



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

rodzaj opracowania:
/branża/

PROJEKT BUDOWLANY
/ELEKTRYCZNA/

temat opracowania:

OŚWIETLENIE DROGOWE
ul. Dedala

lokalizacja:

Gdynia ul. Dedala
działka nr **1066/44**
KM19 obręb Pogórze

inwestor:

GMINA MIASTA GDYNI
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

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

Gdynia, 18 lipiec 2007r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- uprawnienia i zaświadczenie z Izby
- uzgodnienia lokalizacyjne i branżowe
- opis techniczny
- informacja BIOZ
- obliczenia oświetlenia
- dobór przewodów tabela T-1
- sprawdzenie skuteczności ochrony tabela T-2
- zestawienie montażowe
- współrzędne lokalizacyjne

- plan oświetlenia
- plan oświetlenia
- schemat zasilania
- profile skrzyżowań
z kanalizacją deszczową

rys. Nr 1
rys. Nr 2
rys. Nr 3

rys. Nr 4.1,2,3

- oświadczenie Projektanta

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 12 września 1977 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 Szczyński
mgr inż. Zbigniew Szczyński
Dyrektor Wydziału

Uiszczono opłatę skarbową

zł 30,-

słownie trzydzieści
znaczkami skarbowymi na
wzrostku, oryginale, odpis

dnia 15.09.1977

[Signature]
pełnia

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 2007-07-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2007-06-22 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
10-840 Gdańsk, ul. Świętojanna 4c/4d
(g) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98


PRZEWIDUJĄCY RADY
Ryszard Rykowski



PREZYDENT MIASTA GDYNI

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

U1
P. Piłsudski
15.03.07

RUL/WZ/MS.7331-189/06/5651

Gdynia, 2007-03-14

(za zwrotnym dowodem doręczenia)

1960/07
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. 53 ust. 4 pkt 9 i 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 do tutejszego organu w dniu 08.12.2006 r., przez Gminę Gdynia, w imieniu której wystąpiła Wiceprezydent Miasta Gdyni – Pani Ewa Łowkiel

ustala się

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym, polegającej na budowie oświetlenia w ulicy Dedala na działkach nr 1066/44, nr 1066/32 i nr 1066/68 KM 19 obręb Pogórze w Gdyni

w niżej określony sposób:

1. Rodzaj zabudowy:

obiekt infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

budowa oświetlenia w ulicy Dedala w Gdyni.

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

usytuowanie i rozwiązania techniczne elementów projektowanej inwestycji powinny być zaprojektowane:

- a) z zachowaniem wymagań zawartych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., nr 19, poz. 115),
- b) zgodnie z 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),
- c) z zachowaniem wymagań dotyczących urządzeń, instalacji, sieci i ich eksploatacji określonych w 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.),
- d) z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania i naturalnych spadków terenu, a także istniejących cieków i obszarów spływu wód powierzchniowych,
- e) w sposób zapewniający dogodne warunki budowy, bezpieczną eksploatację oraz umożliwiający dogodny dostęp do elementów inwestycji po ich wybudowaniu, przy jednoczesnym spełnieniu wymogów dotyczących wymaganych odległości od istniejącego uzbrojenia terenu,
- f) zgodnie z pismem Wydziału Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni nr UR.MWZ-7331/1141/2006/4557 z dnia 19.12.2006 r.: planowaną sieć należy przeprowadzić poza istniejącymi i projektowanymi jezdniami dróg publicznych, pamiętając o zapewnieniu stałego dostępu do niej, w celu późniejszej eksploatacji,
- g) zgodnie z pismem Wydziału Dróg Urzędu Miasta Gdyni nr UK-MJ-7331/189/2006/4772 z dnia 19.12.2006 r.:
 - lokalizacja sieci w pasie zieleni w odległości min. 0.5 m od krawędzi chodnika,
 - przejście poprzeczne pod jezdnią w rurach ochronnych.

WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA INWESTYCJI

wpłynęło 15. 03. 2007

L.dz. _____

106

4. **Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu:**
poszczególne elementy inwestycji powinny być zaprojektowane w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko, zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r., nr 192, poz. 902, z późn. zm.), a w szczególności z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z:
- a) art. 73 ust. 2 ww. ustawy - linie komunikacyjne, napowietrzne i podziemne rurociągi, linie kablowe oraz inne obiekty liniowe przeprowadza się i wykonuje w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko,
 - b) art. 74 ust. 1 ww. ustawy - w trakcie projektowania inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
5. **Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
na terenie planowanej inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie.
6. **Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
sieć oświetlenia ulicznego należy zaprojektować na podstawie warunków technicznych uzyskanych od właściwego gestora sieci.
7. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
wnioskowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób gwarantujący poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
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:**
na terenie planowanej inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie.
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:**
- uzgodnienie z właściwymi gestorami sieci uzbrojenia terenu,
 - uzgodnienie z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędu Miasta Gdyni,
 - uzgodnienie z Wydziałem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Gdyni,
 - uzgodnienie z Wydziałem Dróg Urzędu Miasta Gdyni projektów: uzbrojenia, organizacji ruchu na czas robót i projektu placu budowy,
 - uzgodnienie z Jednostką Wojskową Marynarki Wojennej RP – dotyczy uzgodnienia mapy do celów projektowych.

Do wniosku o pozwolenie na budowę, zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 1, pkt 2 i pkt 3 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118), 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 posiadanym prawie 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 póź. zm.),
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

W dniu 08.12.2006 r. Gmina Gdynia, w imieniu której wystąpiła Wiceprezydent Miasta Gdyni – Pani Ewa Łowkiel, złożyła wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ww. opisanej inwestycji. Wniesiony wniosek spełnia wymagania art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przedmiotowa inwestycja, polegająca na wykonaniu urządzeń oświetleniowych, stanowiących wyposażenie techniczne dróg publicznych, mieści się w pojęciu realizacji celu publicznego określonego jako budowa i utrzymywanie dróg publicznych, 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 miejscowości, 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 13.12.2006 r. do dnia 27.12.2006 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 prowadzonego postępowania, pismem nr UGW.MK-7331/736/2006/6657 z dnia 27.12.2006 r., Wydział Gospodarki Komunalnej wniósł uwagę o rozważeniu zasadności budowy oświetlenia na placu zabaw zlokalizowanym na terenie działki nr 1066/25 KM 19 obręb Pogórze w Gdyni, która nie jest objęta wnioskiem. Ponieważ powyższe wykracza poza zakres złożonego wniosku, którego treść może zmienić jedynie wnioskodawca, wniesiona opinia nie rzutuje na prowadzone postępowanie. Jak wykazało bowiem przeprowadzone postępowanie wyjaśniające, inwestor, na obecnym etapie, nie widzi możliwości rozszerzenia zakresu przedmiotowej inwestycji.

W trakcie postępowania tutejszy organ dokonał 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.

Planowana inwestycja stanowi element wyposażenia technicznego dróg publicznych i jej realizacja ma na celu poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Teren przedmiotowej inwestycji mieści się w pasie drogowym ulicy Dedala, a także na części działek przyległych do pasa drogowego ww. ulicy, w tym działki nr 1066/68 i 1066/32 KM 19 obręb Pogórze oznaczonych w ewidencji gruntów symbolami „Bi i Bp”.

Na omawianym obszarze brak jest szczególnych wartości estetycznych i kulturowych terenu.

Decyzja niniejsza wydana została po uzyskaniu uzgodnienia, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z Wydziałem Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni - właściwym zarządcą drogi dla obszarów przyległych do pasa drogowego, uzgodnienie nr UR.MWZ-7331/147/2007/621 z dnia 14.02.2007 r. W trakcie postępowania 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.

Projekt decyzji przygotowali:

- mgr inż. arch. Wiesław Zymni, wpisany na listę Północnej Okręgowej Izby Urbanistów pod nr. ewid.: POIU-150/2002,

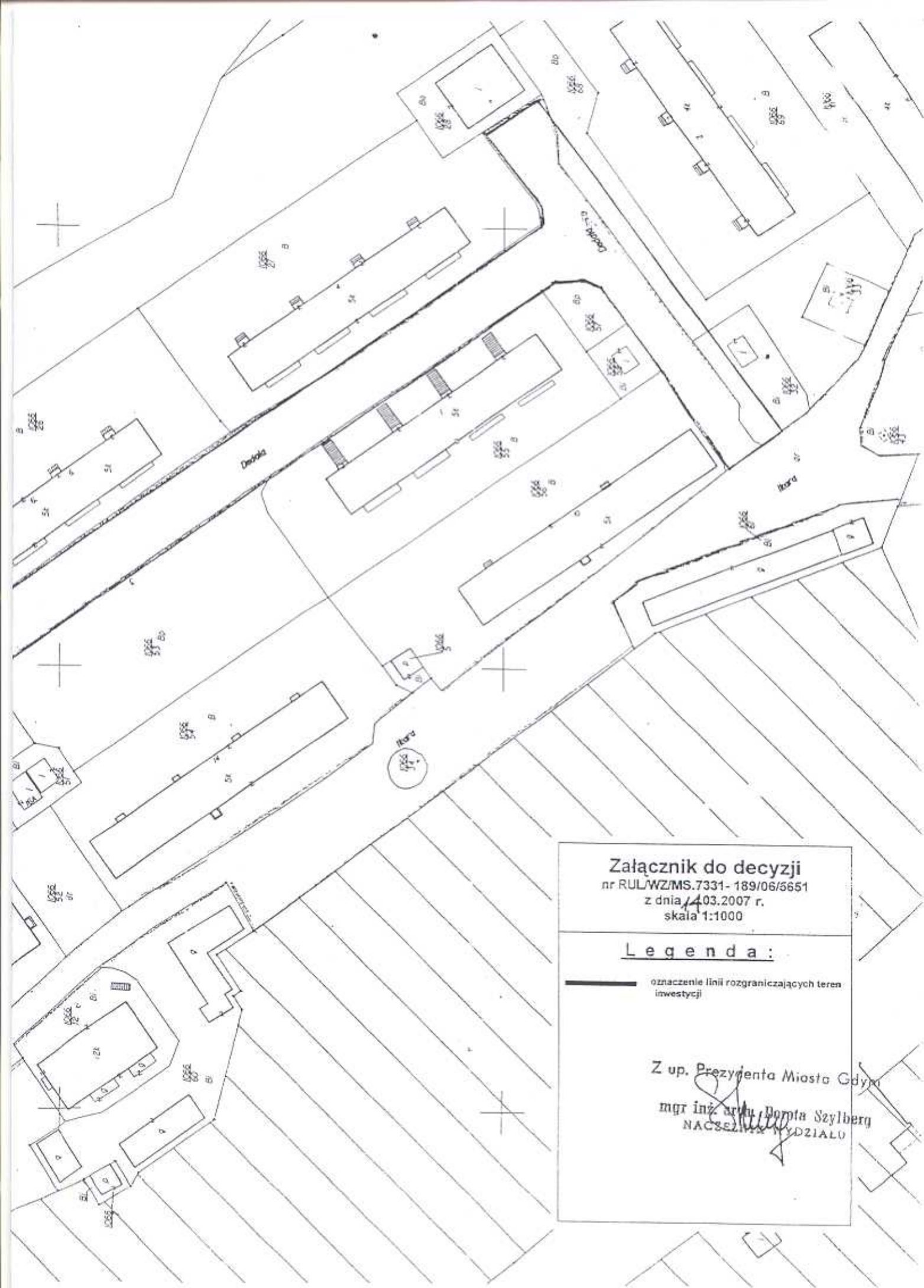
- mgr inż. arch. Maria Olga Szymańska.

