

7. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU.

Na podstawie Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm. stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zaprojektowany został zakres niniejszego przedsięwzięcia.: tj. dz. nr 958/168 i 518/169 obręb GD75.

W przypadku rozwiązań, dla których określając wymagania przywołano nazwy własne, normy, aprobaty itp. dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w niniejszym projekcie.

H. OPRACOWANIE BRANŻOWE:

**INFORMACJA - BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA
ZDROWIA (BiOZ) PODCZAS WYKONYWANIA INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH**

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

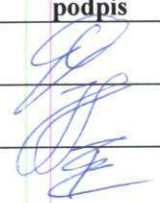
OBIEKT: OŚWIECENIE DROGOWE

PRZEDSIĘWZIĘCIE – ZADANIE:

PRZEPUST DLA KABLA STERUJĄCEGO - BUDOWA OŚWIECENIA GMINNEGO PRZY AL.
ZWYCIĘSTWA 138 W GDYNI

ZLECENIODAWCA:

GMINA MIASTA GDYNI; GDYNIA AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO 52/54

Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Remigiusz Góralczyk		
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Prociński	POM/0159/POOE/07	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dariusz Bocian	236/Gd/2002	

BIOZ – INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- Przygotowanie placu budowy (ogrodzenie, przygotowanie znaków organizacji ruchu na drogach)
- Wykonanie wykopów i ich ew. odwodnienie
- Zabezpieczenie kolizji
- Wykonanie przecisku
- Ułożenie kabla
- Pomiary ciągłości kabla
- Zasypanie wykopów
- Wprowadzenie kabla na słup
- Wykonanie połączeń elektrycznych
- Rozruch instalacji
- Zdjęcie oznakowania terenu

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Droga publiczna
- Kolizje z innymi kablami i uzbrojeniem podziemnym
- Niesprawny sprzęt
- Głębokie wykopy

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

- Porażenie prądem elektrycznym
- Usypanie urobku wykopów

4. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Pracownicy dopuszczeni do prac przy budowie obiektów w wykopach oraz wykonywania instalacji elektrycznych do 1kV muszą być przeszkoleni w zakresie wykonywania takich robót w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Prace instalacyjne urządzeń elektrycznych wolno wykonywać jedynie pracownikom z aktualnymi uprawnieniami branżowymi
- Prace prowadzenia wykopów, robót montażowych i instalacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i sprzętu.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

- teren należy wygrodzić barierami ochronnymi
- robót nie wolno wykonywać w przypadku opadów atmosferycznych i tuż po nich, złej widoczności lub wyładowań atmosferycznych.
- W trakcie wykonywania i prac w wykopach należy zabezpieczyć ich szybką ewakuację
- W trakcie prac instalacyjnych i rozruchu pod napięciem wyznaczyć osobę nadzoru

6. UWAGI KOŃCOWE

W czasie prowadzenia prac ziemnych w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać przekopy próbne celem dokładnego ich zlokalizowania.

Prace ziemne wykonać ręcznie w obecności użytkownika danej instalacji; w przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne i inną lokalizację istniejących urządzeń niż pokazano na rys. nr e1.3, uzbrojenie traktować jako czynne. Należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy kabli, o terminie rozpoczęcia robót.

I. NORMY WYKORZYSTANE W PROJEKCIE

PN-HD 60364-1:2010

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 1: Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje.

PN-IEC 60364-4-41:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-HD 60364-5-52:2011

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie

PN-HD 60364-5-534:2009

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie – Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami

PN-HD 60364-6:2008

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzanie.

PN-HD 60364-5-559:2010

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Inne wyposażenie – Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

PN-HD 60364-5-56:2010

Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.

J. UZGODNIENIA

- **ENERGA-OPERATOR** UZGODNIENIE NR 1/592/2014 z 28.07.2014
(Część pisemna, pieczęć na rys. e01.1)
- **ENERGA-OŚWIETLENIE** UZGODNIENIE NR 48/2014 z 23.06.2014
(pieczęć na odwrocie strony tytułowej Projektu Wykonawczego)
- **ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ UM Gdynia**
Opinia MKZ.6630.1.133.2014.KK z dn 1.04.2014 (pismo oraz pieczęć na rys. e01.1 i e01.3)
z Aneksem MKZ.6630.1.468.2014.KK z dn 03.09.2014 (pismo oraz pieczęć na rys. e01.2 i e01.4)
- **ZARZĄD DRÓG I ZIELENI GDYNIA** UZGODNIENIE NR UD.6740.720.2014.AnK.5582 z 10.07.2014 (pismo oraz pieczęć na rys. e01.1, e01.2 i e01.3)
- **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI GDYNIA** UZGODNIENIE NR 205/14/TT z 6.05.2014 (pieczęć na rysunku e01.2)

Gdańsk 2014-07-28

UZGODNIENIE NR 1\592\2014**Temat Trasa projektowanych abonenckich linii oświetleniowych wraz z lokalizacją słupów oświetlenia w rejonie Al. Zwycięstwa w Gdyni.**

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 0583473-426, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych 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 GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z osteplowaną 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 Działu Zarządzania Eksploatacją.

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

Zachować odległość min. 0,5m ustojów słupów od istniejącej sieci elektroenergetycznej.

W przypadku pracy sprzętem o wysokim wysięgu zachować bezpieczną odległość od przewodów linii napowietrznej.

