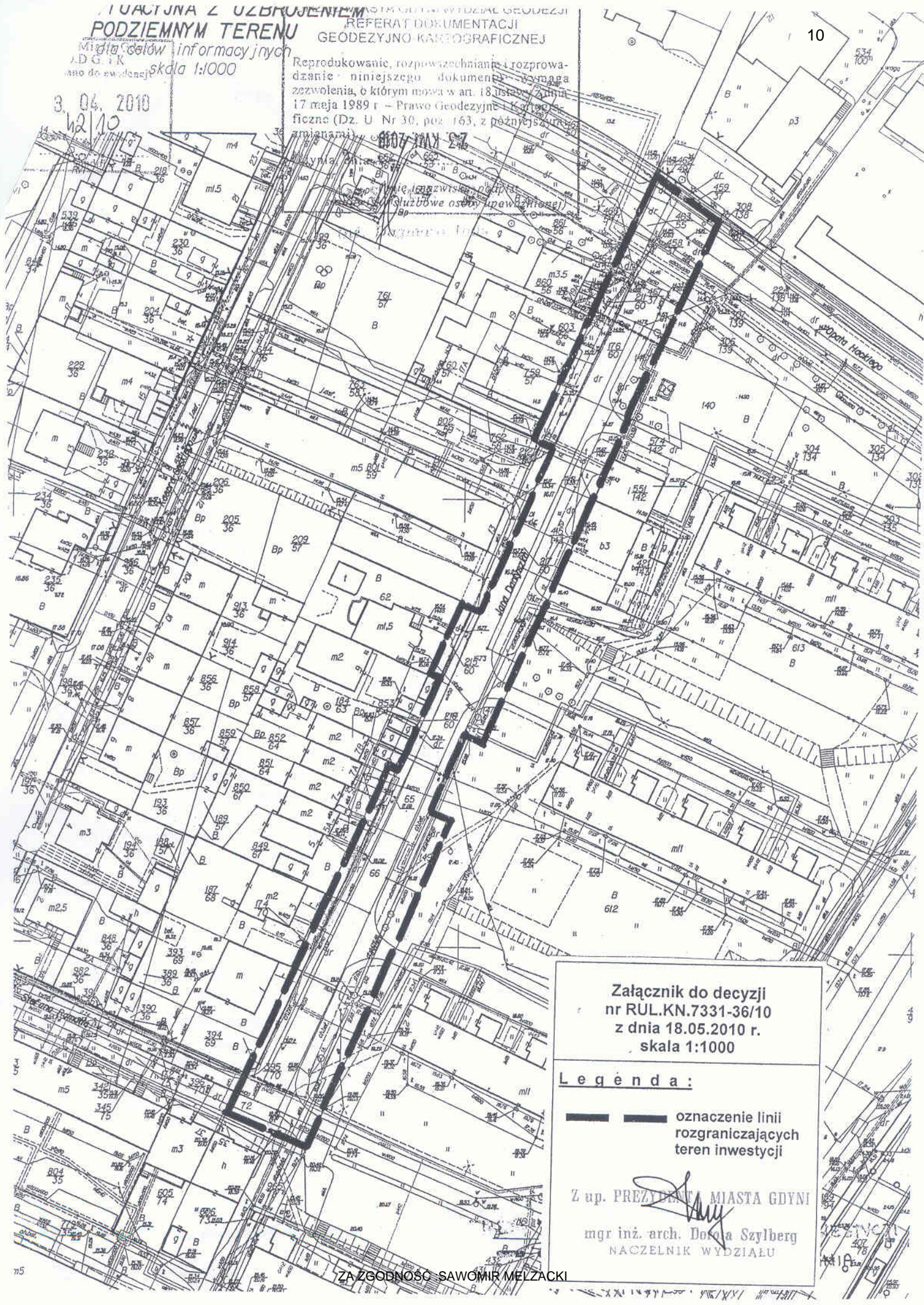
**AKTJNA Z UZBROJENIEM
PODZIEMNYM TERENU**

Mapa celów informacyjnych
D.G. 1:K
ano do ewidencji
skala 1:1000

MINISTERSTWA GOSPODARSTWA I WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
REFERAT DOKUMENTACJI
GOSPODARSTWA I WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
GOSPODARSTWA I WYDZIAŁ GOSPODARSTWA

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

3.04.2010
W2/10

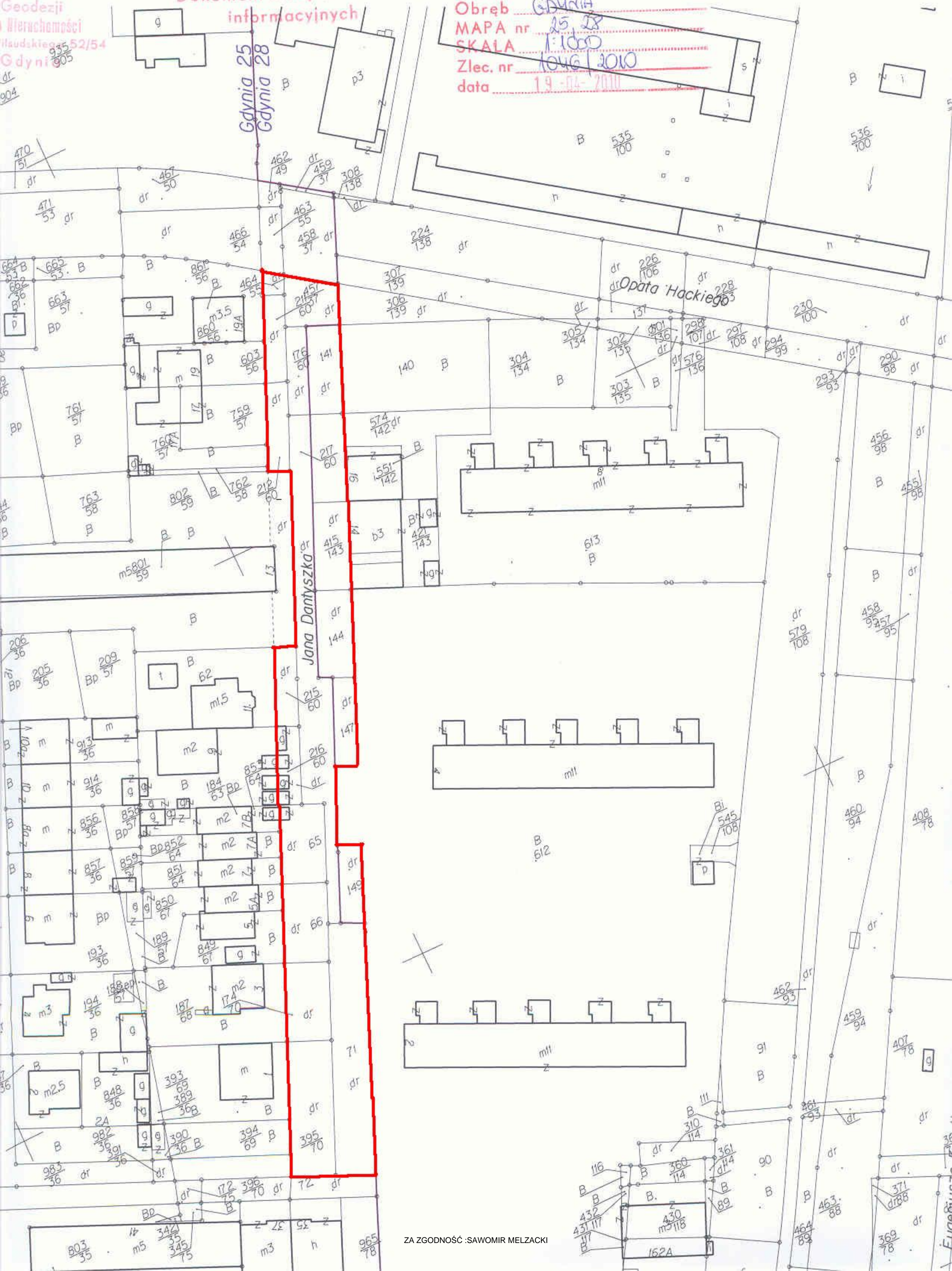


Załącznik do decyzji
nr RUL.KN.7331-36/10
z dnia 18.05.2010 r.
skala 1:1000

Legenda:

— oznaczenie linii
rozgraniczających
teren inwestycji

Z up. PREZYDENTA MIASTA GDYNI
mgr inż. arch. Doroła Szyłberg
NACZELNIK WYDZIAŁU



URZĄD MIASTA GDYNI
 Wydział Geodezji
 Referat Katastru Nieruchomości
 Al. J. Piłsudskiego 52/54
 81-382 Gdynia

Województwo: pomorskie
 Powiat: M. Gdynia
 Jednostka ewidencyjna: 226201_1, M. Gdynia

**Dokument służy do celów
 informacyjnych**

MKE.KZ.7410/1046/10

Wypis z rejestru gruntów - skrócony

obręb	Numer arkusz	dziłka	Pow. [ha]	Adres		Ks. wiecz.	Jedn. rej.
Forma własności	Nazwisko i Imię (Nazwa) właściciela lub władającego			Udział wład.	Adres zamieszkania (Siedziba)		
226201_1.0002 Gdynia	25	801/59	0,0638	Jana Dantyszka 13		14362.	11716
		uz. B	0,0638				
<hr/>							
	Właściciel	Gmina Miasta Gdyni		1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54		
	Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106	Osoba fizyczna Nr lok.:4 KW.:77854		170/10000			
	Współużytkownik wieczysty do 29.12.2088	Osoba fizyczna Nr lok.:30 KW.:21609		175/20000			
	Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106	Osoba fizyczna Nr lok.:21 KW.:78718		179/10000			
	Współużytkownik wieczysty	Osoba fizyczna Nr lok.:32 KW.:27069		15/1000			
	Współużytkownik wieczysty	Osoba fizyczna Nr lok.:23 KW.:24719		151/40000			
	Współużytkownik wieczysty	Osoba fizyczna Nr lok.:23 KW.:24719		453/40000			
	Współużytkownik wieczysty do 17.09.2097	Osoba fizyczna Nr lok.:53 KW.:42135		151/10000			
	Współużytkownik wieczysty do 29.12.2088	Osoba fizyczna Nr lok.:30 KW.:21609		175/20000			
	Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106	Osoba fizyczna Nr lok.:15 KW.:77856		179/10000			
	Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106	Osoba fizyczna		150/10000			
	Małżeństwo	Osoba fizyczna Nr lok.:41 KW.:77852					
	Współużytkownik wieczysty do 18.03.2096	Osoba fizyczna Nr lok.:31 KW.:37471		172/10000			
	Współużytkownik wieczysty	Osoba fizyczna Nr lok.:5 KW.:44893		152/10000			
	Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106	Osoba fizyczna Nr lok.:47 KW.:77853		150/10000			
	Współużytkownik wieczysty do 06.07.2098	Osoba fizyczna		152/10000			
	Małżeństwo	Osoba fizyczna Nr lok.:2 KW.:45051					
	Współużytkownik wieczysty do 12.12.2095	Osoba fizyczna		171/10000			
	Małżeństwo	Osoba fizyczna Nr lok.:19 KW.:36774					
	Współużytkownik wieczysty do 04.05.2094	Osoba fizyczna		171/10000			
	Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Współużytkownik	Osoba fizyczna		178/10000			

wieczysty do 20.05.2098		Nr lok.:6 KW.:44147				
Współużytkownik wieczysty do 09.01.2095		Osoba fizyczna		172/10000		
		Nr lok.:40 KW.:35000				
Współużytkownik wieczysty		Osoba fizyczna		151/10000		
		Nr lok.:44 KW.:27068				
Współużytkownik wieczysty do 11.01.2106		Osoba fizyczna		179/10000		
		Nr lok.:9 KW.:77855				
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	395/70	0.0440	Jana Dantyszka	GD1Y/00017304/1	12304
		uz. dr	0.0440			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	457/37	0.0128	Jana Dantyszka	GD1Y/00017304/1	12304
		uz. dr	0.0128			
<hr/>						
Właściciel		Gmina Miasta Gdyni		1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54	
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	28	574/142	0.0485	Jana Dantyszka	GD1Y/00017305/8	12305
		uz. dr	0.0485			
<hr/>						
Właściciel		Gmina Miasta Gdyni		1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54	
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	65	0.0180	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0180			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	66	0.0180	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0180			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	71	0.0514	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0514			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	174/70	0.0180	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0180			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	211/60	0.0100	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0100			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	212/60	0.0100	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0100			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	215/60	0.0090	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0090			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	216/60	0.0090	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0090			
<hr/>						
226201_1.0002 Gdynia	25	217/60	0.0612	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306

uz. dr 0.0612

226201_1.0002 Gdynia	25	464/55	0.0026	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0026			
226201_1.0002 Gdynia	28	141	0.0146	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0146			
226201_1.0002 Gdynia	28	144	0.0159	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0159			
226201_1.0002 Gdynia	28	147	0.0102	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0102			
226201_1.0002 Gdynia	28	149	0.0100	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0100			
226201_1.0002 Gdynia	28	415/143	0.0160	Jana Dantyszka	GD1Y/00017306/5	12306
		uz. dr	0.0160			

Właściciel Gmina Miasta Gdyni

1/1

81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego
52-54

226201_1.0002 Gdynia	28	612	1.3964	Stefana Ramulca 33	GD1Y/00082192/8	17649
		uz. B	1.3964			

Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2690/1000000
	Nr lok.:7 kl.B KW.:GD1Y/00087516/1					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2347/1000000
	Nr lok.:6 kl.D KW.:GD1Y/00071373/1					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2680/1000000
Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Nr lok.:13 kl.D KW.:GD1Y/00099257/4					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2673/1000000
	Nr lok.:9 kl.D KW.:GD1Y/00085040/9					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					3031/1000000
Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Nr lok.:20 kl.C KW.:82250					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2664/1000000
	Nr lok.:21 kl.C KW.:GD1Y/00093855/4					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2319/1000000
Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Nr lok.:8 kl.D KW.:GD1Y/00085026/5					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2685/1000000
	Nr lok.:9 kl.E KW.:GD1Y/00086579/3					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					1665/1000000
	Nr lok.:20 kl.C KW.:GD1Y/00085061/2					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2326/4000000
	Nr lok.:10 kl.D KW.:GD1Y/00085019/3					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2678/1000000
	Nr lok.:8 kl.A KW.:GD1Y/00099132/2					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2355/1000000
	Nr lok.:8 kl.B KW.:GD1Y/00085056/4					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2731/1000000
Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Nr lok.:2 kl.A KW.:GD1Y/00093651/4					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					1682/1000000
	Nr lok.:18 kl.D KW.:GD1Y/00093853/0					
Współwłaściciel	Osoba fizyczna					2665/1000000
Małżeństwo	Osoba fizyczna					
	Nr lok.:13 kl.B KW.:GD1Y/00085051/9					

URZĄD MIASTA GDYNI
01-451 Gdynia, al. Zwycięstwa 98/96
NIP 586-216 43-20, REGON 220356787
UGD:MK-7044-1/7/1151/2010/1180

UP 15

Gdynia, dnia 26 lutego 2010 roku

665

URZĄD MIASTA GDYNI
wpłynęło: 2010-03-01, zał.: 0
numer: 29763 / 2010



**Wydział Inwestycji
Urzędu Miasta Gdyni**

dot. budowy oświetlenia ulicy Dantyszka

Odpowiadając na złożony wniosek o wydanie wstępnych warunków technicznych na budowę oświetlenia i przyłączenia do miejskiej sieci oświetleniowej ulicy Dantyszka (na odcinku od ulicy Opata Hackiego do ulicy Ramuła), Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni informuje, iż w ramach planowanej inwestycji należałoby wybudować nowe oświetlenie przy równoczesnym demontażu pozostałości oświetlenia parkowego.