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).

Prezydent Miasta Gdyni
mgr inż. arch. Dorota Szylberg
NACZELNIK WYDZIAŁU

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni, wm.,
2. Pani Dorota Smolińska, Pan Wiesław Smoliński, ul. Dedala 2 kl. II/4, 81-197 Gdynia,
3. Pani Ilona Kowalczyk, Pan Ryszard Kowalczyk, ul. Dedala 2 kl. II/5, 81-197 Gdynia,
4. Pani Małgorzata Kos, ul. Zielona 19A/5, 81-113 Gdynia,
5. Pan Piotr Kos, ul. Benisławskiego 23B/7, 81-173 Gdynia,
6. Wojskowa Agencja Mieszkaniowa, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 19, 81-231 Gdynia,
7. Wydział Polityki Gospodarczej i Nieruchomości Urzędu Miasta Gdyni, wm.,
8. Wydział Architektoniczno-Budowlany Urzędu Miasta Gdyni, wm.,
9. RUL - aa.




Załącznik do decyzji

nr RUL/WZ/MS.7331- 189/06/5651

z dnia 14.03.2007 r.

skala 1:1000

Legenda:

 oznaczenie linii rozgraniczających teren inwestycji

Z up. Prezydenta Miasta Gdyni

mgr inż. Artur Domański Szyłberg
NACZELNIK WYDZIAŁU



Podstawa prawna:

1. Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z dn. 21 listopada 2000 r. z późn. zm. /,
2. Rozporz. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. /Dz.U.Nr. 38 poz. 455 / w spr. geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ,
3. Zarządzenia Nr. 11/02/III Prezydenta Miasta Gdyni z dn. 3 września 2002 r w spr. powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

MKZ-7442/I-425/2007

Gdynia, 12-07-2007 r.

OPINIA

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

na obiekcie : **Gdynia**
działki : **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**
ulica : **Dedała**
Inwestor : **GMINA 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 04-06-2007 r. nr. -

na posiedzeniu w dniu 05-06-2007 r. uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących
urządzeń inżynierskich :

Projekt zagospodarowania terenu:

1. sieć oświetleniowa

Uzgodniono lokalizacje budowli jw do granicy działki nr 628/2 na warunkach przedłożonych
uzgodnień z zaleceniami:

- wszelkie inne sieci projektowane znajdujące się na mapie do celów projektowych należy traktować jak uzbrojenie istniejące,
- zachować normatywne odległości od sieci gazowej zgodnie z DzU 97 poz 1055 .
- w rejonie istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością.

UWAGI:

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

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

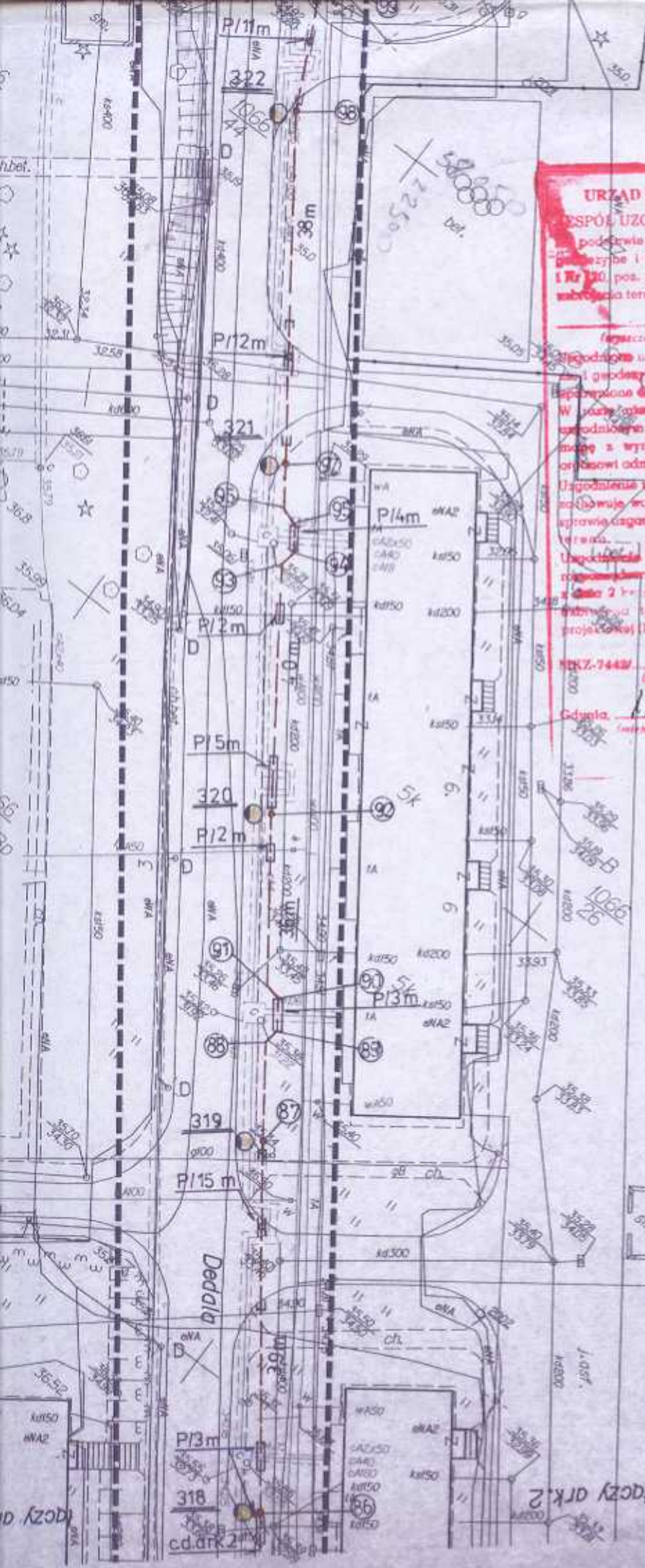
12.07.07

Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Inż. Krystyna Pajewska



Z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Inż. Krystyna Pajewska



URZĄD MIASTA GDYNIA WYDZIAŁ GEODEZJI

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

podlega art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 27 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1088 i Nr 110, poz. 1268) uzgodniono wykorzystanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

zgodnie z załączoną opinią

(opiniopobranie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione wystąpienie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnym pomiarom przez jednostki odpowiedzialne za wytyczenie przez geodezyjnych.

W razie pomiarów technicznych sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem projektu instalacji zobowiązany jest przedłożyć dane z wynikami pomiarów powyższych właścicielom nieruchomości administracji urbanistyczno-budowlanej.

Uzgodnienie wytyczenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wytyczenia w sprawie uzgodnienia wystąpienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie tracą ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNIZACY
Zespół Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej

Gdynia, 12.07.07

1-422707

5052-7442

Opinia, opis

Opinia uzgodniająca wytyczenie i pomiar sieci uzbrojenia terenu

Opinia uzgodniająca wytyczenie i pomiar sieci uzbrojenia terenu

Opinia uzgodniająca wytyczenie i pomiar sieci uzbrojenia terenu

OBJAŚNIENIE

ELEK

WIELOBRAN

projektował: inż. VŁ
upr. nr

wykonali:

sprawił:

teno: **DSWIET
GDYNIA**

tytuł: **PLAN DS**

" IZCZY DTK.2



URZĄD MIASTA GDYNI - WYDZIAŁ
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI

Na podstawie art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2006 r. 14, poz. 1066)
z 120, poz. 1258) uzgodniono użytkowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu:

..... **zgodnie z załączoną opinią**

..... (opinia została wyrażona w ramach sieci

Uzgodniono użytkowanie sieci uzbrojenia terenu podlegającej
 uzgodnieniu w sprawie realizacji powyższych prac geodezyjnych,
 uprawnień do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu
 uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć
 mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwym
 organom administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
 zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w
 sprawie uzgodnienia użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia
 terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13
 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Regionalnego i Budownictwa
 z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
 uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji
 projektowej (Dz. U. Nr 25, poz. 455).