Poniżej przedstawiamy docelowe wytyczne jakie należy uwzględnić na etapie wykonywania dokumentacji projektowej:

- 1) projektowane oświetlenie zasilić na odczepie z istniejącej instalacji oświetleniowej przy ulicy Ramuła;
- 2) zastosować stalowe ocynkowane słupy oświetleniowe o grubości blachy minimum 4 mm, o wysokości nie mniejszej niż 6 m; malowaną numerację słupów uzgodnić z tut. Zarządem; rozmieszczenie słupów zgodnie z wyliczeniami projektanta;
- 3) lokalizację słupów przewidzieć w sposób nie kolidujący z koronami drzew (należy wziąć pod uwagę zwiększanie się korony wraz z wiekiem drzew), trasę linii zasilającej prowadzić poza rzutem korony drzew za wyjątkiem koniecznych (minimalnych) odcinków do przyłączenia latarni;
- 4) zastosować kable oświetleniowe o przekroju żył nie mniejszym niż 25 mm²;
- 5) zastosować śrubowe tabliczki słupowe typu „choinka”;
- 6) zastosować uliczne oprawy oświetleniowe z źródłem światła sodowym typu SON PIA PLUS o najmniejszej dopuszczalnej mocy, z korpusem aluminiowym i tzw. „płaską szybą”, wykonane w II klasie ochronności z min. stopniem ochrony IP 64; oprawy o mocy większej lub równej 100W wyposażyć w indywidualną, autonomiczną redukcję mocy (nie stosować redukcji mocy w oprawach o mocy 70W lub mniej);
- 7) przewidzieć fizyczny demontaż istniejącego oświetlenia w porozumieniu z jego właścicielem.

Niniejsze warunki ważne są dwa lata, tj. do dnia 25.02.2012r. Należy dołączyć je do dokumentacji technicznej.

1/2
p. Czapka
12 02 2010

Jednocześnie informujemy:

- zwracamy uwagę na konieczność spełnienia obecnie obowiązujących wymagań dotyczących jakości oświetlenia, m.in. w zakresie normy PN-EN 13201 Oświetlenie dróg;
- projektowaną infrastrukturę techniczną należy zlokalizować na terenie stanowiącym własność Gminy Miasta Gdyni;
- z tut. Zarządem należy uzgodnić komplet projektu budowlanego i projektu wykonawczego planowanej inwestycji (w trzech egzemplarzach) z wyraźnie zaznaczonymi granicami własności;
- projekt budowlany winien być wykonany zgodnie ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 roku z późn. zmianami) oraz przepisami wykonawczymi do tego aktu prawnego, m.in. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z 2003 roku z późn. zmianami).

KIEROWNIK DZIAŁU

Jan Gawin

UGD a/a

**Integralną częścią opinii jest ostemplowana
w ZUDP dokumentacja projektowa**

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

Podstawa prawna:

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

MKZ.KK.7442/1-363/2010

Gdynia, 01-07-2010 r.

OPINIA

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

na obiekcie : **m. Gdynia**

działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**

ulica: **Jana Dantyszka**

Inwestor : **GINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez
**WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA "ELEKTROUSŁUGA" W.
MELZACKI**

81-314 GDYNIA, ul. Pomorska 46A/13

dokumentacji ze zleceniem z dnia **25-06-2010 r.** nr -

na posiedzeniu w dniu **29-06-2010 r.** uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących
urządzeń inżynierskich:

Projekt zagospodarowania terenu:

1 sieć oświetleniowa

**Uzgodniono lokalizację sieci oświetleniowej j.w. na warunkach uzgodnień branżowych.
Wszelkie zmiany należy przedłożyć do ponownego uzgodnienia w ZUDP.**

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

UWAGI:

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

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

ZA ZGODNOŚĆ :SAWOMIR MELZACKI



ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Geodezji
mgr inż. *Sawomir Melzacki*
Mislisz

URZĄD MIASTA GDYNI - WYDZIAŁ GEODEZJI

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 24, poz. 344, z późniejszymi zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

.....Zgodnie z załączoną opinią.....
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowych sieci uzbrojenia terenu.

Uzasadnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnych inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 35, poz. 453).

MKZ-7442/.....
1-363/10
(sygn. akt)
Gdynia, 01.07.2010
(miejscowość i data)

WYDZIAŁ GEODEZJI
MISJISZ
(b) osoba uzgadniająca usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w imieniu naczelnego, podległego przewidzianego zespołu

UGD.lwP.7332-1/ 576/4909/ 2010/... 4321

Gdynia, dnia 22.06.2010r.

ELEKTROUSŁUGA
Wielobranżowa Pracownia
Projektowa
inż. Włodzimierz Melzacki
ul. Pomorska 46A/13
81-314 Gdynia

dotyczy: wniosku o uzgodnienie projektu oświetlenia ulicy Dantyszka w Gdyni

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia dokumentację pn. „Rodzaj opracowania: Projekt budowlany i wykonawczy /Branża: Elektryczna/; Temat opracowania: Oświetlenie uliczne ul. Dantyszka; Lokalizacja: Gdynia ul. Dantyszka działki nr 71, 211/60, 212/60, 217/60, 574/142, 144, 147, 415/143.” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Elektrousługa Wielobranżowa Pracownia Projektowa inż. Włodzimierz Melzacki ul. Pomorska 46A/13 81-314 Gdynia; data opracowania: czerwiec 2010r.) z następującymi uwagami:

1. przejścia pod jezdnią oraz wjazdami należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania ich konstrukcji;
2. na ewentualne zmiany w projekcie, które wynikną i/lub w trakcie jego realizacji, należy uzyskać zgodę tut. Zarządu – przed dokonaniem tych zmian;
3. w trakcie wykonywania robót budowlanych należy umożliwić ich kontrolę przedstawicielom tut. Zarządu;
4. przed rozpoczęciem procedury odbiorowej oświetlenia ulicznego należy dostarczyć tut. Zarządowi dokumentację odbiorową zawierającą m. in. dokumentację powykonawczą, geodezyjny pomiar powykonawczy, protokoły z odpowiednich pomiarów;
5. należy zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
6. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego i naruszyć interesów osób trzecich; po przeprowadzonych robotach teren należy przywrócić do stanu pierwotnego uwzględniając m.in. odtworzenie naruszonej konstrukcji chodnika ul. Dantyszka oraz wymianę zniszczonych elementów betonowych na nowe;
7. o rozpoczęciu i zakończeniu robót powiadomić pisemnie (z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem) tut. Zarząd (fax 058 662 28 41), powołując się na niniejsze uzgodnienie oraz podając imię, nazwisko i numer telefonu kierownika robót.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata tj. do dnia 21.06.2012 r.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi ww. dokumentacja, w której rysunek nr 1 pn. „Plan oświetlenia.” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

Jednocześnie tut. Zarząd informuje, iż przed rozpoczęciem robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. jednostce projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy.

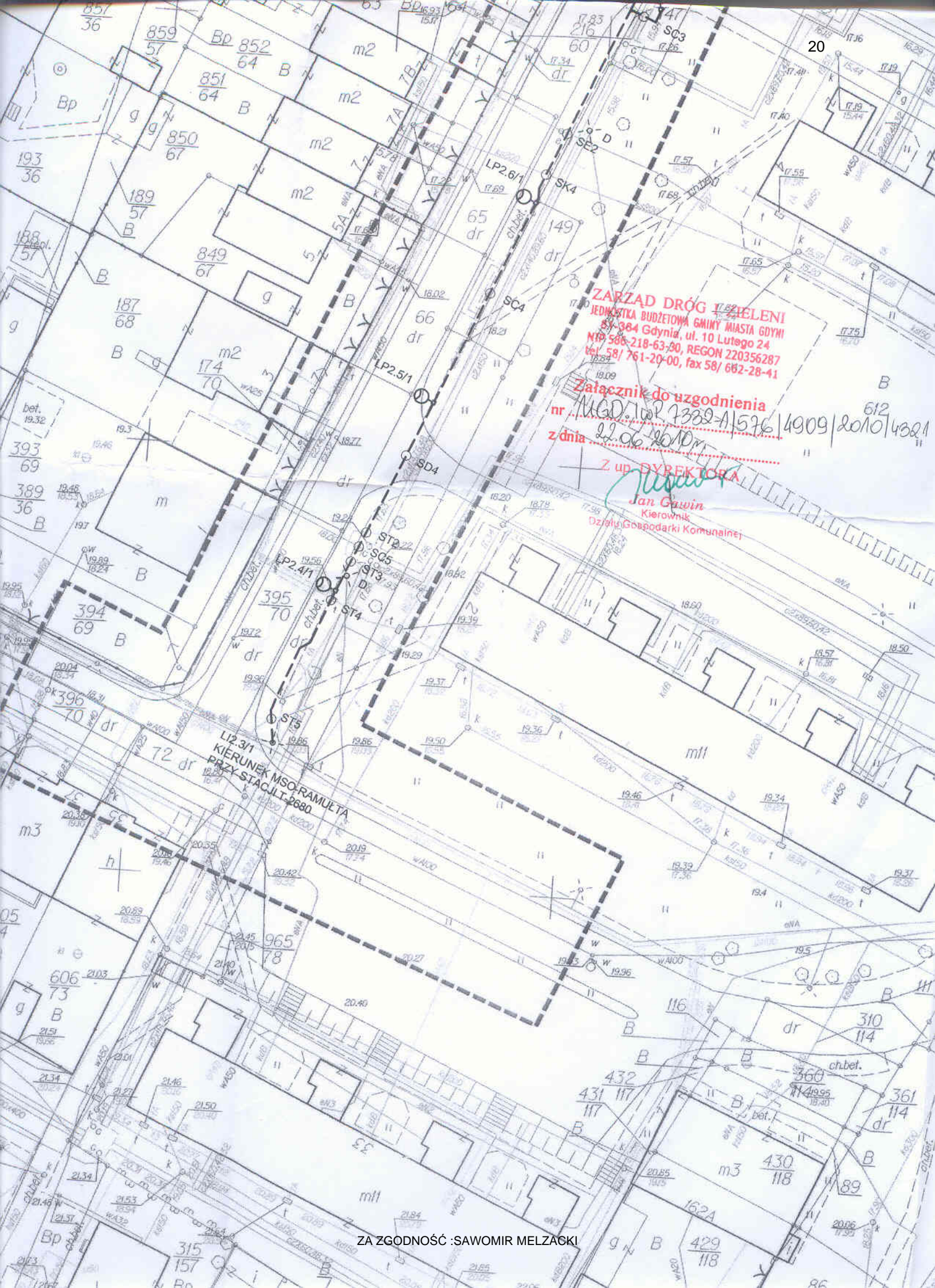
Do wiadomości:

UK (UKE.OD-7332-1/551/4909/2010) - w/m;

UGD –a/a.