MKZ-742/1-426/07 **Z ud. PRYZYDENTA MIASTA**
 (opini. opinii) **PRZEWODNICZĄCY**
 Z Biura Uzgodnienia
 Dokumentacji Projektowej

.....
 Inż. Krystyna Dąbrowska

W granicach opracowania mapy wliczone
niezależnie projektowane urządzenia:
 - Łożysko dla kuf 1-426/07
 Gdynia 21.06.07 MKZ-742/1-426/07

Uzgodnienie Nr 209/2007
z dnia 5 lipca 2007

Dział Gospodarki Komunalnej Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia projekt budowlany branży elektrycznej oświetlenia drogowego ul. Dedala z następującymi uwagami.

1. realizacja projektu równocześnie lub po realizacji oświetlenia ul. Ikara,
2. instalacje prowadzić wyłącznie na terenach będących w zarządzie Gminy,
3. słupy oświetleniowe stawiać w odległości min. 0,5 m od krawędzi jezdni, na skrzyżowaniach min. 1,25 m,
4. słupy ustawiać wąskami w sposób bezpieczny dla obsługi tzn. równoległe do osi jezdni po stronie umożliwiającej obserwację nadjeżdżających pojazdów po pasie bliższym linii słupów
5. fundamenty słupów oraz śruby je mocujące zabezpieczyć od wpływu środowiska zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zaleceniami producenta,
6. zastosować źródła światła typu SON+PIA lub równorzędne,
7. numerację słupów uzgodnić na roboczo z tut. zarządem i wykonać powłoką malarską,
8. odbiorowi w tut. Zarządzie podlegają skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącymi kanałami deszczowymi na następujących odcinkach: K11-K12, K14-K15, K15-K16; warunkiem dokonania odbioru jest zgłoszenie ww. skrzyżowań do odbioru w otwartym wykopie lub w przypadku wykonywania metodą bezwykopowa dostarczenie do tut. Zarządu kasety (płyty CD/DVD) i raportu z inspekcji telewizyjnej kanału deszczowego wykonanej pomiędzy dwiema sąsiednimi studniami (ponizej i powyżej miejsca skrzyżowania),
9. wpusty uliczne zabezpieczyć przed urobkiem z wykopów,
10. projekt drogowy uzgodnić z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdyni,
11. zachowują ważność wszystkie uwagi dotyczące zabezpieczenia i odtworzenia zniszczonej w trakcie prowadzenia robót zieleni podane w piśmie UGO JR-7332/246/06/6178/07/662 z dnia 2 lutego 2007 roku,
12. umocować i zabezpieczyć skarpy naruszone w trakcie realizacji prac,
13. do dokumentacji powykonawczej dołączyć wykaz zastosowanych podstawowych materiałów (kable, słupy, wysięgniki, oprawy) wraz z ilością,
14. do dokumentacji powykonawczej dołączyć wykaz działek i właścicieli-zarządców, na których zlokalizowana jest sieć oświetleniowa,
15. rozpoczęcie i zakończenie robót zgłosić pisemnie (fax. 058-662-28-41) w tut. zarządzie,
16. wszystkie poprawki i uzupełnienia dokumentacji projektowej wymagają akceptacji tut. zarządu,
17. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego ani naruszyć interesów osób trzecich

Uzgodnienie jest ważne 2 lata tj. do dnia 5 lipca 2009 roku

INSPEKTOR
Raikowski
inż. Jacek Raikowski

INSPEKTOR
Kapkowski
mgr inż. Izabela Kapkowska

PODINSPEKTOR
Janowski
mgr Paweł Janowski

OBJAŚNIENIA:



» ELEKTROUSŁUGA «

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował: inż. Witold Inierz, Hetzecki upr. nr GT III-630/788/77	LISTOPAD 2006r.	<i>J. Janowski</i>
wykonał:		
sprawił:		
temat:	OŚWIETLENIE DROGOWE GDYNIA UL. DEDALA, IKARA	
tytuł:	skala:	nr rys.
PLAN OŚWIETLENIA	1:500	1

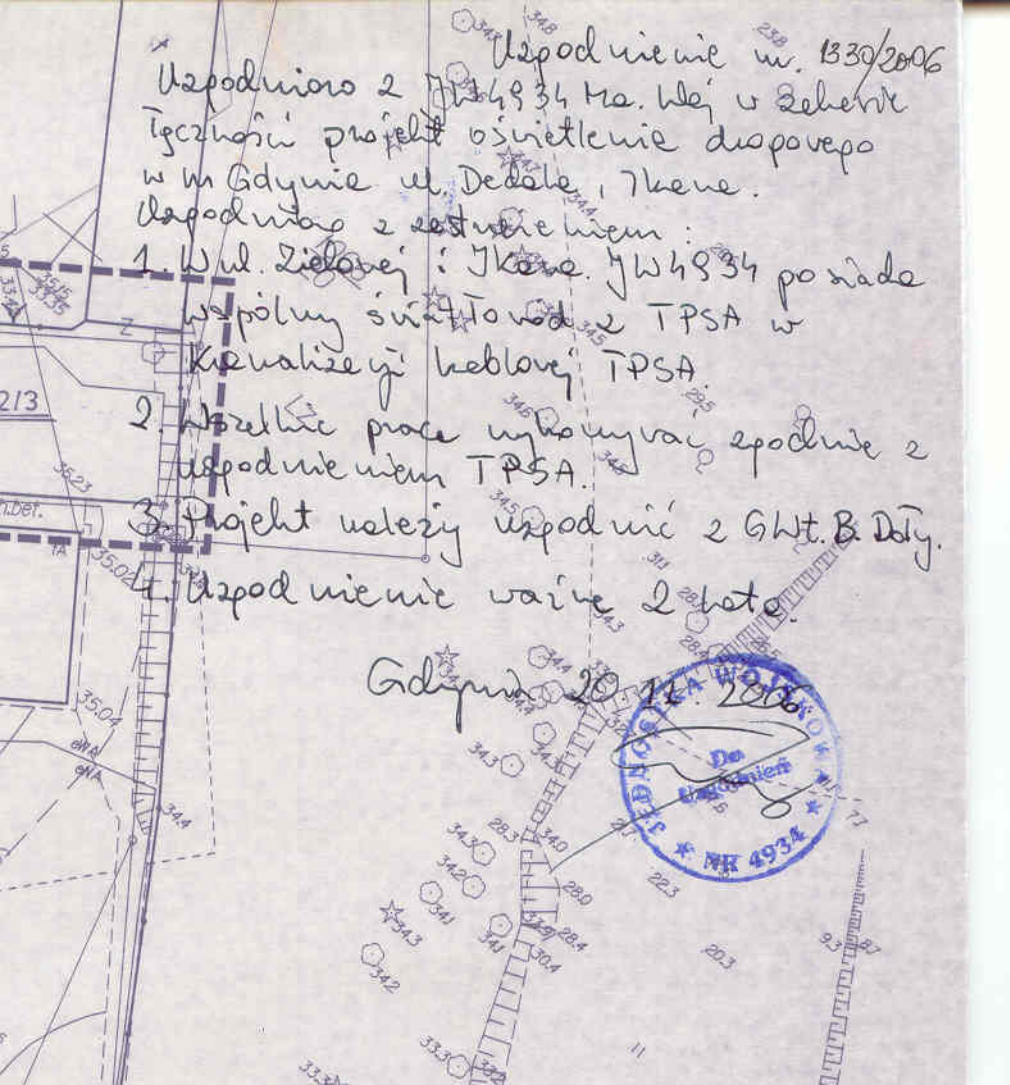
Uspodnienie w. 1330/2006

Uspodniono 2 pkt 4934 Ma. Wlej w zakresie
Izoznań projekt oświetlenia drogowego
w m. Gdynie ul. Dąbale, 7kawa.

Uspodniono z następującym:

1. W ul. Zielonej: 7kawa. JW 4934 po nade
wspólny światłowod z TPSA w
Kierunkowej heblowej TPSA.
2. Wszelkie prace wykonawcy zgodnie z
ustupnieniem TPSA.
3. Projekt uslugi uspodnie z GWT. B. Doty.
4. Uspodnienie wainie 2 foto.

Gdynia 20.11.2016



Uzgodnienie nr 8/2006

DOTYCZY : Linia kablowa oświetlenia drogowego Gdynia Babie Doły ul Ikara , Dedala

PROJEKTOWAŁ : ELEKTROUSŁUGA . Wielobranżowa pracownia projektowa

OPIS :

1. W rejonie projektu występuje czynny kabel teletechniczny będący na ewidencji JW 4651 .
2. Miejsca zbliżeń oraz kolizji kabli teletechnicznych z projektowaną linią kablową zaznaczono kolorem zielonym.
3. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie.
4. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury JW.
5. Celem sprawowania nadzoru ze strony Jednostki Wojskowej wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej na 3 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić służby Węzła Łączności JW. 4651 tel 586 268 901 , 586 268 959 lub fax 586 268 275 .
6. Za uszkodzenia sieci teletechnicznej JW. 4651 powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Nieetatowy Inspektor
Sieci kablowej JW 4651

st. bsmt Mariusz Ferster
604-334-503

2006-12-06

odebrano



Telekomunikacja Polska SA

Pion Sieci Obszar w Gdańsku

Wydział Zarządzania

Zasobami Fizycznymi Sieci

tel. (058) 346 13 43; fax (058) 341 14 81

ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Uzgodniono 108335/06





Elżbieta Kwiecińska

Oddział Paszportyzacji



*W 651
"Uzgodniono" in 8/2006
06.12.2006
Abit Mieczysław Futer*

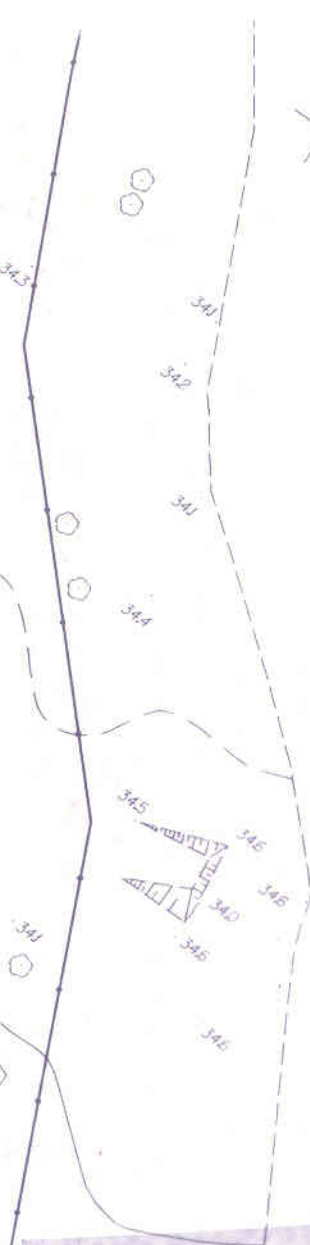
OBJAŚNIENIA:

-  PROJEKTOWANA LINIA KABLOWOWA
-  OŚWIETLENIA DROGOWEGO
-  LATARNIE WG TABELI MONTAŻOWEJ
-  J.W. W PRZEPUŚCIE

JW 46 SA
 Urzędnie w 8/2006
 06.12.2006
 about Kwiecieńska



Telekomunikacja Polska SA
 Pion Siedzi Obszar w Gdańsku
 Wydział Zarządzania
 Zasobami Fizycznymi Sieci
 tel. (058) 346 13 41, fax (058) 341 14 81
 ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk



Uzgodnienie nr 10834/06 z dnia 22.11.06

Dotyczy: PT dot. stup od mel. i kłobi EKN Gdynia ul. Thura i kłobole

Uzgadnia się z zastrzeżeniami:

1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie.
2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury TP.
3. Celem sprawowania nadzoru ze strony TP wykonawca robót jest zobowiązany do najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac, powiadomić pisemnie Pion Siedzi Obszar w Gdańsku

6233131 / fax: 6243112

o przystąpieniu do prac.
 Osoba do kontaktu: rozpoczęcie prac:

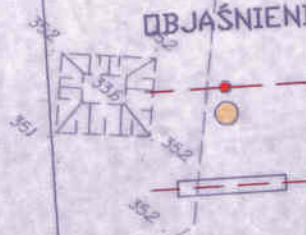
4. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej TP powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiedzialny wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Uzgodnienie ważne do 2006
 Dodatkowe uwagi:

1) Uzg. dot. awk. w. 1 i 2

Elżbieta Kwiecińska
 Oddział Paszportyzacji

OBJAŚNIENIA:



PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
 OŚWIETLENIA DROGOWEGO
 LATARNIE WG TABELI MONTAŻOWEJ
 J.W. W PRZEPUŚCIE



URZĄD MIASTA GDYNI
WYDZIAŁ DRÓG

Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

81-382 Gdynia

Tel. 66 88 358

UK.ELR-7332/919/2006/4472

Gdynia, dnia 7.12.2006r.

„ELEKTROUSŁUGA”

Wielobranżowa Pracownia Projektowa

inż. Włodzimierz Melzacki

ul. Pomorska 46A/13

81-314 Gdynia

Wydział Dróg Urzędu Miasta Gdyni uzgadnia trasę linii kablowej oświetlenia drogowego w ulicach: Dedala i Ikara w Gdyni.

Na dysponowanie gruntem na cele budowlane należy uzyskać zgodę w Wydziale Polityki Gospodarczej i Nieruchomości tutejszego urzędu.

NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr inż. Stefan Benkowski

**URZĄD MIASTA GDYNI
WYDZIAŁ DRÓG**

Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

81-382 Gdynia

Tel. 66 88 358

Uzgodniono z uwagą, jak w piśmie:

UK. 1.2-7332/19/2006/4472.

INSPEKTOR

±. Rykaczewska

mgr inż. Miłbista Rykaczewska

Upr. nr 6203 Gd 94

Gdynia, dnia 7.12.2006r.

OBJAŚNIENIA:



—●— PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
—○— OŚWIETLENIA DROGOWEGO
—□— LATARNIE WG TABELI MONTAŻOWEJ

— — — J.W. W PRZEPUŚCIE

» ELEKTROSYLIGA «

RZĄD MIASTA GDYNI
Wydział Inżynierii Ruchu
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia
z siedzibą przy ul. T. Wendy 7/9

UR.MWZ-7332/ 18 /2006/4408

Gdynia, 2007-01-02

**Wielobranżowa Pracownia
Projektowa „Elektrosluga”
Pan Włodzimierz Melzacki
ul.Pomorska 46A/13
81-314 Gdynia**

Wydział Inżynierii Ruchu Urzędu Miasta Gdyni pozytywnie opiniuje przedłożony projekt oświetlenia drogowego w **ul.Dedała i ul.Ikara** w Gdyni, pod warunkiem wprowadzenia dwóch poprawek.

Dotyczą one lokalizacji dwóch słupów oświetleniowych oznaczonych numerami 57(ul.Ikara) oraz 85(ul.Dedała). Słupy należy odsunąć od wjazdów (o 1,5 - 2,0 m od łuku krawężnika).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

NACZELNIK WYDZIAŁU
dr inż. Jacek Oskarbski

M...

Uzgodnienie Nr 209/2007
z dnia 5 lipca 2007

Dział Gospodarki Komunalnej Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia projekt budowlany branży elektrycznej oświetlenia drogowego ul. Dedala z następującymi uwagami:

1. realizacja projektu równocześnie lub po realizacji oświetlenia ul. Ikara,
2. instalacje prowadzić wyłącznie na terenach będących w zarządzie Gminy,
3. słupy oświetleniowe stawiać w odległości min. 0,5 m od krawędzi jezdni, na skrzyżowaniach min. 1,25 m,
4. słupy ustawiać wnekami w sposób bezpieczny dla obsługi tzn. równoległe do osi jezdni po stronie umożliwiającej obserwację najeżdżających pojazdów po pasie bliższym linii słupów
5. fundamenty słupów oraz słupy je mocujące zabezpieczyć od wpływu środowiska zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zaleceniami producenta,
6. zastosować źródła światła typu SON+PIA lub równorzędne,
7. nurażenie słupów uzgodnić na roboczo z tut. zarządem i wykonać powłoka malarską,
8. odbiorowi w tut. Zarządzie podlegają skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącymi kanałami deszczowymi na następujących odcinkach: K11-K12, K14-K15, K15-K16; warunkiem dokonania odbioru jest zgłoszenie ww. skrzyżowań do odbioru w otwartym wykopie lub w przypadku wykonywania metodą bezwykopową dostarczenie do tut. Zarządu kasety (płyty CD/DVD) i raportu z inspekcji telewizyjnej kanału deszczowego wykonanej pomiędzy dwiema sąsiednimi studniami (poniżej i powyżej miejsca skrzyżowania).
9. wpusty uliczne zabezpieczyć przed urobkiem z wykopów,
10. projekt drogowy uzgodnić z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdyni,
11. zaciągują ważność wszystkie uwagi dotyczące zabezpieczenia i odtworzenia zniszczonej w trakcie prowadzenia robót zieleni podane w piśmie UGO JR-7332/246/06/6178/07/662 z dnia 2 lutego 2007 roku,
12. umocować i zabezpieczyć skarpy naruszone w trakcie realizacji prac,
13. do dokumentacji powykonawczej dołączyć wykaz zastosowanych podstawowych materiałów (kable, słupy, wysięgniki, oprawy) wraz z ilością,
14. do dokumentacji powykonawczej dołączyć wykaz działek i właścicieli-zarządców, na których zlokalizowana jest sieć oświetleniowa,
15. rozpoznać i zakończenie robót zgłosić pisemnie (fax. 058-662-28-41) w tut. zarządzie,
16. wszystkie poprawki i uzupełnienia dokumentacji projektowej wymagają akceptacji tut. zarządu,
17. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego ani naruszyć interesów osób trzecich

Uzgodnienie jest ważne 2 lata tj. do dnia 5 lipca 2009 roku

I N S P E K T O R

Jacek Raikowski
inż. Jacek Raikowski

I N S P E K T O R

Żebela Kapkowska
mgr inż. Żebela Kapkowska

P O D P I S K I N I K

Edward Janowski
mgr Edward Janowski



URZĄD MIASTA GDYNI

81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

telefon (centrala): 66-88-000; fax: 62-09-798; e-mail: umgdynia@gdynia.pl; www.gdynia.pl

UGO.JR-7332/246/06/6178 /07/ 662

Gdynia, dnia 2007-02-02

Elektrosluga Wielobranżowa Pracownia Projektowa

inż. Włodzimierz Melzacki

ul. Pomorska 46A/13

81-314 Gdynia

dot: trasy kabla nn-0,4 kV oraz lokalizacji słupów oświetlenia ulic: Ikara i Dedala w Gdyni

Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Gdyni **negatywnie opiniuje** trasę kabla nn- 0,4 kV oraz lokalizację słupów oświetlenia ulic: Ikara i Dedala w Gdyni ze względu na umieszczenie części instalacji na terenach niebędących własnością Gminy.