Z up. DYREKTORA

 Jan Gawin
 Kierownik
 Działu Gospodarki Komunalnej

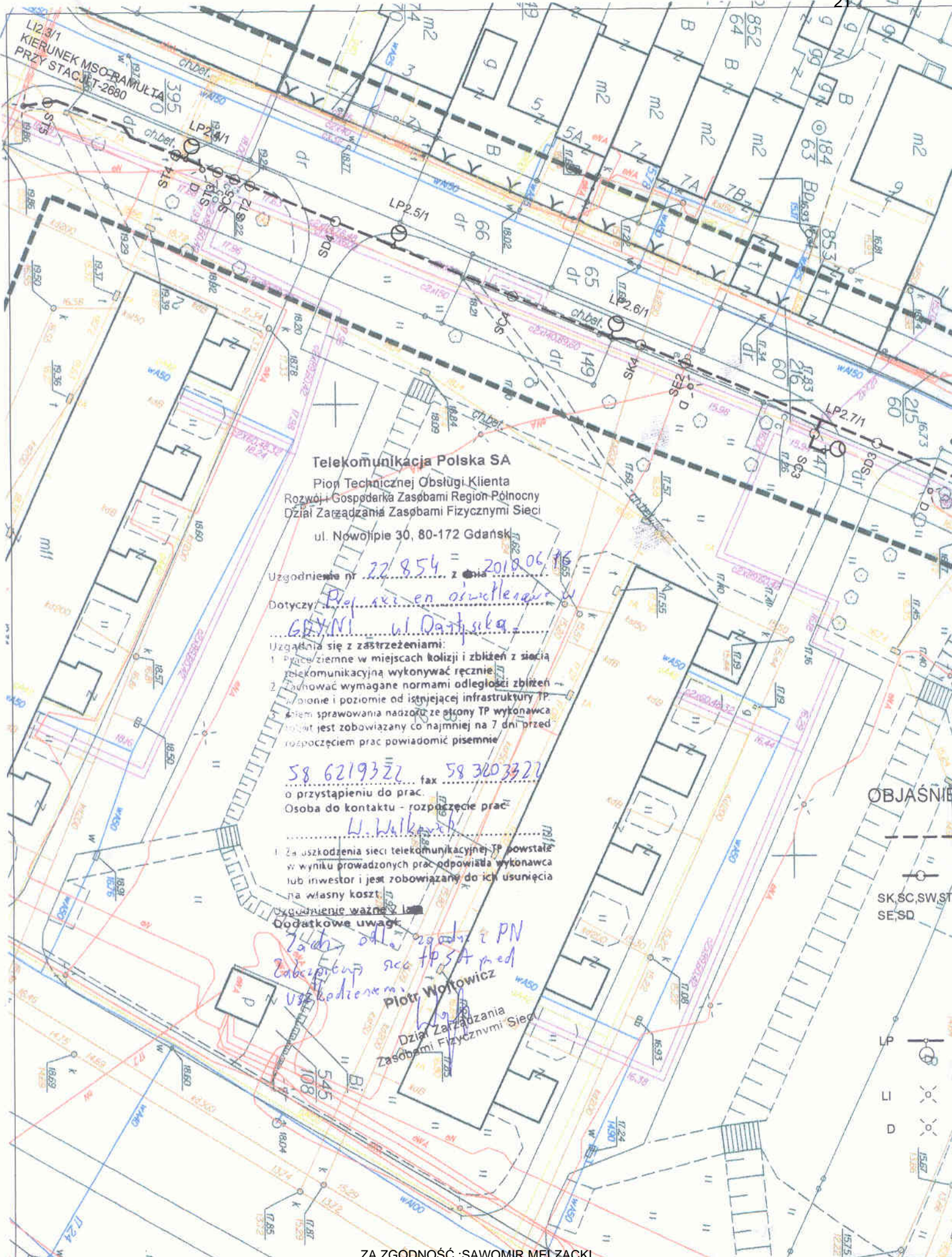


ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY MIASTA GDYNI
51-384 Gdynia, ul. 10 Lutego 24
NIP 586-218-63-30, REGON 220356287
tel. 58/ 761-20-00, fax 58/ 662-28-41

Załącznik do uzgodnienia
nr M.GD.100P.7332-A1576 4909/2010/432/1
z dnia 22.06.2010r.

Z up. DYREKTORA
Jan Gawin
Kierownik
Dzięły Gospodarki Komunalnej

ZA ZGODNOŚĆ :SAWOMIR MELZACKI



Telekomunikacja Polska SA
 Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
 Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
 ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk

Uzgodnienie nr 22 854 = 2018 06 16
 Dotyczy Przebiegu linii światłowodowej w
GRYNI ul. Dąbrowska

- Uzgodnienia się z zastrzeżeniami:
1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie.
 2. Podawać wymagane normami odległości zbliżeń pionowe i poziome od istniejącej infrastruktury TP.
- Biuro sprawowania nadzoru ze strony TP wykonawca jest zobowiązany co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie

58 6219322 fax 58 3203322
 o przystąpieniu do prac.
 Osoba do kontaktu - rozpoczęcie prac
H. Walkowiak

1. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej TP powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Oświadczam, że
 Oświadczam, że
 Zgodnie z PN
 Zabezpieczyłem sieć TP SA przed
 uszkodzeniem.
Piotr Wojtowicz
 Dział Zarządzania
 Zasobami Fizycznymi Sieci

OBJAŚNIENIE



NETIA S.A.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Okręg Północny

81-366 Gdynia, ul. S. Batorego 28/32

tel. (58) 783 0 100 (22/3526795)

fax (58) 783 0 150

Nr uzgodnienia 229/10 z dnia 09.06.2010

Uzgodnienie ważne 2 lata.

Uzgodniono na etapie projektowania trasę:

Odr. Netii ul. Pautysko

dot. m. Odejuć gm.

Uwagi:

- 1/ Rozwiązać sposób usunięcia kolizji projektowanych obiektów z istniejącym (projektowanym) uzbrojeniem, zgodnie z obowiązującymi normami.
- 2/ Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną Netii, należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normatywnych odległości.
- 3/ W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netii, na projektowanej sieci należy zamontować rury osłonowe.
- 4/ Sieć teletechniczna w miejscach zbliżeń i skrzyżowań, wykonawca powinien zlokalizować za pomocą próbnych wykopów ręcznych.
- 5/ Miejsca kolizji przed rozpoczęciem należy zgłosić do odbioru do Działu Utrzymania Siaci Netii.
- 6/ W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Netii, koszty naprawy i koszty związane z przerwą w ruchu ponosi Inwestor Robot.
- 7/ O terminie rozpoczęcia robót powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem:
NETIA SA
ul. Batorego 28/32, 81-366 Gdynia
- 8/ Uwagi dodatkowe

Specjalista ds.
Pozwoleń i Uzgodnień

Teresa Osiecka



Gdynia, dnia 17.06.2010
 Uzgodnienia nr 190/II/10

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Sp. z o.o. w Gdyni akceptuje zawarte w niniejszym projekcie

rozwiązania techniczne: lokalizację

oświetlenia ulicznego oraz

trasę kable

..... Gdynia, ul. Dawydzelska

pod warunkiem realizacji zamieszczonych poniżej uwag:

1. Opracowanie należy złożyć do uzgodnienia w Zespole
 Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
2. Pisemnie powiadomić PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
 o rozpoczęciu robót z 7-dniowym wyprzedzeniem.
3. W trakcie realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do
 umożliwienia ich kontroli inspektorom PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.

Uzgodnienie zachowuje ważność do dnia 17.06.2012 r.

4. Inne:

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

Maria Kocoń
 inż. Maria Kocoń

Gdynia 2010-06-18

UZGODNIENIE NR 1\141\2010**Temat Trasa oświetlenia ulicznego w Gdyni, ul.Dantyszka.**

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

Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Oddziału Sieci.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

Projektowane kable układać na głębokości zgodnej z normą SEP-E-004 względem rzędnych docelowych terenu.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

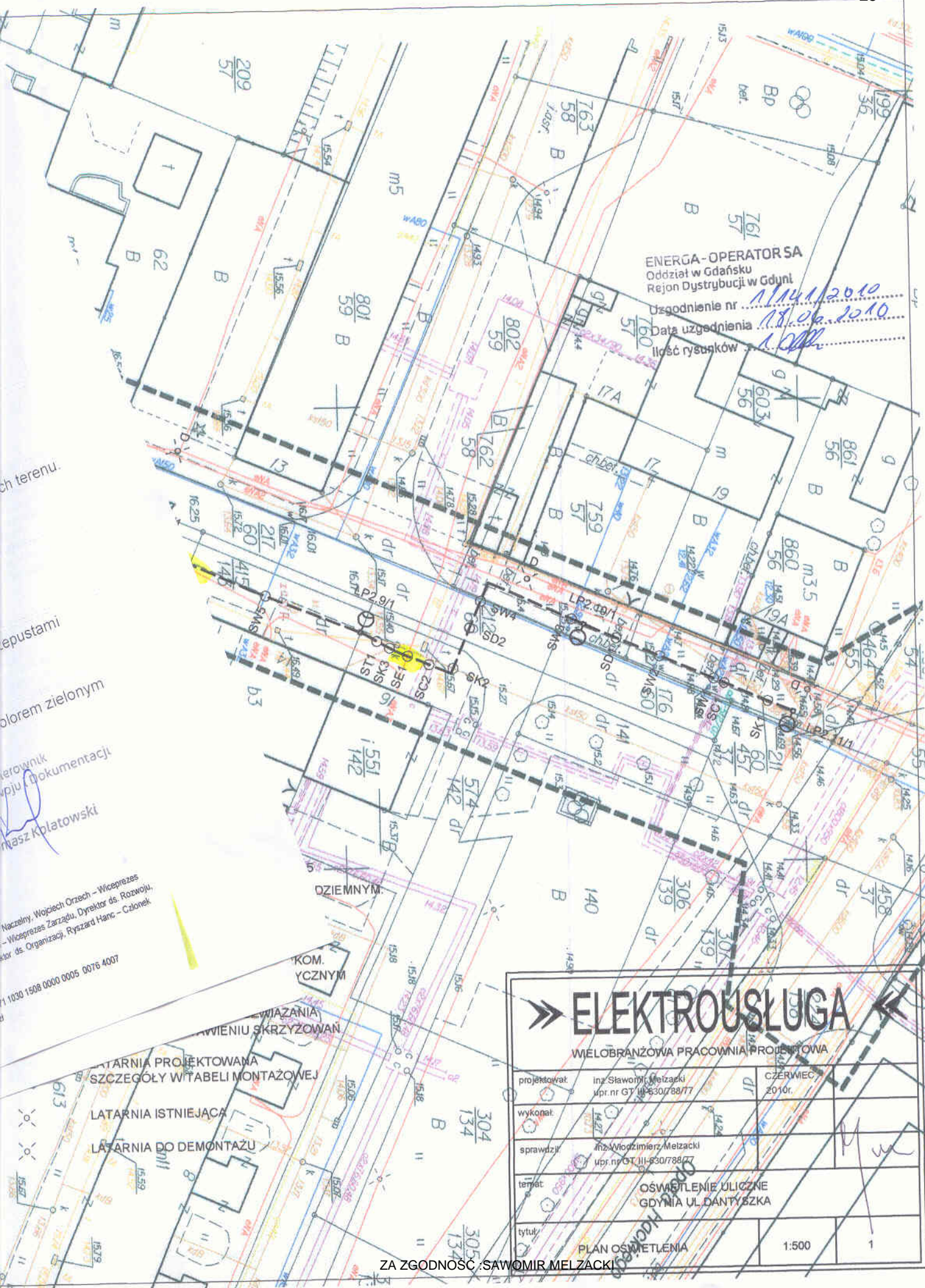
W miejscach kolizji projektowanej linii oświetleniowej z istniejącymi kablami kable te osłonić przepustami dwudzielnymi oraz ułożyć po dodatkowym przepuście.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych oraz strefach zakreślonych kolorem zielonym prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym.

Kopie otrzymują:
ZUR a/aKierownik
Dział Rozwoju i Dokumentacji

Tomasz Kołatowski

-1/2-



ENERGA - OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Gdyni
 Uzgodnienie nr ...
 Data uzgodnienia ...
 Ilość rysunków ...

ch terenu.
 pustami
 borem zielonym
 erownik
 wju i dokumentacji
 asz Kpiałowski
 Naczelnym, Wojciech Orzech – Wiceprezes
 – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju,
 ktor ds. Organizacji, Ryszard Hanc – Członek
 11 1030 1508 0000 0005 0076 4007

ELEKTROUSŁUGA

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował	Inż. Sławomir Melzacki upr. nr GT III-630/788/77	CZERWIEC 2010r.
wykonał		
sprawdził	Inż. Włodzimierz Melzacki upr. nr GT III-630/788/77	
temat	OSWIETLЕНИЕ ULICZNE GDYNIA UL. DĄBKAZKA	
tytuł	PLAN OSWIETLЕНИЯ	1:500

ZA ZGODNOŚĆ: SAWOMIR MELZACKI

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Grottgera 7, 81-809 Sopot
Biuro Umów i Dokumentacji
tel. 058 760 12 55 wew. 41, 44

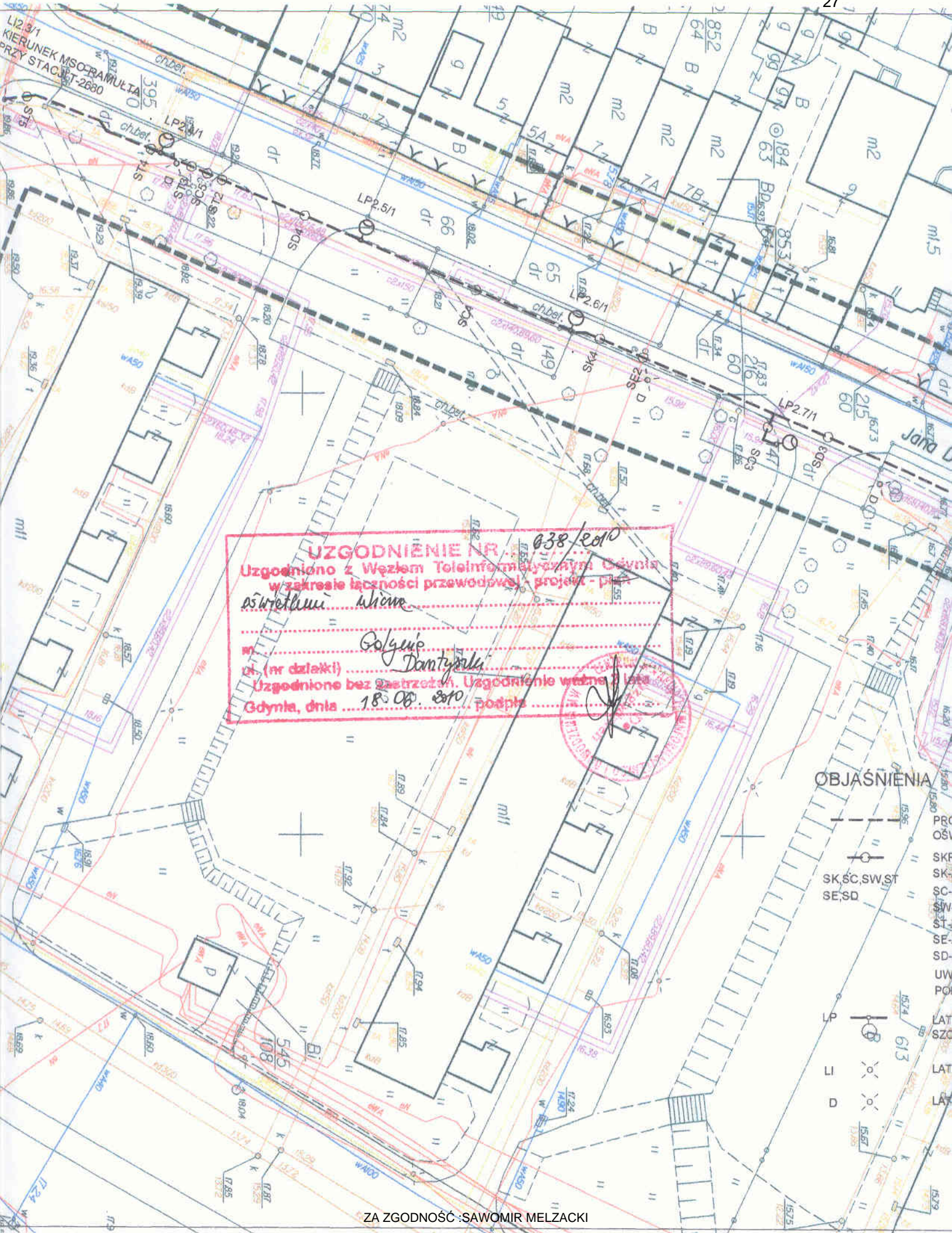
Uzgodnienie nr. 310/2010. z dnia 21.06.2010.
ważne 2 lata od ww. daty. Uzgodniono projekt oświetlenia
ul. Dautyszel w Gdyni

w m. Gdynia gm. Gdynia
ul. Dautyszel

Uwagi:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 14 dni przed terminem do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliżej nie określonych szczegółów występujących kolizji i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi.
2. Przy wykonywaniu robót napotkania urządzeń energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
3. Wykonawca robót pokrywa koszty naprawy poniesione straty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót.
4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z załącznikiem nr 1 normy N SEP-E-004.
5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanej sieci z istniejącą siecią energetyczną ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprężonym powietrzem oraz zgodnie z normą SEP-E-004.
6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych zgodnie z normami PN-IE-05100-1 N SEP-E-003.
8. Ewentualne usunięcia istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt inwestora.
9. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zainwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych

Sawomir Melzacki



UZGODNIENIE NR. 038/2010
 Uzgodniono z Wzłem Teleinformatycznym Gdynia
 w zakresie łączności przewodowej, projekt - plan
oświetleniowy ulicami
 ul. (nr działki) *Polgrip Danzigerka*
 Uzgodnione bez zastrzeżeń. Uzgodnienie ważne do lata
 Gdynia, dnia *18.08.2010* podpis

OBJAŚNIENIA

- SK, SC, SW, ST
- SE, SD
- W
- PO
- LAT
- SZC
- LAT
- LA

MORSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA w GDYNI

81-433 GDYNIA ul. Wincentego Pola 14

Centrala: tel.fax -622-51-32

Administracja : tel. 622-51-18

TT/AB/.....2409...../2010

Gdynia, 16.06.2010r.

WPP „Elektrosluga“
Ul. Pomorska 48A/13
81-314 Gdynia

Dotyczy uzgodnienia dok. przebudowy sieci oświetlenia Gdynia, ul. Dantyszka

Morska Spółdzielnia Mieszkaniowa uzgadnia na etapie projektowania trasę oraz proponowane rozwiązanie budowy sieci oświetlenia ul. Dantyszka w obszarze nieruchomości Dantyszka 2, 4, 8 (trzy latarnie). Zdemontowane latarnie należy przekazać Spółdzielni jak w piśmie. Kable sieci po zdemontowaniu latarni należy zmuflować pod nadzorem Właściciela.

Ko
TT a/a

INSPEKTOR NADZORU
Rebów Elektrycznych
mgr Andrzej Bober
upr.nr GT/IB/300/121/75

PREZES ZARZADU
Tomasz Krasodomski
Tomasz Krasodomski

Z-ca PREZESA
ds. Techniczno-Exploatacyjnych
Piotr Schwabe
Piotr Schwabe

**MORSKA
LIGNIA MIESZKANOWA**
81-433 GDYŃIA
ul. Wincentego Pola 14
/fax 58 622-51-37, 58 622-21-29
NIP 586-000-49-45

MSM w Gdyni uzgadnia na etapie projektowania trasę budowy sieci oświetlenia ul. Dantyszka w Gdyni w obszarze nieruchomości Dantyszka 2, 4, 8 (trzy latarnie). Zdemontowane latarnie przekazać MSM, a kable połączyć mufami pod nadzorem Właściciela.

Gdynia.16.06.2010

OBJAŚNIENIA

- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO YAKY 4x25
- SKRZYŻOWANIE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
- SK-Z KANALIZACJĄ SANITARNĄ
- SC-Z RURIACIEM CO
- SW-Z WODSCIEGIEM
- ST-Z KABLEM, KANALIZACJĄ TELEKOM.
- SE-Z KABLEM ELEKTROENERGETYCZNYM
- SD-Z DROGĄ, WJAZDEM

UWAGA: SZCZEGÓLY I ROZWIĄZANIA PODANO W ZESTAWIENIU SKRZYŻOWAŃ

- LATARNIA PROJEKTOWANA
- LATARNIA ISTNIEJĄCA
- LATARNIA DO DEMONTAŻU

ELEKTROUSŁUGA

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował:	inż. Sławomir Melzacki upr. nr	CZERWIEC 2010r.
wykonał:	18.69	24.61
sprawdził:	inż. Włodzimierz Melzacki upr. nr GT III-630/788/77	24.63 24.73
temat:	OŚWIETLENIE ULICZNE GDYŃIA UL. DANTYSZKA	
tytuł:	PLAN OŚWIETLENIA	
24.30	24.4:50	24.57

ZA ZGODNOŚĆ: SAWOMIR MELZACKI

INSPEKTOR NADZORU
Boher

INSPEKTOR NADZORU

ADMINISTRACJA
Budynków Komunalnych Nr 4
Zakład Budżetowy
81-309 Gdynia, Warszawska 67A
tel: 058 621 02 70, fax: 058 620 72 43
NIP 586-010-20-91

Gdynia 2010-06-22


ABK-4/TE/2016-165/10/5344

ELEKTROUSŁUGA
Wielobranżowa Pracownia Projektowa
Inż. Włodzimierz Męzacki
81-314 Gdynia ul. Pomorska 46A/13

Administracja Budynków Komunalnych Nr 4 w Gdyni w odpowiedzi na pismo z dnia 2010.06.17 l.dz.5344 **uzgadnia bez uwag** projektowane oświetlenie uliczne ul. Dantyszka w Gdyni zgodnie z załączonym planem.
Zobowiązujemy wykonawcę do zgłoszenia się przed rozpoczęciem robót do Administracji ABK-4 Działu Technicznego celem wprowadzenia na budowę a po zakończeniu dokonania protokółarnego odbioru technicznego oświetlenia ulicznego w/w terenu.

Załącznik 1 egz planu projektowanego oświetlenia

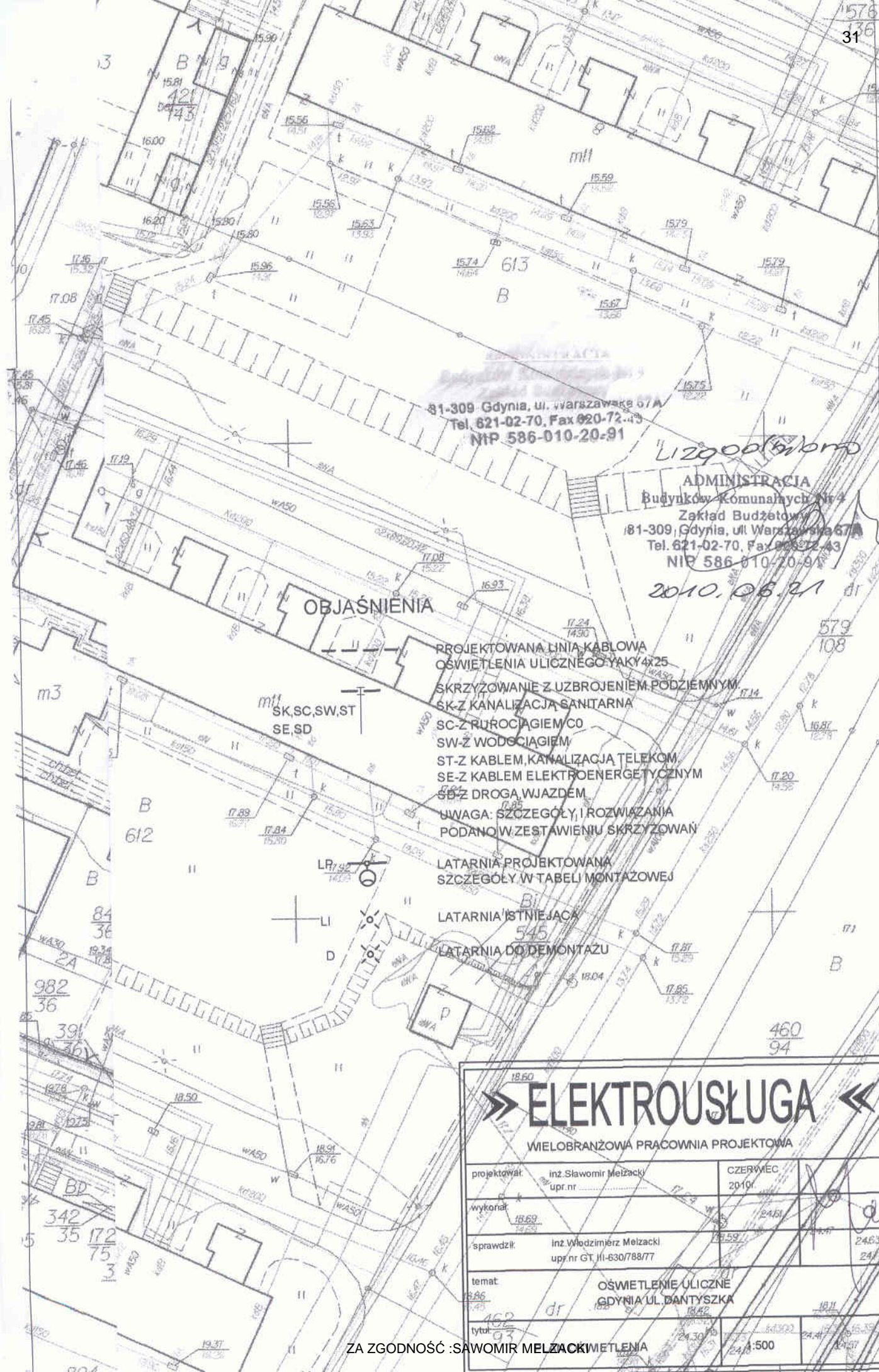
Z poważaniem


KIEROWNIK

mgr inż. *[Signature]* Zawasnik
Licencja zawodowa zarządcy
nieruchomości nr 157 z 2000.02.24

Do wiadomości:

1. Adresat
2. a/a



81-309 Gdynia, ul. warszawska 67A
Tel. 621-02-70, Fax 620-72-43
NIP 586-010-20-91

Lizgoda
ADMINISTRACJA
Budynków Komunalnych Nr 4
Zakład Budżetowy
81-309 Gdynia, ul. Warszawska 67A
Tel. 621-02-70, Fax 620-72-43
NIP 586-010-20-91

2010.06.21

OBJAŚNIENIA

- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO YAKY4x25
- SKRZYŻOWANIE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM SK-Z KANALIZACJA SANITARNA
- SC-Z RUROCIAGIEM CO
- SW-Z WODOCIAGIEM
- ST-Z KABLEM, KANALIZACJA TELEKOM
- SE-Z KABLEM ELEKTROENERGETYCZNYM
- SD-Z DROGA WJAZDEM
- UWAGA: SZCZEGÓŁY I ROZWIĄZANIA PODANO W ZESTAWIENIU SKRZYŻOWAŃ

LATARNIA PROJEKTOWANA
SZCZEGÓŁY W TABELI MONTAZOWEJ

LATARNIA ISTNIEJĄCA
545

LATARNIA DO DEMONTAZU

ELEKTROUSŁUGA

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował:	inż. Sławomir Melzacki upr. nr	CZERWIEC 2010r.
wykonał:	18.69 19.24	24.61 24.62
sprawił:	inż. Włodzimierz Melzacki upr. nr GT. III-630/788/77	24.63 24.64
temat:	OŚWIETLENIE ULICZNE GDYNIA UL. DANTYSZKA	
tytuł:	462 93	24.4:500

ZA ZGODNOŚĆ :SAWOMIR MELZACKI WYKONANIE

OPIS TECHNICZNY

1.Uwagi ogólne.

1.1.Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy oświetlenia drogowego ul. Dantyszka w Gdyni. Oświetlenie będzie znajdować się w eksploatacji Zarządu Dróg i Zieleni.

1.2.Podstawa opracowania.

- mapa dla celów projektowych skala 1:500
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji
- warunki budowy oświetlenia Z.D.i Z. Gdynia
- uzgodnienia branżowe i lokalizacyjne gestorów sieci i terenu:
 - Zespół Uzgadniania Dokumentacji
 - Zarząd Dróg i Zieleni Gdynia
 - Telekomunikacja TPSA
 - NETIA SA
 - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 - ENERGA Operator SA Zakład Gdynia
 - ENERGA Zakład Oświetlenia Sp. z o.o.
 - JW 4934 Marynarki Wojennej
 - Morska Spółdzielnia Mieszkaniowa
 - Administracja Budynków Komunalnych Nr 4
- Raport techniczny PKN-CEN/TR 13201-1 Oświetlenie dróg
Część 1 Wybór klas oświetlenia
- Polska Norma PN-EN 13201-2 Oświetlenie dróg
Część 2 Wymagania oświetleniowe
- Polska Norma PN-EN 13201-3 Oświetlenie dróg
Część 3 Obliczenia parametrów oświetleniowych
- Polska Norma PN-EN 13201-4 Oświetlenie dróg
Część 4 Metody pomiarów parametrów oświetlenia

1.3.Warunki lokalizacji

Lokalizacja oświetlenia na działkach stanowiących własność Gminy Gdynia: **nr nr 71,211/60,212/60,217/60 obręb Gdynia ark 25**
574/142,144,147,415/143 obręb Gdynia ark.28

2. Istniejące oświetlenie w rejonie opracowania.

W pasie drogowym ul. Dantyszka znajduje się 6 latarni parkowych stanowiących część oświetlenia terenu okolicznej wielorodzinnej zabudowy mieszkaniowej w eksploatacji Morskiej Spółdzielni Mieszkaniowej i ABK 4.