Jednocześnie informujemy, że projekt budowlany powinien przewidywać:

- a) zlokalizowanie wszystkich elementów sieci oświetleniowej na terenach Gminy,
- b) w przypadkach konieczności prowadzenie kabla pod nawierzchnią ulicy stosować rury ochronne,
- c) ewentualne przewężenia ulicy w celu umieszczenia w gruncie gminnym instalacji oświetleniowej uzgodnić z Wydziałem Inżynierii Ruchu tut. Urzędu.
- d) rozważyć możliwość wykonania przepustu kablowego przez węzły CO w porozumieniu z ich właścicielami,
- e) oświetlenie terenu gminnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1066/25 poprzez rozbudowę oświetlenia od słupa nr 322,
- f) rozwiązanie sposobu zasilania – w chwili obecnej zasilanie bezpośrednio z słupa oświetlenia ul. Zielonej jest niemożliwe – konieczna jest budowa dodatkowej szafki oświetlenia ulic w pobliżu stacji transformatorowej (dz. nr 218/13) przy ul. Zielonej,
- g) odbiory skrzyżowań sieci oświetleniowej z kanałami deszczowymi przez inspektora Wydziału Gospodarki Komunalnej (fax. 058-662-28-41),
- h) przywrócenie do stanu pierwotnego zniszczonych podczas budowy trawników poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezenie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i zasianie trawy lub położenie darni oraz zgłoszenie do odbioru w stanie zadarnionym w tut. wydziale,
- i) odeskowanie (dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowatych, juty) pni istniejących drzew, wygrodzenie drewnianym parkanem grup drzew na okres prowadzonych prac,
- j) stosowanie zabiegów ochronnych minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne) w trakcie prowadzenia krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 3 m od pnia drzewa,
- k) w odległości mniejszej niż 2 m od pnia drzewa bezwzględne stosowanie metody „przecisku” (nie prowadzić wykopów otwartych),
- l) uzyskanie zezwolenia z Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa tut. Urzędu na ewentualne wycięcie drzew lub krzewów,

Pismo niniejsze należy dołączyć do dokumentacji projektowej.

2-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU

Jan Gawlin

URZĄD MIASTA GDYNI
WYDZIAŁ INWESTYCYJNY
Aleja Moraczka Piłsudskiego 2/54
81-532 GDYŃ NIA

UZGODNIENIE Nr 173/06 b

z dnia 01.12.2000




UZGODNIENO BEZ UWAG

GŁÓWNY SPECJALISTA

Jan Wasilewski

(pieczęćka i podpis)

OBJAŚNIENIA:

-  PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIĘTLENIA DROGOWEGO
-  ŁATARNIE WG TABELI MONTAŻOWEJ
-  J.W. W PRZEPUSZCIE

NETIA S.A.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Okręg północny

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

tel. (58) 783 0 100

fax (58) 783 0 150

Nr uzgodnienia *243 106* z dnia *22.11.2006*

Uzgodnienie ważne 2 lata.

Uzgodniono na etapie projektowania trasę:

osonietlenie drogowe ul. Dedała, Iława

dot. m. *Łodymia* gm.

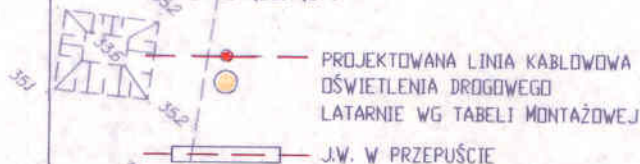
Uzasadn.: *2-ark.*

- 1/ Określić sposób usunięcia kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi (projektowanymi) urządzeniami, 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 projektowane sieci należy zastosować rury osłonowe.
- 4/ Sieć teletechniczną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań, wykonawca powinien zastosować za pomocą próbnych wykopów ręcznych.
- 5/ W miejscu kolizji przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru do Działu Urządzenia Sieci Netii.
- 6/ W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Netii, koszty naprawy koszty związane z przerwą w ruchu ponosi Inwestor Robót.
- 7/ O terminie rozpoczęcia robót powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem:
NETIA SA
ul. Batorego 28/32, 81-366 Gdynia
- 8/ Uwagi dodatkowe

Teresa Osiecka

T.O.
Specjalista ds. Sieci Miedzianych
Ericsson Sp. z o.o. Oddział w Warszawie

OBJAŚNIENIA:








Wg. Nr 27/0/06
 OFC @długość uzgodniła
 oświetlenie drogowe
 @długość ul. Działal. Skowron
 Dys. Nr 1/2. z uwagi
 zgodności z planem od skrajnej
 krawędzi.
 Tręszczie z od krawędzi
 w ramach @długość

OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO
 ENERGETYKI CIEPŁEJ
 Spółka z o.o.
 mgr inż. Zbigniew Smoliński
 Specjalista ds. Technologii Uzgodnień Dokumentacji
 od 27.11.06

OBJAŚNIENIA:

-  PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIĘTLENIA DROGOWEGO
-  LATARNIE WG TABELI MONTAŻEWEJ
-  IV. W PRZEPUŚCIE

» ELEKTROUSŁUGA «
 WIELOBRAŃZOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

autor: inż. Włodzisław Melzacki upr. nr GT III-630/768/77	LISTOPAD 2006r.	
--	--------------------	--

załącznik do uzgodnienia

Uzgodnienie nr **227/2006/B** z dnia 06.12.2006r.

dot. Projektu budowy linii kablowej i oświetlenia drogowego ul Dedala i Ikara w Gdyni

Uzgadnia się z/w warunkami:

1. Zachować wymagane przepisami i normami odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej.
2. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do Punktu Eksploatacji Sieci Gazowej w Gdyni nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem .
3. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.
4. W przypadku natrafienia na nie zidentyfikowaną sieć gazową należy powiadomić Punkt Eksploatacji.
5. Wszystkie uszkodzenia istniejącej sieci gazowej będą usunięte na koszt inwestora obiektu budowlanego.
6. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 m-cy od daty jego wydania.

Specjalista
ds. Eksploatacji

Adam Szymwelski

Uzgodnienie Nr 227/2006/B

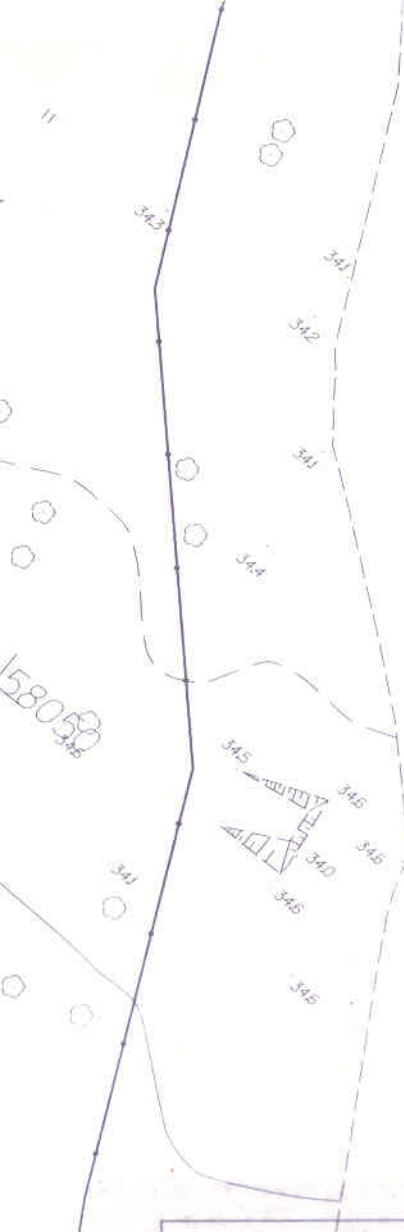
z dnia 06.12.2006r

Treść uzgodnienia znajduje się
w załączniku.

Uzgodnienie ważne 2 lata.

Specjalista
do ekspozycji
(pieczęć gminy)

Adm Szymiński





Gdynia, dnia 05.12.2006 r.

Uzgodnienie nr 606/2006

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

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

rozwiązania techniczne: trasa kabla

oświetleniowego ul. Debbala;

ul. Karłowicza w Gdyni

pod warunkiem realizacji zamierzonej 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: 05.12.2008 r.

4. Inne: 2

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO
PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
mgr inż. Robert Bugala

UZGODNIENIE NR 1\395\2006

Temat Trasa linii kablowych oświetlenia ulic Dedala i Ikara w Gdynia

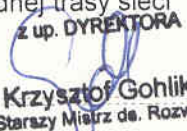
1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do **ZAKŁADU DYSTRYBUCJI GDYNIA**, ul. Morska 118c tel. 058-6287-115, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezarejestrowanych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

Uwagi dodatkowe:

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

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.


z up. DYREKTORA
Krzysztof Gohlke
Starzy Mistrz ds. Rozwoju

Koncern Energetyczny ENERGA SA
Oddział w Gdańsku
Zakład Dystrybucji Gdynia

Uzgodnienie nr





Data uzgodnienia

Ilość rysunków

1388/2006
28/12/2006



OBJAŚNIENIA:


-  PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
-  OŚWIETLENIA DROGOWEGO
-  LATARNIE WG TABELI MONTAŻOWEJ
-  J.W. W PRZEPUŚCIE

» ELEKTROUSŁUGA «

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

projektował: Inż. Włodzisław Melzacki




LISTOPAD 2006



Koncern Energetyczny ENERGIA SA
Oddział w Gdańsku
Zakład Dystrybucji Gdynia

Uzgodnienie nr 1328/2006
Data uzgodnienia 2.11.2006
Ilość rysunków 2

OBJAŚNIENIA:

-  PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
-  OŚWIETLENIA DROGOWEGO
-  J.V. W PRZEPUŚCIE

ELEKTROUSŁUGA

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ENERGA
Zakład Oświetlenia Sp. z o.o.
81-809 SOPOT, ul. Grotgiera 7
tel/fax 7601-255 do 259
Regon 191251580, NIP 565-12-32-085

-5-

Uspodzenie

*Uspodzenie bez zmiany planu
oświetlenia ulic Detlala i Stawa
w Odysiu.*

Sopot 13.12.2006.

KIEROWNIK BIURA
Umów i Dokumentacji
Roman Pietralczyk
Roman Pietralczyk





ODDZIAŁ REGIONALNY W GDYNI
ul. M. C.-Sklodowskiej 19, 81-231 Gdynia

Nasz znak: OReg. -ZliNW-076-25-2/07
Data: 26.10.2007r.
Dot. pisma wch nr 12496

„ELEKTROUSŁUGA”
Wielobranżowa Pracownia Projektowa
inż. Włodzimierz Melzacki
ul. Pomorska 46A/13
81 – 314 GDYNIA

Wasz znak :

Dot.: uzgodnienia projektowanego oświetlenia ulic Dedala i Ikara w Gdyni

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 19.10.2007r. w sprawie uzgodnienia skorygowanej trasy sieci oświetlenia ulic Dedala i Ikara w Gdyni uprzejmie informuję , że wymienione w w/w piśmie działki nr 1066/44 , 1066/34 , 1066/63 oraz 1065/7 nie stanowią własności Wojskowej Agencji Mieszkaniowej w Gdyni.

Z up. Dyrektora
WICEDYREKTOR
ODDZIAŁU REGIONALNEGO
WOJSKOWEJ AGENCJI MIESZKANIOWEJ
mgr inż. Jolanta KURACZYK

Otrzymują :

1. Adresat

2. ZP WAM OReg.

3. a/a ZliNW WAM OReg.

W.I. – 607/ (58) 7260388

OPIS TECHNICZNY

1.Uwagi ogólne.

1.1.Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia drogowego ul.Dedala.Oświetlenie zostanie przyłączone do sieci stanowiącej własność Gminy Gdynia i pozostającej w eksploatacji Wydziału Gospodarki Komunalnej. Realizacja oświetlenia ul.Dedala może mieć m-ce po wykonaniu oświetlenia ul.Ikara.

1.2.Podstawa opracowania.

- mapa syt. wys. z uzbrojeniem terenu dla celów projektowych w skali 1:500
- decyzja o ustaleniach warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia branżowe i lokalizacyjne gestorów sieci i terenu;
 - Zespół Uzgadniania Dokumentacji w Gdyni
 - JW 4934 Marynarki Wojennej
 - Wydział Dróg UM Gdyni
 - Wydział Inżynierii Ruchu
 - Wydział Gospodarki Komunalnej UM Gdyni
 - Wydział Inwestycji
 - Telekomunikacja Polska SA
 - NETIA S.A.
 - Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gdyni
 - Pomorski Zakład Gazowniczy
 - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 - ENERGA GKSA Zakład Gdynia
 - ENERGA Zakład Oświetlenia Sp. z o.o.
 - Wojskowa Agencja Mieszkaniowa
Oddział Regionalny w Gdyni
- Wytyczne Projektowania Oświetlenia Ulic wprowadzone do stosowania pismem Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej z dnia 8 marca 1985r, znak TU-3.3/43/85.

1.3.Projekty związane

- Projekt oświetlenia ul.Ikara opracowanie W.P.P. Elektrouługa
- Projekt oświetlenia ul.Rybaków opracowanie P.P.E.B.O. Zeta

1.4. Warunki lokalizacji

Lokalizacja oświetlenia na działce :

-1066/44 KM19 Obręb Pogórze

Całość inwestycji położona jest w granicach objętych decyzją o ustaleniu lokalizacji

2. Istniejące oświetlenie w rejonie opracowania.

Rejon opracowania uzbrojony jest w kablową sieć oświetlenia ulic osiedlowych w przeszłości znajdującą się w eksploatacji Wojskowej Administracji Mieszkań. Aktualnie sieć ta jest częściowo czynna, niezależnie w obszarach poszczególnych Wspólnot i zasilana z tablic odbiorów administracyjnych budynków.

W związku z budową w pasach drogowych ulic Dedala i Ikara projektowanego oświetlenia istniejące w nich latarnie należy zdemontować, a kable zasilające „unieczynnić” i pozostawić w ziemi. Pozostawienie w ziemi przyjmuje się z uwagi na trasę istniejących kabli niezgodną z trasą kabli projektowanych, oraz często pozostającą w kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Unieczynnienie polega na:

- zlokalizowaniu w terenie (poprzez badanie ciągłości) obu końców badanego odcinka kabla (na każdą zdemontowaną latarnie przyjęto badanie dwóch odcinków kabla)
 - zbadaniu obecności napięcia
 - odłączenie i wyciągnięcie kabla ze słupa lub rozdzielni,
 - odkopenie na odcinku 1m od latarni (rozdzielni) kabla i obcięcie.
- Zdemontowane latarnie i kabel wywieźć na wysypisko.

3. Rozwiązania techniczne projektu.

3.1. Układ zasilania i sterowania.

Zgodnie z roboczymi uzgodnieniami z Wydziałem Gospodarki Komunalnej oraz autorem projektu oświetlenia ul. Rybaków projektowane oświetlenie ulic Dedala i Ikara będzie zasilane z kierunku szafki oświetleniowej SO przy stacji T-2647 przy ul. Zielonej zainstalowanej w ramach realizacji oświetlenia ulicy Rybaków. Przyłączenie oświetlenia ul. Dedala będzie miało m-ce w słupie nr 314 ustawionego w ramach realizacji oświetlenia ul. Ikara.

Zwiększenie mocy przyłączeniowej w projektowanej szafce SO wywołane przyłączeniem oświetlenia ulic Dedala i Ikara wyniesie $P_p=4,0$ kW

Powyższy przyrost uwzględniony został w projekcie oświetlenia ul. Rybaków.

Schemat ideowy zasilania pokazano na rys. nr 3.

3.2. Oświetlenie.

Zgodnie z Wytycznymi Projektowania Oświetlenia Ulic i normą PN-76/E-02032 kwalifikuje się przedmiotowe oświetlenie jako oświetlenie ulic ktg. F1 (symbol Z_o-ulica główna obszarowa ;charakterystyka funkcjonalna-ulica umożliwia powiązania w skali zespołów osiedli rozprawdzając ruch na ulice układu obsługującego (nateżenie ruchu małe).

Parametry wymagane ;na jezdni $E_{sr}=8lx$, $E_{min}/E_{sr}=0,3$

Zgodnie z zaleceniem Inwestora oprawy powyżej 70W należy zastosować z "redukcją mocy". Z dostępnych na rynku proponuje się oprawy OUSH-100W, prod.ELGO(w II klasie ochronności).Oprawy instalować na słupach stalowych ocynkowanych przykładowo:ORION z fundamentami prefabrykowanymi F-120V/40,wg rozwiązania katalogowego f-my Valmont lub odpowiednimi dla zastosowanych słupów.Wysokości stosowanych masztów z wysięgnikami (wysokość montażowa oprawy $h=8m$ i $7m$. wg tabeli montażowej). Latarnie ustawiać wg tabeli domiarów.

Dobór opraw przeprowadzono za pomocą programu obliczeniowego ELGORADO.Do projektu załączono wydruki obliczeń. W przypadku zastosowania innych opraw należy wykonać obliczenia sprawdzające.

3.3.Linia kablowa oświetlenia.

Projektowaną linię kablową YAKY4x35 układać na głębok. 0,7m.Przyjęto, że na 50% trasy warunki gruntowe mogą wymagać stosowania podsypki i nadsypki z piasku.Na skrzyżowaniach z jezdnią kabel układać na głębokości 1,0 m w przepustach minimum $\varnothing 100$ zakładanych „przeciskiem”.Istniejące nawierzchnie po ułożeniu kabli i utwardzeniu gruntu muszą zostać odtworzone i uzyskać stan taki jak przed rozbiórką.Teren na trasie projektowanego oświetlenia jest uzbrojony.Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi instalacjami gazowymi , wod.-kan. , c.o. , teletechnicznymi oraz elektrycznymi wykonywać zgodnie z postanowieniami PN-76/E-05125 oraz warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych.Na skrzyżowaniach ze wszystkimi instalacjami kabel układać w przepustach $\varnothing 100$ oznaczonych na planie.W trakcie robót zachować wymagania określone w uzgodnieniach. *Wykonać monitoringTV wskazanych odcinków kan.deszczowej.Zachować odległość min.0,2m od granic sąsiednich działek.*Wszelkie wykopy wykonywać wyłącznie sprzętem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności .Wykopy i układanie kabla w pobliżu drzew wykonywać ręcznie .Nie przecinać grubych korzeni ,osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą bądź folią ,cieniować wykop w dni słoneczne w rejonie zbliżenia poniżej 3,0m od pni drzew.W rejonie zbliżenia poniżej 2,0m kabel układać metodą przecisku. Zwraca się uwagę Wykonawcy na opinię Wydziału Gospodarki Komunalnej U.M.Gdyni:

W przypadku stwierdzenia w okresie 3-ch lat od zakończenia inwestycji , zniszczenia drzew lub krzewów spowodowanego niewłaściwym

w wykonywaniu robót ziemnych zostanie wszczęte postępowanie administracyjne zgodnie z art.88 ustawy z dnia 16.04.2004r. O ochronie przyrody (Dz.U.04.92.880).

3.4.Ochrona od porażen.

Jako system dodatkowej ochrony od porażen w projektowanym oświetleniu stosuje się SZYBKIE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA w układzie TN-C w sieci zasilającej do tabliczek bezpiecznikowych w latarniach . Oprawy stosować w II klasie ochronności. Szybkie wyłączanie realizowane będzie przez bezpieczniki topikowe w polu odpływowym w „SO” i bezpieczniki topikowe w latarniach.W zaznaczonych na schematach latarniach projektuje się dodatkowe uziemienie robocze punktu PEN.Jako uziom wykorzystać płaskownik FeZn30x4 układany razem za kablem na odcinku od poprzedzającej latarni. Oporność uziemienia musi spełniać warunek $R_z \leq 30\Omega$

4.Obliczenia techniczne.

Obliczenia oświetlenia wykonano na programie wspomagania projektowania oświetlenia ulic ELGORADO.Wydruki dołączono do opracowania. Obliczenia z zakresu doboru kabli na warunki obciążalności, spadki napięcia i skuteczność ochrony od porażen 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 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. W. Melzacki

Gdynia,maj 2007r

INFORMACJA BIOZ

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

Zakres robót zamierzenia p.n. Oświetlenie Drogowe ul. Dedala:

-linia kablowa nn-0,4kV o długości całkowitej 590 m z latarniami

Kolejność realizacji

1. Budowa linii kablowej nn-0,4kV, YAKY4x35

2. Latarnie projektowane szt. 14

3. Roboty demontażowe

2. Istniejące obiekty budowlane

-Zabudowa mieszkalna i usługowa w rejonie ulicy Dedala

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; elektryczne, teletechniczne, kanalizacyjne, wodociągowe, centralnego ogrzewania oraz istniejące zadrzewienie w części naziemnej i podziemnej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

-wykonywanie wykopów pod fundamenty słupów w zbliżeniu do istniejących sieci uzbrojenia terenu i korzeni drzew.