Zaznaczone na planie symbolem D latarnie parkowe należy zdemontować i kompletne przekazać do dyspozycji gestorów:

-do Morskiej Morskiej Spółdzielni Mieszkaniowej ;3 szt. po stronie budynków Dantyszka nr 2,4,8

-do ABK nr 4; 3 szt. po stronie budynków Dantyszka nr 13,17,19

Decyzja o ewentualnej utylizacji latarni , po demontażu i ocenie stanu technicznego przez gestorów, w trakcie realizacji robót

Kable w m-cu demontażu zmuflować. W przypadku latarni końcowych wyciągnąć i obciąć w ziemi kabel w latarni poprzedzającej Roboty demontażowe wykonywać pod nadzorem służb technicznych

Morskiej Spółdzielni Mieszkaniowej i ABK 4

3. Rozwiązania techniczne projektu.

3.1. Układ zasilania i sterowania.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez ZDIZ Gdynia zasilanie projektowanego oświetlenia ul. Dantyszka będzie się odbywało z istniejącej szafki oświetleniowej Gminy Gdynia MSO-Ramuła przy stacji T-2680 jako rozbudowa istniejącego obwodu nr 1 od latarni nr 2.3/1 przy ul. Ramuła.

Zwiększenie mocy w szafce wywołane przyłączeniem projektowanego oświetlenia nie przekracza wysokości mocy umownej i nie wymaga zmiany warunków przyłączenia.

Projektowane oświetlenie zostaje włączone w istniejący układ sterowania; programatorem astronomicznym THEBEN SEL173 + przełącznik zmierzchowy GRASSLIN TURNUS 501 .

3.2. Oświetlenie.

Zgodnie z procedurą wg PKN-CEN/TR 13201-1 wyznacza się

-grupę sytuacji oświetleniowych : D2

-tabelę odpowiadającej sytuacji : A.13 ,A.14

-zalecaną klasę oświetlenia : CE5

-zalecane parametry oświetleniowe : $E_{sr}=7,5lx, U_0=0,4$

Uwzględniając wymagania Inwestora odnośnie budowy opraw(korpus i odbłyśnik metalowe, dyfuzor płaski ze szkła hartowanego) proponuje się oprawy Philips Selenium SGP340 FG TP P5 1XSON-PP 70W w II klasie ochronności, źródła światła SON PIA PLUS .

Dla projektowanej lokalizacji latarni uwzględniającej istniejące warunki terenowe oraz proponowanego typu opraw przeprowadzono obliczenia przy użyciu programu DIALUX . Wyniki obliczeń załączone do opracowania potwierdzają osiągnięcie zakładanych parametrów W przypadku zastosowania innych opraw należy wykonać obliczenia sprawdzające.

Oprawy instalować na słupach stalowych ocynkowanych grubość blach 4mm przykładowo: ORION 8 z wysięgnikami 1-ramiennymi typ OC S (A=1,5) wysokość montażowa oprawy h=8m z fundamentami prefabrykowanymi F-100V/40 .

Fundamenty słupów oraz śruby mocujące zabezpieczyć od wpływu środowiska przez malowanie odpowiednimi preparatami oraz zgodnie z zaleceniami producenta. Numerację słupów uzgodnić na roboczo z ZDIZ Gdynia i wykonać powłoką malarską. W latarniach stosować tabliczki bezpiecznikowe wzór EZO Sopot. Podstawowe materiały projektowanego oświetlenia w podano w zestawieniu montażowym.

3.3. Linie kablowa oświetlenia.

Projektowaną linię kablową YAKY4x25 poza rejonami skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym i nawierzchniami układać na głębokości 0,7m. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projektowanym uzbrojeniem wykonywać zgodnie z postanowieniami normy PNE-76/E-05125 oraz warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych

Na skrzyżowaniach kabel układać na głębokościach i w osłonach minimum $\Phi 100$ oraz wytrzymałości nie gorszej niż proponowanych typów ,zakładanych w wykopach otwartych albo przepychem wg Zestawienia Skrzyżowań. Głębokości ułożenia istniejącego uzbrojenia na schematach skrzyżowań w Zestawieniu , podano wg danych z mapy dla celów projektowych. Informacje te w trakcie wykonawstwa muszą zostać potwierdzone z natury w szczególności dla robót związanych z wykonywaniem przepychów, poprzez wykonanie kontrolnych przekopów poprzecznych ,sprawdzenie głębokości wlotów w studniach kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zweryfikowanie na tej podstawie położenia krzyżowanej kanalizacji .

Na trasie projektowanego oświetlenia w części podziemnej i naziemnej nie występują kolizje z zadrzewieniem .

Wszelkie wykopy otwarte wykonywać wyłącznie sprzętem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Istniejące nawierzchnie po ułożeniu kabli i utwardzeniu gruntu muszą zostać odtworzone i uzyskać stan co najmniej taki jak przed rozbiórką.

3.4.Ochrona od porażień.

Jako system dodatkowej ochrony od porażień w projektowanym oświetleniu stosuje się SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE ZASILANIA w układzie TN-C Oprawy w II klasie ochronności.

Szybkie wyłączenie realizowane będzie przez bezpieczniki topikowe w polu odpływowym w „SO” i bezpieczniki topikowe w latarniach.

Konstrukcję wszystkich latarni przyłączać do zacisku PEN odcinkiem przewodu ALYd16.W zaznaczonej na schemacie latarni projektuje się dodatkowe uziemienie robocze punktu PEN.

Przy latarni wykonać uziom pionowy z pręta miedziowanego $\Phi 17,2$ np w technologii Galmar .Oporność uziemienia musi spełniać warunek $R_z \leq 10\Omega$

4.Obliczenia techniczne.

Obliczenia oświetlenia wykonano na programie wspomaganym projektowania oświetlenia ulic DIALUX. Wydruki dołączono do opracowania. Obliczenia z zakresu doboru kabli na warunki obciążalności, spadki napięcia i skuteczność ochrony od porażień zestawiono w tabelach T-1,T-2.

5.Uwagi końcowe.

-Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .

-O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem gestorów sieci i właścicieli i użytkowników terenu.

-Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy kabli , atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.

Opracował:

inż. Włodzimierz Melzacki

Gdynia,czerwiec 2010r.

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

Zakres robót zamierzenia p.n. Oświetlenie uliczne ul. Dantyszka obejmuje:

- linię kablową nn-0,4kV o długości całkowitej 249 m z latarniami
- demontaż istniejącego oświetlenia

Kolejność realizacji

- budowa linii kablowej nn-0,4kV, YAKY4x25 ,
- latarnie projektowane szt. 8
- demontaż istniejących latarni szt.6

2. Istniejące obiekty budowlane

- Zabudowa mieszkalna i użyteczności publicznej w rejonie ulicy Dantyszka

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu ,które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Jako w.w. elementy oraz takie które same mogą zostać uszkodzone w trakcie prowadzenia robót wskazuje się istniejące podziemne sieci uzbrojenia terenu; gazowe, elektryczne ,teletechniczne, kanalizacyjne, wodociągowe ,centralnego ogrzewania.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- wykonywanie wykopów pod ustoje słupów i kable w zbliżeniu do istniejących sieci uzbrojenia terenu
- roboty wykonywane na ogólnodostępnym terenie komunikacji pieszej i samochodowej

5.Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne zaświadczenia o przeszkoleniu z zakresu BiHP.
- Pracownicy w zakresie pełnionych obowiązków i posiadanej specjalizacji muszą posiadać aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne oraz uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy poinformować wszystkich pracowników szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących podczas robót, pouczyć o sposobach zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożeń.

6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

- Zabezpieczenie placu budowy przez zastosowanie barier ,napisów ostrzegawczych, i w niezbędnych m-cach oświetlenia -zapobiegających nieumyślnemu dostaniu się osób postronnych na plac budowy (teren wykopów) przy jednoczesnym zapewnieniu bezpiecznej komunikacji .
- Stosowanie się do szczegółowych warunków uzgodnień gestorów wszystkich sieci podziemnych,Zarządu Dróg i Zieleni i innych zawartych w projekcie ,oraz powiadomienie wszystkich gestorów sieci i użytkowników terenu z odpowiednim wyprzedzeniem o rozpoczęciu robót .
- Stosowanie się do warunków technicznych wykonywania i odbioru robót.

Opracował:

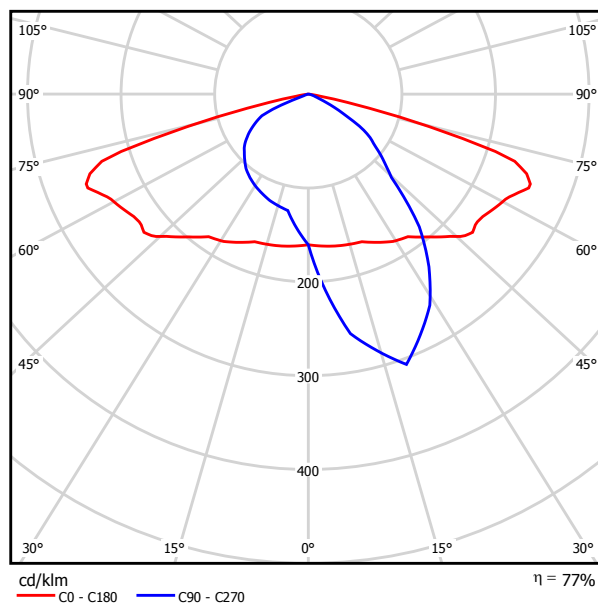
inż.Włodzimierz Melzacki

Gdynia,czerwiec 2010r.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Selenium SGP340 FG TP P5 1xSON-TPP70W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 76 98 100 77

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

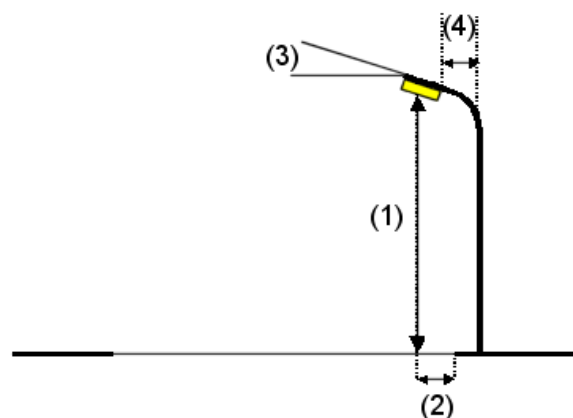
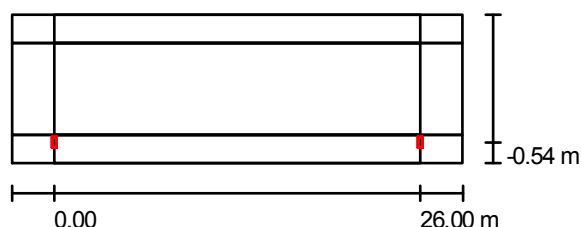
Dantyszka / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Philips Selenium SGP340 FG TP P5 1xSON-TPP70W
Strumień świetlny opraw:	6600 lm
Moc opraw:	81.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	26.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.796 m
Nawis (2):	-0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	450 cd/klm
przy 80°:	60 cd/klm
przy 90°:	2.20 cd/klm

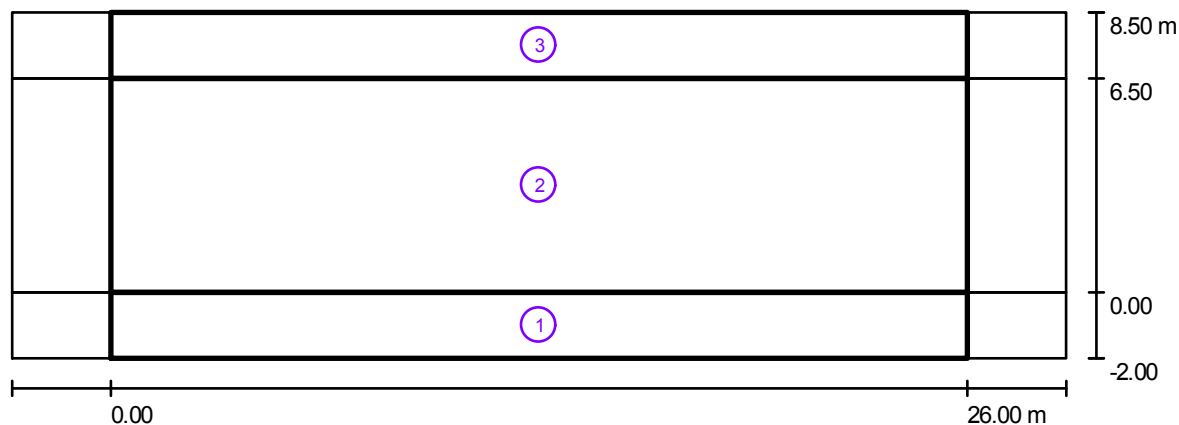
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:229

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 26.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7	3
≥ 5	≥ 1
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 26.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
11.4	0.4
≥ 7.5	≥ 0.4
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 26.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

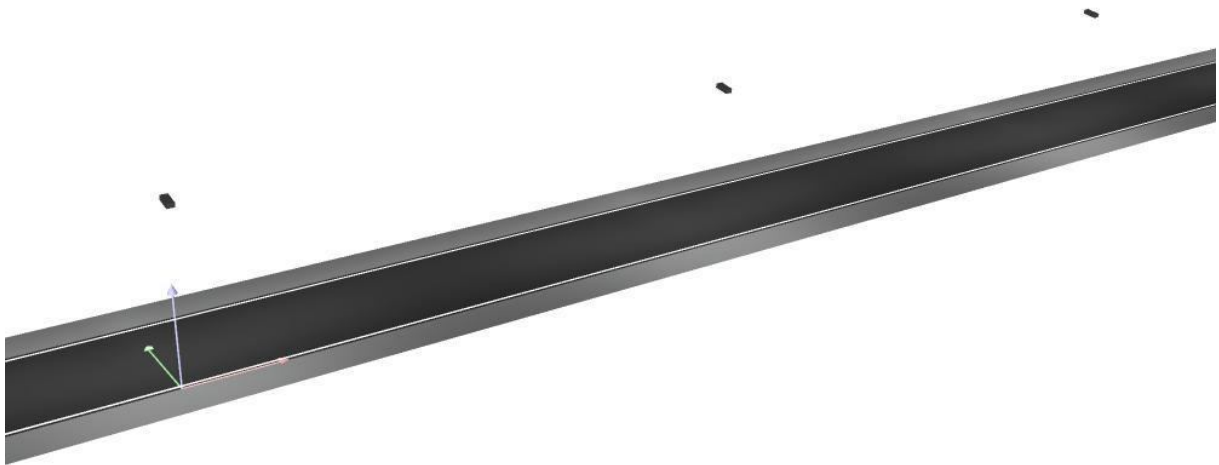
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6	4
≥ 5	≥ 1
✓	✓