-roboty wykonywane przy użyciu dźwigu (ustawianie słupów)

-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,Wydziałów ;Dróg,Inżynierii Ruchu,Gospodarki Komunalnej 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. W. Melzacki

Gdynia,maj 2007r.

Projekt oświetlenia

OŚWIETLENIE DROGOWE

temat:

UL.DEDALA I IKARA

Wykonany dla:

GMINA GDYNIA

Przez:

ELEKTROUSŁUGA

Układ ulicy:

chodnik lewy szerokość 1,5 m

jezdnia lewa szerokość 6,0 m

nawierzchnia typ R3 - asfalt czarny ze żwirem.

Oprawy:

układ

Lewostronny, 28 opraw na km drogi (co 35 m).

typ i położenie

rząd 1: OUSh-100 ze źródłem SON-T 100W.

Od lewego krawężnika: -0,5 m, wysokość 8,0 m, pochylenie 10,0°; wsp. zapasu 1,30.

Rozkład natężenia oświetlenia

chodnik lewy

Natężenie [lx]: min= 3,45 max= 22,40 średnie= 13,29; równomierność 25,9%

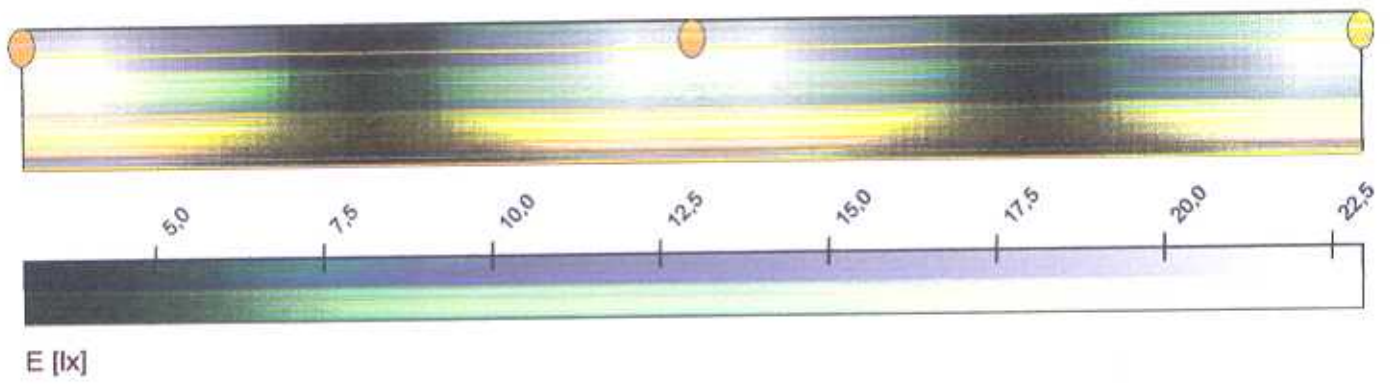
jezdnia lewa pas 1

Natężenie [lx]: min= 3,30 max= 22,97 średnie= 10,71; równomierność 30,8%

Tabela rozkładu natężenia oświetlenia [lx]

Poz. wzdłuż [m]:	0,00	3,50	7,00	10,50	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00
chodnik lewy p. 1 (0,25m):	18,38	19,96	13,94	9,77	5,05	3,45	5,06	9,82	13,89	19,92	18,38
chodnik lewy p. 2 (0,75m):	19,83	21,08	14,89	10,26	5,40	3,66	5,41	10,23	15,01	21,08	19,83
chodnik lewy p. 3 (1,25m):	20,91	22,40	15,77	10,48	5,73	3,80	5,71	10,42	15,71	22,31	20,91
jezdnia lewa pas 1 p. 1 (0,60m):	21,25	22,97	15,91	10,47	5,86	3,92	5,79	10,50	15,94	22,97	21,25
jezdnia lewa pas 1 p. 2 (1,80m):	19,07	20,86	14,91	10,06	5,71	4,01	5,68	10,09	14,92	20,80	19,07
jezdnia lewa pas 1 p. 3 (3,00m):	14,72	16,51	12,22	8,85	5,78	4,05	5,91	8,84	12,23	16,53	14,72
jezdnia lewa pas 1 p. 4 (4,20m):	10,67	12,46	9,23	7,18	5,53	3,88	5,43	7,15	9,22	12,46	10,67
jezdnia lewa pas 1 p. 5 (5,40m):	8,25	9,39	7,05	5,48	4,64	3,30	4,68	5,46	7,05	9,36	8,25

Wykres rozkładu natężenia oświetlenia



Projekt oświetlenia

OŚWIETLENIE DROGOWE

temat:

UL.DEDALA I IKARA

Wykonany dla:

GMINA GDYNIA

Przez:

ELEKTROUSŁUGA

Układ ulicy:chodnik lewy szerokość 1,5 mjezdnia lewa szerokość 6,0 mnawierzchnia typ R3 - asfalt czarny ze żwirem.**Oprawy:**układ

Lewostronny, 28 opraw na km drogi (co 35 m).

typ i położenie

rzęd 1: OUSh-100 ze źródłem SON-T 100W.

Od lewego krawężnika: -0,5 m, wysokość 7,0 m, pochylenie 10,0°; wsp. zapasu 1,30.

Rozkład natężenia oświetleniachodnik lewy

Natężenie [lx]: min= 2,16 max= 28,17 średnie= 15,39; równomierność 14,1%

jezdnia lewa pas 1

Natężenie [lx]: min= 2,21 max= 28,66 średnie= 11,50; równomierność 19,2%

Tabela rozkładu natężenia oświetlenia [lx]

Poz. wzdłuż [m]:	0,00	3,50	7,00	10,50	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00
chodnik lewy p. 1 (0,25m):	23,49	24,50	16,22	9,95	3,78	2,16	3,76	9,96	16,23	24,49	23,49
chodnik lewy p. 2 (0,75m):	25,74	26,61	17,44	10,39	3,99	2,34	3,97	10,28	17,54	26,73	25,74
chodnik lewy p. 3 (1,25m):	27,34	28,17	18,23	10,50	4,14	2,45	4,11	10,48	18,10	28,13	27,34
jezdnia lewa pas 1 p. 1 (0,60m):	27,85	28,66	18,31	10,69	4,22	2,58	4,20	10,72	18,36	28,66	27,85
jezdnia lewa pas 1 p. 2 (1,80m):	23,50	24,78	16,55	10,12	4,20	2,65	4,21	10,15	16,54	24,85	23,50
jezdnia lewa pas 1 p. 3 (3,00m):	16,89	18,63	12,92	8,89	4,19	2,73	4,23	8,88	12,93	18,67	16,89
jezdnia lewa pas 1 p. 4 (4,20m):	11,92	13,27	9,27	7,01	3,80	2,64	3,73	6,96	9,25	13,26	11,92
jezdnia lewa pas 1 p. 5 (5,40m):	9,36	9,77	6,72	5,14	3,13	2,21	3,19	5,12	6,74	9,77	9,36

Wykres rozkładu natężenia oświetlenia

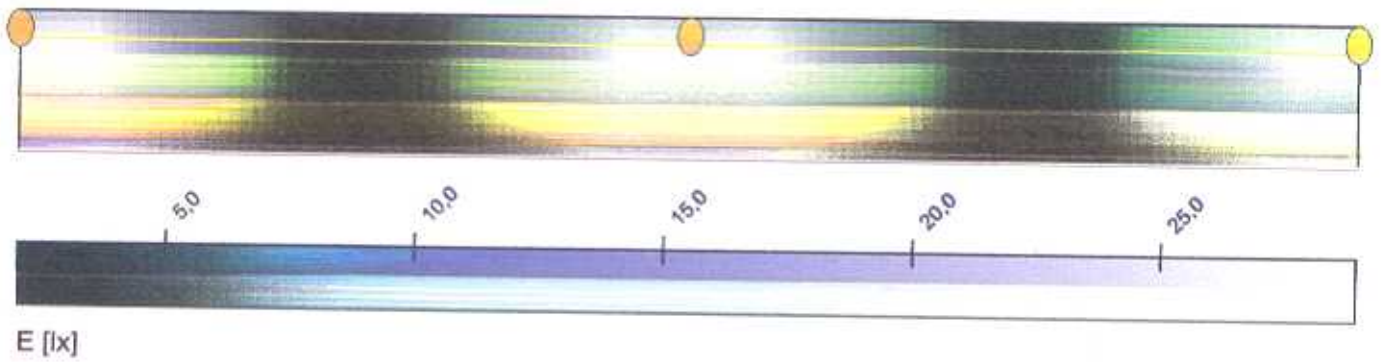


TABELA NR 1

OBLICZENIA I DOBÓR LINII nn-0,4kV

L.p.	Nazwa odbioru	Moc zainst.	Współcz. zapotrz.	Moc zapotrz.	Współcz. mocy	Prąd oblicz.	Prąd bezp.	LINIA ZASILAJĄCA					
								Typ linii	Współcz. poprawk.	Obciążal. długotrw.	Długość linii	Spadek napięcia	
												$P_s \times l_{sr}$	ΔU
-	-	kW	-	kW	-	A	A	typ/przekrój	-	A	m	kWxm	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	SŁUP NR 307												
	IBC.ISTN.	4x0,15											
	IBC.PROJ,	40x0,1											
	RAZEM;	4,8	1	4,8	0,85	8,2	16	YAKY4x50		165	160	768	0,27
	SŁUP NR 327												
	IBC.PROJ,	4,0	1	4,0	0,85	6,8	16	YAKY4x35		135	805	2450	1,25
												RAZEM:	1,52
												690	0,49

Arkusz1

	Y	X
1	57646.9959	22530.4058
2	57650.4379	22530.6863
3	57669.2394	22541.3013
4	57673.6868	22534.4850
5	57680.9190	22538.4841
6	57689.9638	22543.4850
7	57691.7493	22543.3443
8	57696.3237	22545.5903
9	57696.7727	22546.8983
10	57708.1598	22550.4403
11	57709.0929	22547.0219
12	57714.5462	22547.9241
13	57730.3777	22550.6936
14	57748.1337	22548.3402
15	57749.4230	22546.5052
16	57762.6860	22544.7035
17	57763.7164	22544.0572
18	57764.6280	22544.2158
19	57781.5055	22541.6091
20	57783.1877	22542.4183
21	57805.4427	22539.4399
22	57811.4157	22538.6358
23	57806.4967	22547.8363
24	57807.4334	22549.1451
25	57816.1390	22548.8740
26	57820.7104	22551.2436
27	57821.3921	22555.4243
28	57817.9070	22563.5853
29	57816.9407	22566.0376
30	57815.5767	22570.7964
31	57810.0476	22583.5593
32	57805.4658	22592.8654
33	57804.9641	22594.3917
34	57802.1156	22596.8611
35	57779.3493	22612.9068
36	57798.1739	22639.0559
37	57812.0534	22658.8756
38	57814.4072	22669.6228
39	57832.9880	22695.5468
40	57837.0616	22696.9282
41	57753.1962	22631.7391
42	57732.9965	22647.0498
43	57737.7389	22654.3820
44	57732.9599	22657.9275
45	57830.2207	22557.8876
46	57837.0325	22552.4194
47	57839.1722	22552.7051
48	57841.1694	22551.1344
49	57843.0372	22550.6450
50	57845.3022	22553.1229
51	57850.6893	22548.9993
52	57850.1821	22544.0828

Arkusz1

53	57862.7161	22534.3588
54	57882.8997	22518.6661
55	57878.7237	22512.7510
56	57891.7549	22501.3575
57	57897.2207	22498.0176
58	57905.8922	22491.1117
59	57909.8600	22487.9278
60	57918.6705	22474.4521
61	57927.7720	22467.9436
62	57933.2153	22468.8483
63	57936.4029	22464.2003
64	57960.9437	22451.2063
65	57965.2762	22457.4053
66	57991.2788	22439.6542
67	57993.9111	22436.0073
68	58016.0247	22416.6472
69	58011.8813	22411.5260
70	58015.3489	22408.3327
71	58038.8201	22391.3934
72	58060.9487	22375.3289
73	58070.1917	22368.7590
74	58083.6919	22360.2620
75	58099.1457	22350.0230
76	58106.6949	22343.3679
77	57856.8790	22556.9821
78	57867.7530	22572.9733
79	57861.0018	22578.5788
80	57862.2114	22580.2219
81	57881.5667	22606.2303
82	57897.1244	22626.9752
83	57898.2868	22626.2811
84	57892.5942	22598.2612
85	57913.8835	22583.6914
86	57942.2857	22562.7829
87	57969.6408	22542.6238
88	57977.0075	22537.3901
89	57978.4328	22537.6092
90	57980.8729	22535.9081
91	57981.2015	22534.3716
92	57994.0145	22525.2462
93	58012.9027	22512.3238
94	58014.3802	22512.5703
95	58016.4431	22511.0295
96	58017.0893	22509.3659
97	58020.4199	22507.0790
98	58046.8816	22488.4454
99	58058.4262	22482.4962
100	58075.1523	22470.9484
101	58102.0679	22451.8100
102	58111.1328	22444.9928
103	58129.6182	22432.3578
104	58142.3173	22423.5036
105	58143.5705	22423.3944

Arkusz1

106	58145.6188	22422.0088
107	58146.0593	22420.8586
108	58156.6062	22413.6125
109	58176.8841	22399.4367
110	58183.0989	22393.7246
111	58183.9212	22394.5960

ARKUSZ 1
**MAPA STUACJI UNOWOCIENIOWANIA
 Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEN PODZIEMNYCH**
 Skala 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDWIA, Dedda, Akora
 Nr sekcji: 4516-15/01/0033
 Nr odb: **Podrze 19**
 Nr dzielni: **dzina**

Mapa zaktualizowano na dzień: **02.05.2006**
 Układ współrzędnych: GDANSK 70°
 Układ odniesienia: Krusztadt

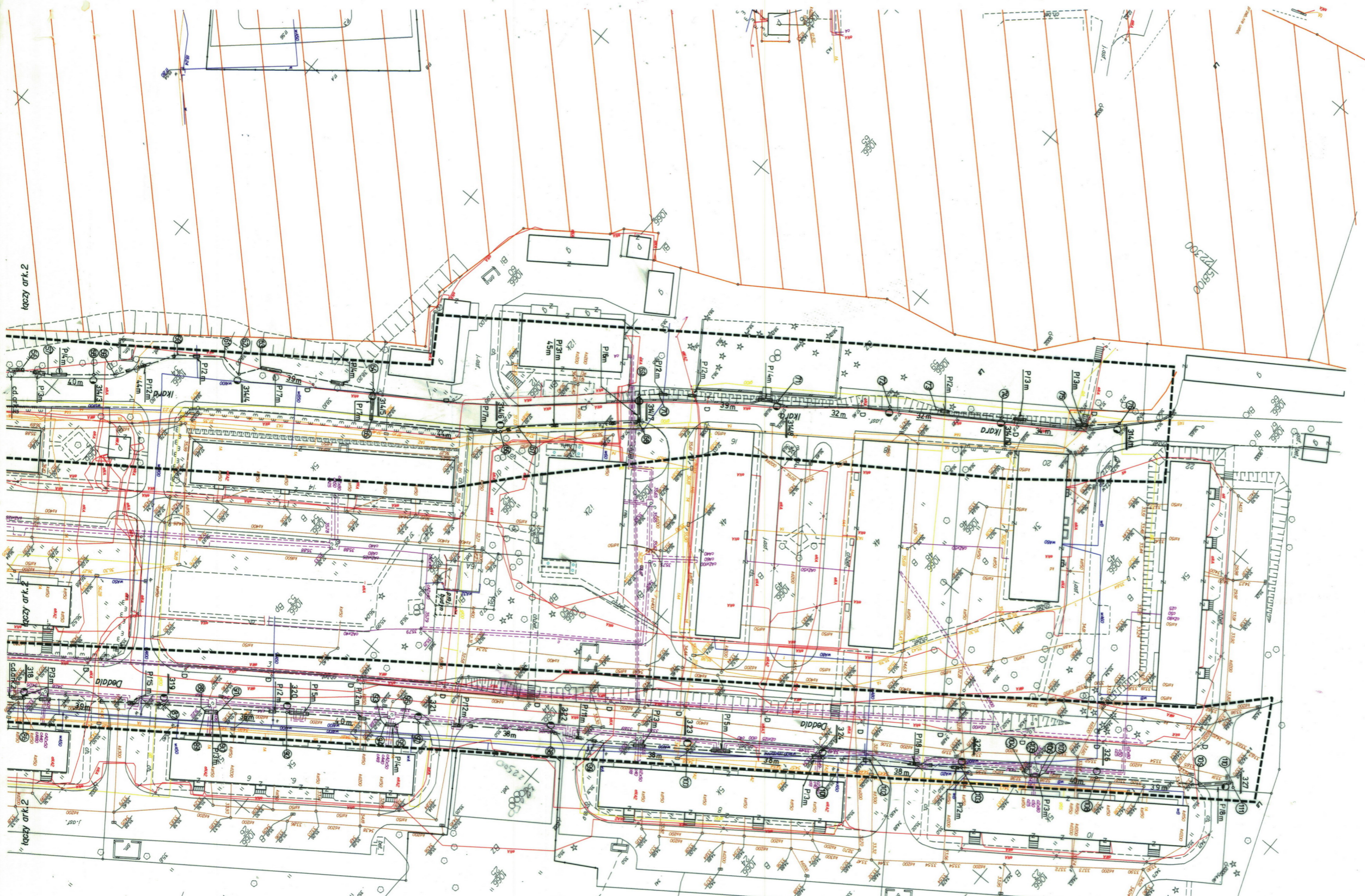
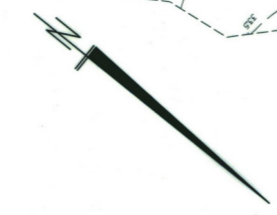
Prace polewne: **P.Piasecki**
 Prace kameralne: **P.Piasecki**
 Nr KERG: **5516-39/2006**
 Data: **08.08.2006**
 - zakres opracowania
 - elementy projektowane

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

Teren zamknięty
 (wg: Prawo geodezyjne i kartograficzne)
 UKŁAD WSPÓRZĘDNYCH
 WSKAŹNIK SKŁADNIKOWY

Treść mapy uzupelniono w ZUPR o szczegóły
 - las budowlany usg 1:30 000
 Gdynia 17.08.2006 nr MKZ-744/12-710/06

UKŁAD WSPÓRZĘDNYCH
 WSKAŹNIK SKŁADNIKOWY
 5379/06
 KIEROWNIK PRAC
 mgr inż. Andrzej
 KIEROWNIK PRAC
 mgr inż. Andrzej



ELEKTROINSTALACJA

WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 WYKONANIE PRAC KAMERALNYCH
 WYKONANIE PRAC POLIOWYCH
 WYKONANIE PRAC WYKONAWCZYCH

OSWIECENIE PROJEKTOWE
 OSWIECENIE KAMERALNE
 OSWIECENIE POLIOWE
 OSWIECENIE WYKONAWCZE

PLAN OSWIECZENIA

1:500