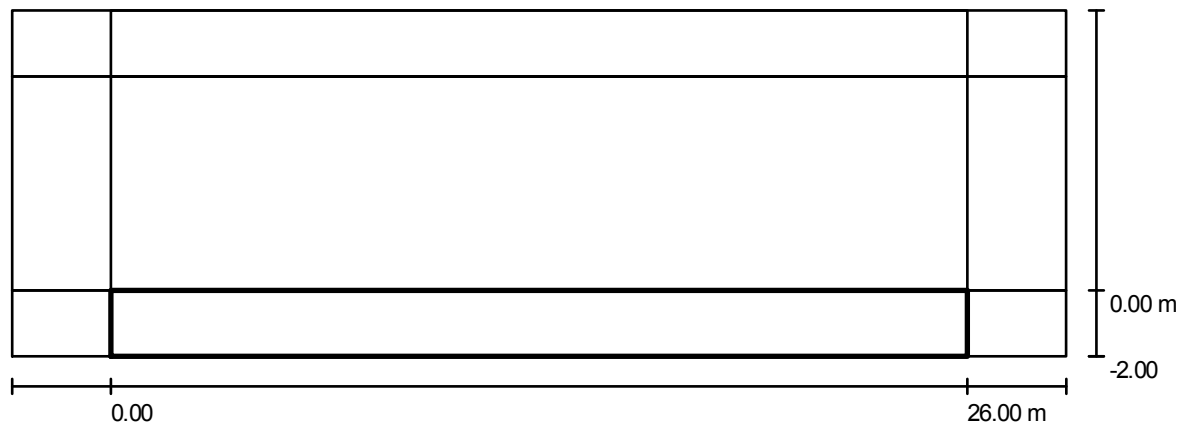
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:229

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

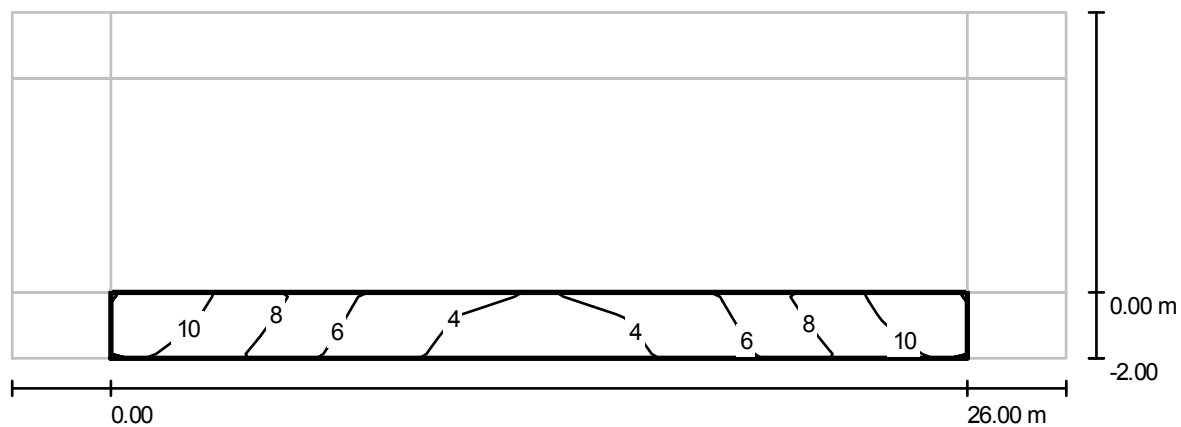
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7	3
≥ 5	≥ 1
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
6.76

E_{min} [lx]
3.26

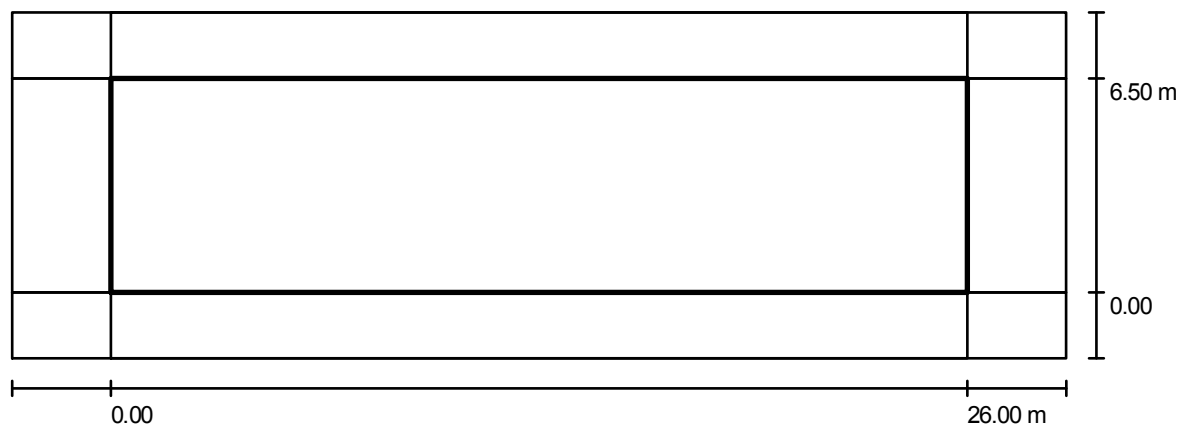
E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.48

E_{min} / E_{max}
0.29

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:229

Siatka: 10 x 5 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

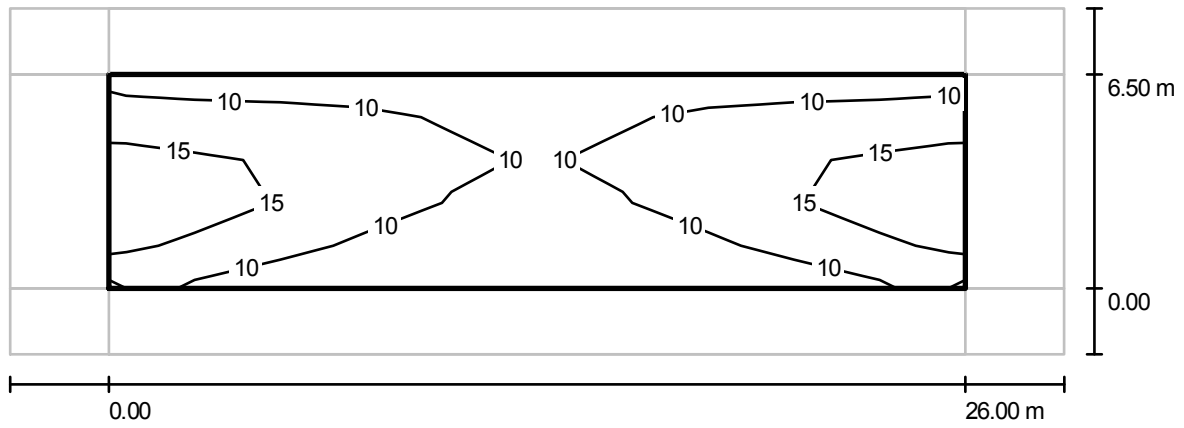
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
11.4	0.4
≥ 7.5	≥ 0.4
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



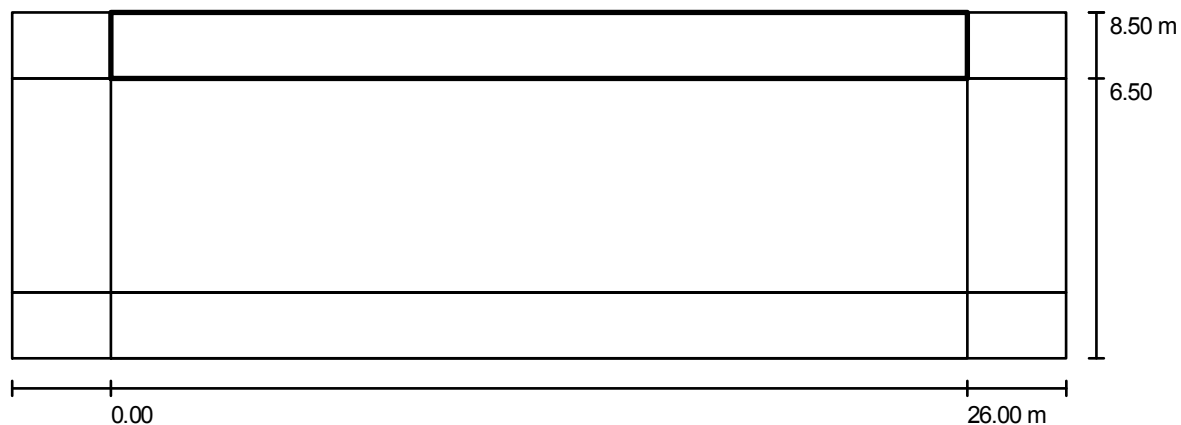
Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 5 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.04	18	0.44	0.28

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:229

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

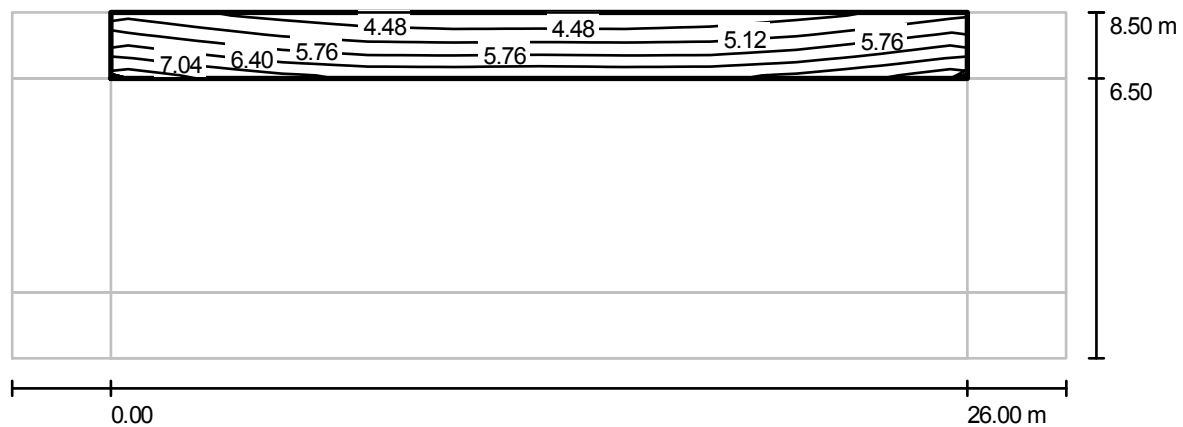
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6	4
≥ 5	≥ 1
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dantyszka / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.60

E_{min} [lx]
4.24

E_{max} [lx]
7.42

E_{min} / E_m
0.76

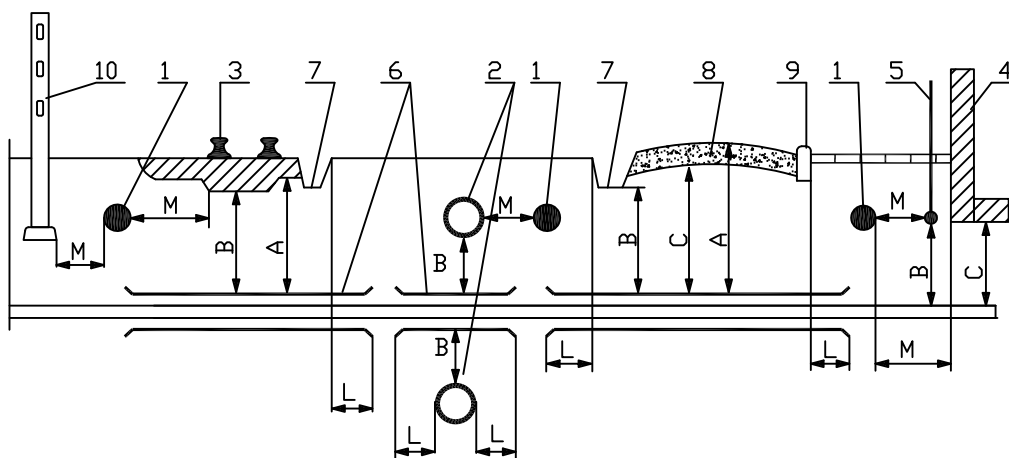
E_{min} / E_{max}
0.57

ZESTAWIENIE SKRZYŻOWAŃ 1			
OZNACZENIE NA PLANIE	SCHEMAT SKRZYŻOWANIA	OPIS SKRZYŻOWANIA	PRZEPUST
SK1		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) K-ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA 150 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=3M WYKOP OTWARTY
SC1		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG C 2x42 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=3M WYKOP OTWARTY
SW1		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) W-ISTNIEJĄCY WODOCIĄG WA 25 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
SW2		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) W-ISTNIEJĄCY WODOCIĄG WA 25 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
SD1		N-NAWIERZCHNIA (WJAZD) E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT SRS 110,L=3M PRZECISK
SW3		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) W-ISTNIEJĄCY WODOCIĄG W40 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
SW4		N-NAWIERZCHNIA (DROGA) W-ISTNIEJĄCY WODOCIĄG WA150 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT SRS 110,L=10M PRZECISK
SD2		N-NAWIERZCHNIA (DROGA) E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
SK2		T-TEREN (TRAWNIK) K-ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA 150 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	

SCHEMAT		ZESTAWIENIE SKRZYŻOWAŃ 2	
OZNACZENIE NA PLANIE	SCHEMAT SKRZYŻOWANIA	OPIS SKRZYŻOWANIA	PRZEPUST
SC2		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG W KANALE E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=10M WYKOP OTWARTY
SE1		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) E-ISTNIEJĄCY KABEL nn-0,4kV E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
SK3		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) K-ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA 100 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
ST1		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) T-ISTNIEJĄCY KABEL TELEFON E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
SW5		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) W-ISTNIEJĄCY WODOCIĄG WA32 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
SD3		N-NAWIERZCHNIA (DROGA) E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT SRS 110,L=11M PRZECISK
SC3		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG C2x42 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
SC4		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG W KANALE E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=2,5M WYKOP OTWARTY
SE2		N-NAWIERZCHNIA (CHODNIK) E-ISTNIEJĄCY KABEL nn-0,4kV E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
SK4		N-NAWIERZCHNIA (CHODNIK) K-ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA 200 E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY

ZESTAWIENIE SKRZYŻOWAŃ 3			
OZNACZENIE NA PLANIE	SCHEMAT SKRZYŻOWANIA	OPIS SKRZYŻOWANIA	PRZEPUST
SC5		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG W KANALE E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT SRS 110,L=8M PRZECISK
SD4		N-NAWIERZCHNIA (DROGA) E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT SRS 110,L=10M PRZECISK
ST2		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) T-ISTNIEJĄCY KABEL TELEFON E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=7M WYKOP OTWARTY
SC6		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) C-ISTNIEJĄCY RUROCIĄG E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
ST3		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) T-ISTNIEJĄCY KABEL TELEFON E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY
ST4		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) T-ISTNIEJĄCY KABEL TELEFON E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	
ST5		N-NAWIERZCHNIA (TRAWNIK) T-ISTNIEJĄCY KABEL TELEFON E-PROJEKTOWANY KABEL W PRZEPUŚCIE	AROT DVK 110,L=1,5M WYKOP OTWARTY

TABLICA SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ KABLI UŁOŻONYCH W ZIEMI DO INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WG N SEP-E-004



Objaśnienia :

- | | |
|--|--|
| <p>1- kabel
2- rurociąg
3- tor (szyna)
4- ściana budynku, zbiornika, fundament
5- instalacja ochronna od wyładowań atmosferycznych</p> | <p>6- rura ochronna
7- rów odwadniający
8- nawierzchnia drogi
9- krawężnik
10- część podziemna linii napowietrznej</p> |
|--|--|

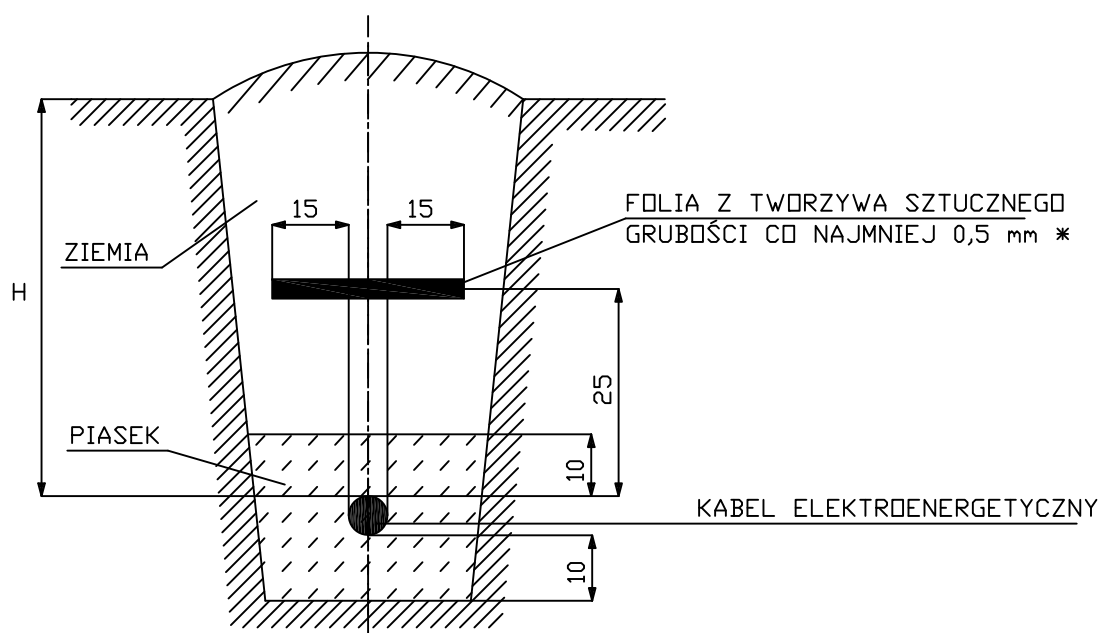
L.p.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm					
		A	B	C	D	M	
1.	Rurociągi: wodociągowy, ściekowy, gazowy z gazami niepalnymi i palnymi o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,5 atm (poz.1-2 rys.)	-	25(*)	-	-	25(*)	
2.	Rurociągi z gazami i płynami palnymi (poz. 1-2 rys.) uzgodnić z właścicielem gazociągu ale nie mniej niż poz.1	-	-	-	-	-	
3.	Rurociągi gazowe z gazami palnymi o ciśnieniu od 0,5 atm do 4 atm (poz. 1-2 rys.)	-	50	-	50	100	
4.	Zbiorniki z płynami palnymi (poz. 1-4 rys.)	-	-	200	-	200	
5.	Części podziemne; linii napowietrznej (ustrój, podpra, odciążka) (poz 1-10 rys.)	-	-	-	-	80	
6.	Ściany budynków i inne budowle (tunele, kanały z wyjątkiem wyszczególnienia w p. 1-5) (poz. 1-4)	-	-	-	-	50	
7.	Szyna toru nieprzystosowanego do trakcji elektrycznej (poz. 1-3 rys.)	100	50	-	100	250	
8.	Szyna toru trakcji elektrycznej (poz. 1-3 rys.)	100	50	-	300	wg PN-66/E-02024	
9.	Urządzenia ochrony budowy od wyładowań atmosferycznych (poz. 1-5 rys.)	wg zarz. nr 16 Min. Gosp. Ter. i Ochr. Środ. z dn. 26.07.72		-	-	-	
10.	Droga kołowa	Z krawężnikami (poz. 1-9 rys.)	70	50	20	50	-
		Z rowami odwadniającymi (poz. 1-7 rys.)	70	50	20	100	-

(*) + ŚREDNICA GAZOCIĄGU

STOSOWANIE FOLII Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO PRZYKRYWANIA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH UKŁADANYCH W ZIEMI

Szkic wymiarowy

Uwaga! Wymiary podano w centymetrach



* Folia o trwałym kolorze: PN-76/E-05125 pkt 2.7.2

niebieskim - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV

czerwonym - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1 kV

H - głębokość ułożenia kabli w ziemi: PN-76/E-05123 pkt 3.1.2

50 cm - kable o napięciu znamionowym do 1kV ułożone

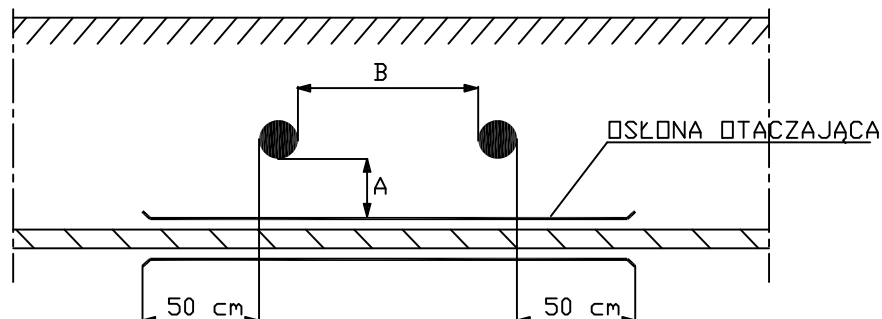
pod chodnikiem, przeznaczone do oświetlenia ulicznego,

70 cm - pozostałe kable o napięciu znamionowym od 1 kV do 15 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych

80 cm - kable o napięciu znamionowym do 15 kV ułożone w ziemi na użytkach rolnych

100 cm - kable o napięciu wyższym niż 15 kV

Najmniejsze odległości przy skrzyżowaniu i zbliżeniu kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi wg PN-76/E-05125



Przeznaczenie kabla	KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe		Kable telekomunikacyjne	
	Napięcie znamionowe do 1 kV		Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV		Napięcie znamionowe powyżej 10 kV					
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Napięcie znamionowe do 1 kV	25	10	50	10	50	25	25	10	50	50
Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV	50	10	50	10	50	25	50	10	50	50
Napięcie znamionowe powyżej 10 kV	50	10	50	25	50	25	50	25	50	50
Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe	25	10	50	10	50	25	25	0	50	50

UWAGA!

1. Wymiar podano w centymetrach
2. Najmniejsze odległości od muf sąsiednich kabli = 25 cm
3. Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami różnych użytkowników
A_{min} = 50 cm

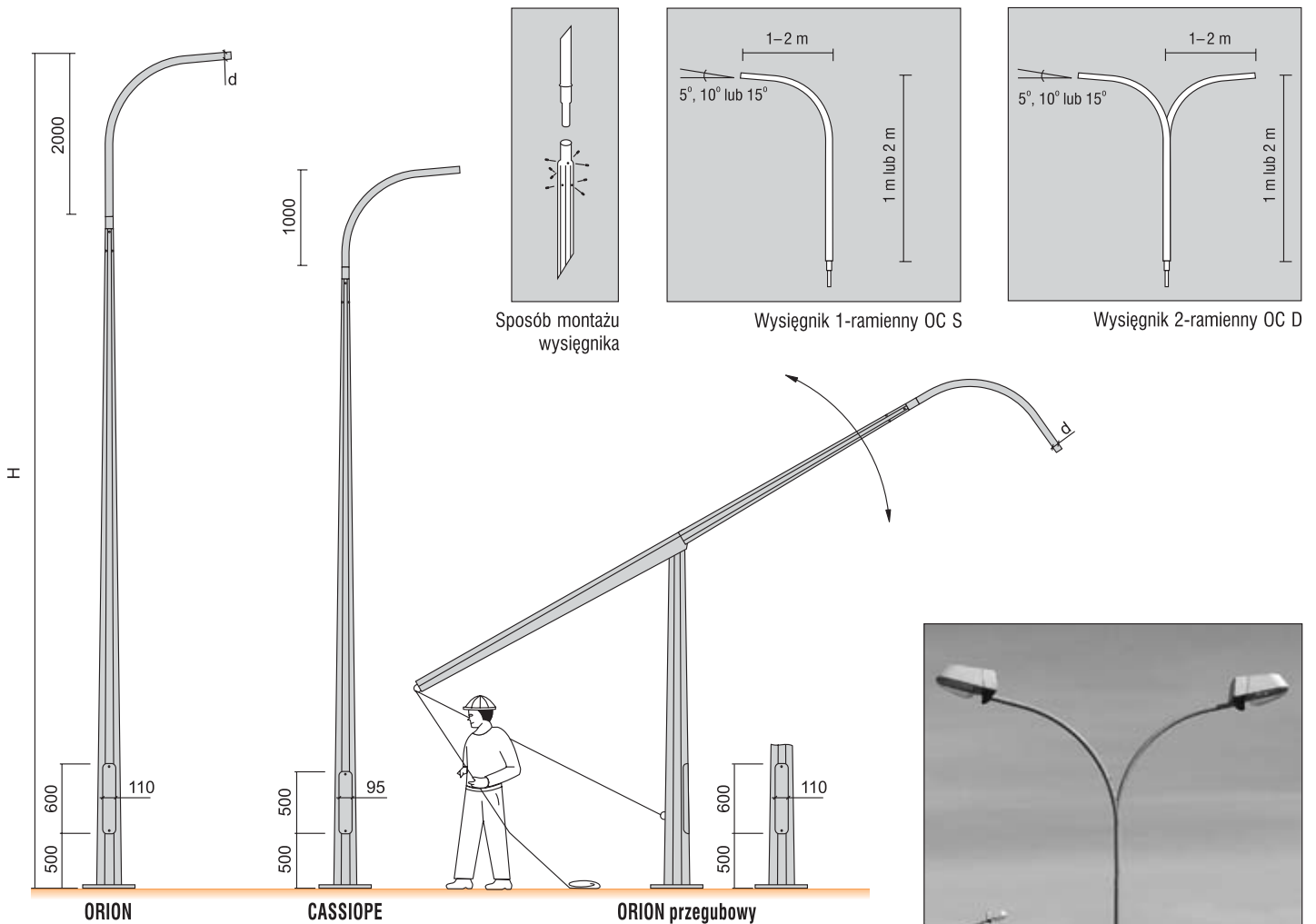
TABLICA SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ DLA KABLI UŁOŻONYCH W ZIEMI

*Rysunek
Tablica skrzyżowań i zbliżeń
kabli ułożonych w ziemi*

ZAŁĄCZNIK 3

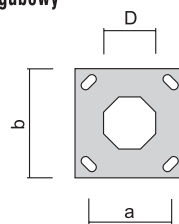
SŁUP: ORION, CASSIOPE

Słupy ośmiokątne, z wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym rurowym, stalowe, ocynkowane ogniowo (w słupach ORION wysięgnik ma standardowo 2 m wysokości, w słupach CASSIOPE wysięgnik ma standardowo 1 m wysokości).
Grubość blachy: standardowo 3 mm, istnieje możliwość wykonania z blachy 4 mm.
Przeznaczenie: oświetlenie parkowe i uliczne.



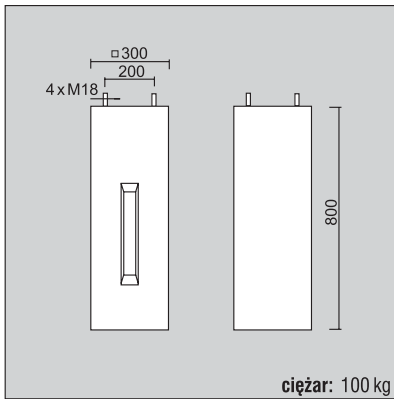
Dane techniczne

TYP	H	d	D	a	b	Fundament
	m	mm	mm	mm	mm	
CASSIOPE 5	5	60	156	200×200	250×250	F-100V/30
CASSIOPE 6	6	60	156	200×200	250×250	F-100V/30
CASSIOPE 7	7	60	156	200×200	250×250	F-100V/30
CASSIOPE 8	8	60	191	300×300	400×400	F-100V/40
ORION 7	7	60	191	300×300	400×400	F-100V/40
ORION 8	8	60	191	300×300	400×400	F-100V/40
ORION 9	9	60	191	300×300	400×400	F-120V/40
ORION 10	10	60	191	300×300	400×400	F-120V/40
ORION 11	11	60	191	300×300	400×400	F-150V/40
ORION 12	12	60	191	300×300	400×400	F-150V/40
ORION 7 przeg.	7	60	191	300×300	400×400	F-120V/40
ORION 8 przeg.	8	60	191	300×300	400×400	F-120V/40
ORION 9 przeg.	9	60	191	300×300	400×400	F-150V/40
ORION 10 przeg.	10	60	191	300×300	400×400	F-150V/40
ORION 11 przeg.	11	60	191	300×300	400×400	F-160V/40
ORION 12 przeg.	12	60	191	300×300	400×400	F-160V/40



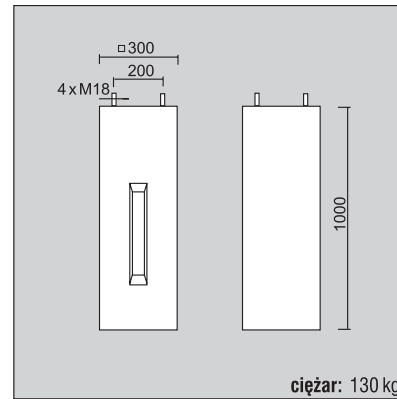
ORION 1
(obwodnica Trójmiasta)

FUNDAMENTY



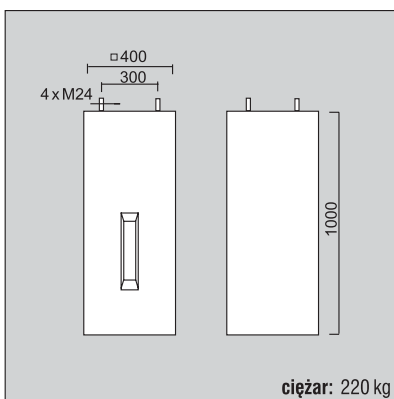
F-80V/30
do słupów:

SATURN 3–4 m
AURIGA 3–4 m
MABO 4 m



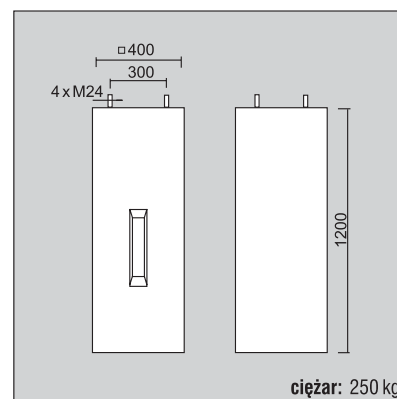
F-100V/30
do słupów:

SATURN 3–6 m
AURIGA 3–6 m
CASSIOPE 5–7 m
MABO 4–6 m
PALIO 4–5 m
PALIO PLUS 4–5 m
LP 4–5 m



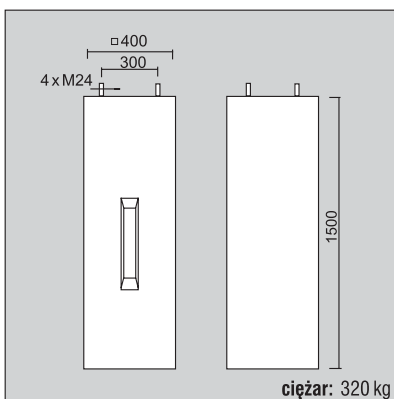
F-100V/40
do słupów:

GALAXIE 5–8 m
STAR 7–8 m
ORION 7–8 m
CASSIOPE 8 m
ANTARES 7–8 m
MABO 7–8 m



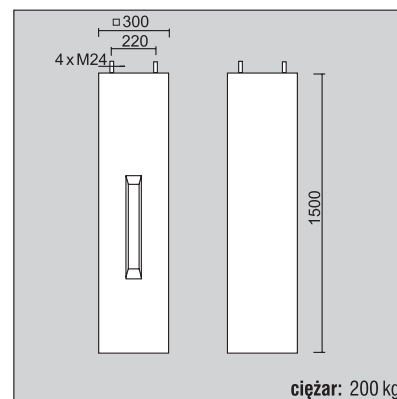
F-120V/40
do słupów:

GALAXIE 9–10 m
STAR 9–10 m
ORION 9–10 m
ANTARES 9–10 m
MABO 9–10 m



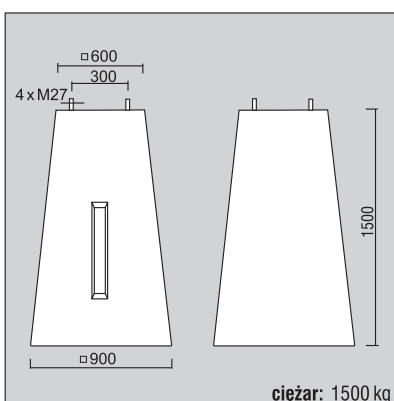
F-150V/40
do słupów:

GALAXIE 11–12 m
ORION 11–12 m
ANTARES 11–12 m
SEXTANT 5–12 m
MABO 11–12 m



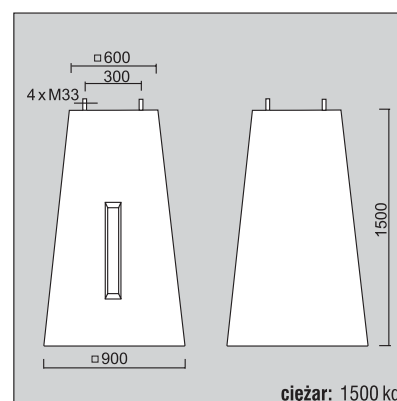
F-150
do słupów:

PALIO 6 m
PALIO PLUS 6 m
LP 6 m



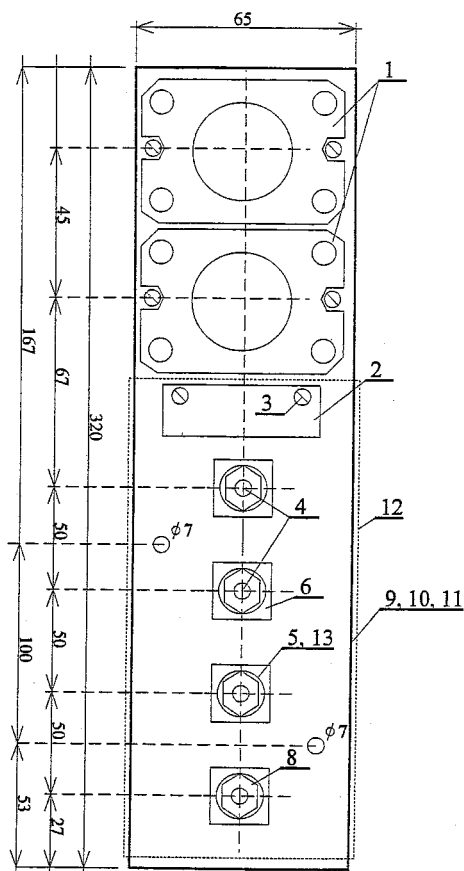
F-1
do słupów:

AGENA 8–12 m



F-2
do słupów:

AGENA 14 m



1. gniazdo bezpiecznikowe Bj-GT25
2. wspornik do umocowania osłony,
3. śruba z łbem stożk. płask. M6x15/5
4. śruba z łbem stożk. płask. M8x50/45,
5. podkładka M8,
6. podkładka bakielitowa 7x25x25,
8. nakrętka M8,
9. płyta bakielitowa 320x65x6,
10. płyta bakielitowa 320x65x2,
11. masa izolacyjna,
12. osłona bakielitowa 200x75x2,
13. podkładka sprężynująca M8,

UWAGI:

- kable na tabliczce układać w choinkę,
- na końcówki kabli zakładać termokurcze,
- metalowe słupy zerować,
- pozostawić zapas kabla na żyłę zerowej,
- wykonać opisy na kablach,

TABLICZKA SŁUPOWA POJEDYŃCZA
w/g ENERGA Za-d Oświetlenia Sopot

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
skala 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

obiekt: GDYNIA, ul. Dantyszka
Nr sekcji: 50-16 (13-ak13-a-3)
Obręb: GD 25, GD 28
Nr. działki: 65,66,215/60;216/60;217/60 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 17.05.2010r.
Układ współrzędnych: "GDANSK 70"
Układ odniesienia: Kronsztadt

Prace polowe: inż. P. Piasecki
Prace kameralne: inż. P. Piasecki
Nr KERG: 5016-228/2010
Data: 31.05.2010r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEO-USŁUGA
Usługi Geodezyjne, inż. Paweł Piasecki
81-718 Sopot, ul. Helaska 1/B
NIP 585-100-29-52, Regon 190451821
tel/fax 581-36-70, kom. 9 806 901 294

inż. Paweł Piasecki
geodeta, uprawniony
upraw. zawod. nr 18713

-----: zakres opracowania
-----: elementy projektowane

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Pomiar szczegółów terenowych metoda bezpośrednia bez prawego ustalenia granic działek.

**URZĄD MIASTA GDYNI WYDZIAŁ GEODEZJI
REPERTORIUM DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ**
W obszarze opracowania linii - DZ. 207/160/28
skladający w całości z mapy sytuacyjno-wysokościowej i planu sytuacyjno-wysokościowego projektu do zabudowy
powierzchni nr 228-2010
zawieszony pod nr 19523/2010
Mapa jest zgodna z aktualnym stanem pomiarowym.
Projektowane elementy budowlane wytyczone
opierając się na badany podkład sytuacyjny
i pomiarowy przez jednostkę pomiarową
wytyczającą przez geodezyjną (Z. 7011)
Czynności: data: Data i zawieszona, podpis,
stanowisko służbowe (nazwa i adres)

4000000000



ELEKTROUSŁUGA

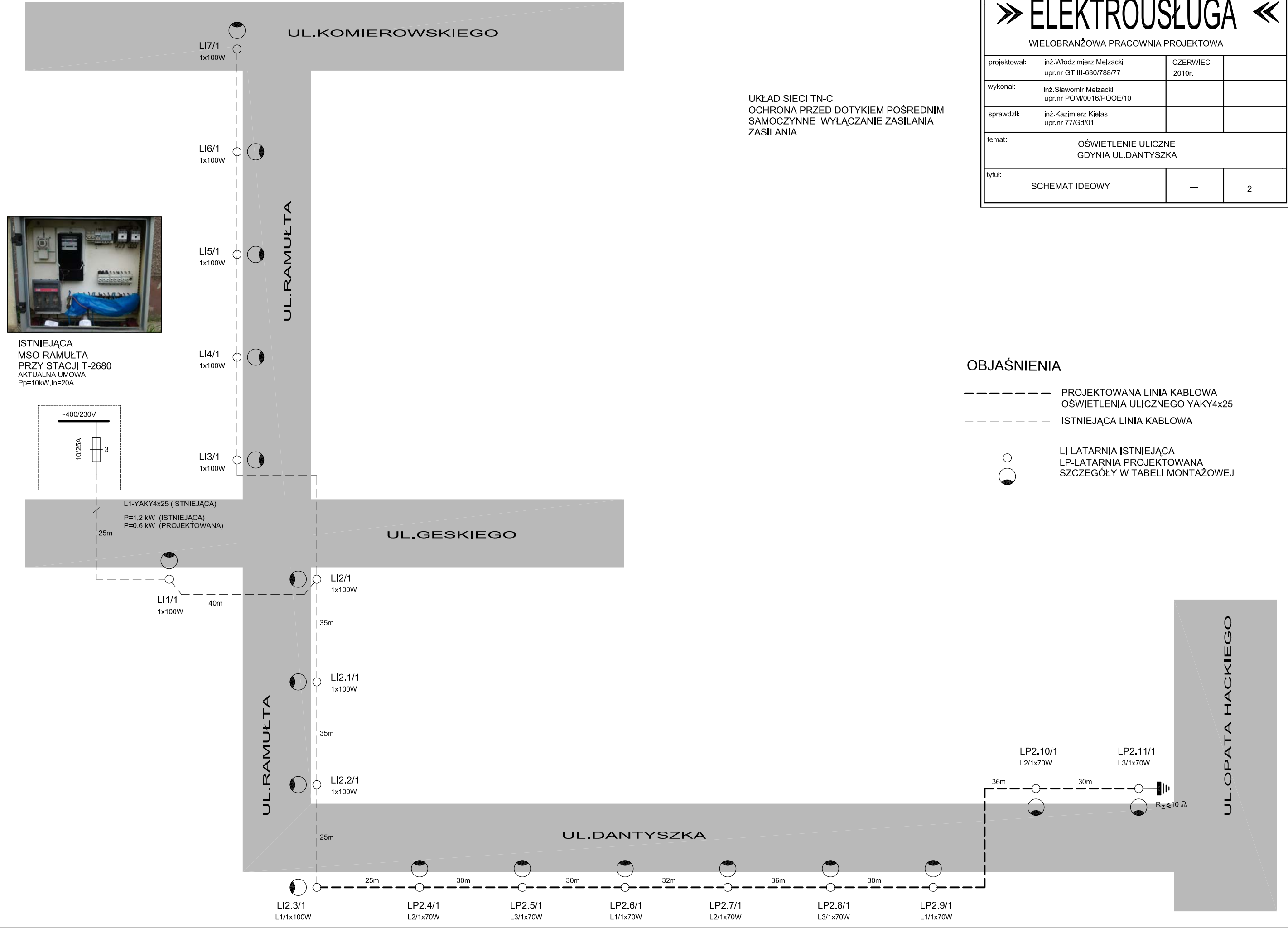
WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował:	inż. Włodzisław Melzacki upr.nr GT III-630/788/77	CZERWIEC 2010r.	
wykonął:	inż. Sławomir Melzacki upr.nr POM/0016/POE/10		
sprawił:	inż. Kazimierz Kjałas upr.nr 77/Gd/01		
temat:	OŚWIETLENIE ULICZNE GDYNIA UL. DANTYSZKA		
tytuł:	SCHEMAT IDEOWY	-	2

UKŁAD SIECI TN-C
OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA
ZASILANIA

OBJAŚNIENIA

- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
OŚWIETLENIA ULICZNEGO YAKY4x25
- ISTNIEJĄCA LINIA KABLOWA
- LI-LATARNIA ISTNIEJĄCA
LP-LATARNIA PROJEKTOWANA
SZCZEGÓŁY W TABELI MONTAŻOWEJ



Gdynia czerwiec 2010r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Projekt Budowlany i Wykonawczy Oświetlenia ulicy Dantyszka w Gdyni sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

autor: inż. Włodzimierz Melzacki
upr. nr GT-III-630/788/77

sprawdził: inż. Kazimierz Kielas
upr. nr 77/Gd/01