Projekt należy uzgodnić w ENERGA - OŚWIETLENIE, ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot,

Niniejszym uzgodnieniem anulowano wcześniejsze uzgodnienie nr 1\145\2014 z dnia 24.02.2014

Kopie otrzymują:
31MMD a/a (Gd)Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Maciej Jachimek

-1/2-

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Knecht

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańskoperator.gdansk@energa.pl
energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 złZa zgodność
z oryginałem

I. Uzgodnienia dokumentacji projektowej (technicznej) w zakresie infrastruktury majątku elekcyjnego EOP

1. Dokumentację projektową w dwóch egzemplarzach (w tym oryginał) należy dostarczyć wraz z jej wersją elektroniczną w następującej postaci:

- opis techniczny wraz z obliczeniami elekcyjnymi - 1 plik pdf,
- tytuły prawne do nieruchomości wraz z ewentualnymi innymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (bez decyzji o pozwoleniu na budowę) - 1 plik pdf,
- TABELA - Zestawienie właścicieli działek przez które przechodzi projektowane przyłącze - 1 plik excel,
- plan projektowy - plik dwg lub dxf oraz w wersji pdf,
- pozostałe rysunki - pliki pdf,
- kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót elektronicznej plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),
- 2. Uzyskane pisemne uzgodnienie weraji roboczej planu projektowego.
- 3. Uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).
- Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.
- Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

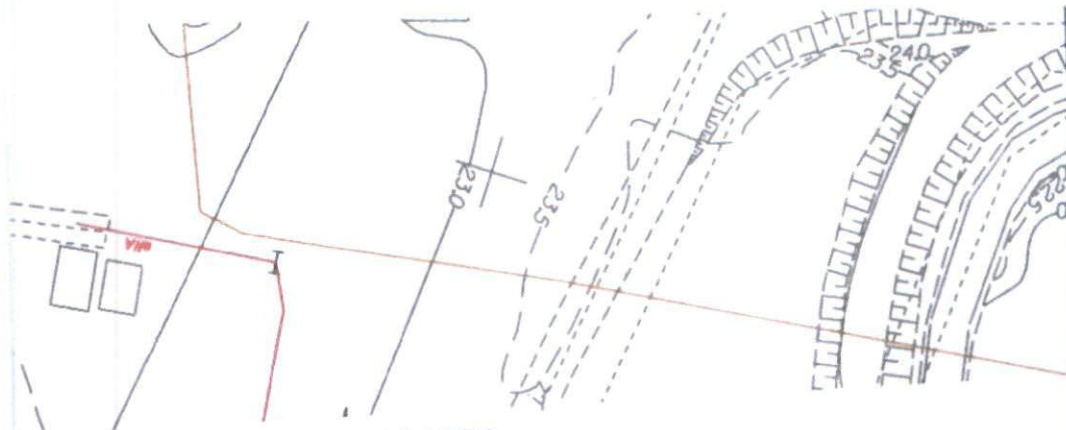
Wszystkie dokumentacje nie spełniające powyższych wymogów zostaną bezwzględnie zwrócone do biura projektowego.

II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności)

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego).
2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego).
3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 – 0,150 km).
4. Opis techniczny:
 - inwentaryzacja,
 - opis zastosowanych rozwiązań.
5. Załączniki:
 - Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
 - Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),
 - Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),
 - Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
 - w tym: protokół Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej,
 - uzgodnienia wymagane w protokół ZUD.
6. Wykaz właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci elektroenergetyczne.
7. Mapa do celów ewidencyjnych z zaznaczonym schematycznie przebiegiem sieci.
8. Oświadczenia (zgody) właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieć i urządzenia elektroenergetyczne.
9. Obliczenia techniczne.
10. Zestawienia:
 - demontażowe,
 - montażowe.
11. Rysunki zawierające metrykę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
 - projekt zagospodarowania terenu - plan sieci:
 - z rzędnymi terenu i rzędnymi ułożenia projektowanych kabli
 - ze zwirowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.
 - schemat ideowy
 - szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
 - karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).
13. Przedmiar robót.

III Podstawa prawna.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)
4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1128)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)



UWAGA:

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKL ORAZ LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA
ZŁĄCZE NIE WCHODZĄ W SKŁAD NIWIEJSZEGO OPRACOWANIA

LEGENDA:

Kabel YAKXS 4x35 z budmą FeZn 30w na wspólnym rozbiegu
Projektowany słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=8m z
sprawą LED 2610 km 4000K 35W IP65 8 kl. izol.
kierpa nr 1 obwód nr 1
Przepust kablowy - rura AROT DUK-110 mm

ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Gdańsku

Uzgodnienie nr 11592/2014

Data uzgodnienia 28.02.2014

Ilość rysunków 1/2

URZĄD MIASTA GDYNI WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią ~~projektową~~ dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty
z pomiaru uzupełniające przesyłane do zasobu
powiatowego w dniu 16.09.2014
pod nr 11592/2014. Mapa może służyć
do celów projektowych. Projektowane obiekty
budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają włączeniu i inwentaryzacji przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Gdynia, dnia 11.12.2014

(Imię i nazwisko, podpis,
stanowisko służbowe osoby inwentaryzującej)

nowych metodą bezpośrednią
granic działek.

teren zamknięty
wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

szereż mapy było/ nie było / poprzedzone ustaleniami
faktycznych służebności gruntowych obciążających
w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK Gdynia ul. Łąkowa 6				
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	OŚWIECZENIE DRÓG LOKALNYCH DZIAŁEK PRZY AL. ZWYCIĘSTWA 138 W GDYNI			
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA MIASTA GDYNI; GDYŃSKA AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO			
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ			
TEMAT OPRACOWANIA	PLAN ROZMIESZCZENIA SŁUPÓW OŚWIECZENIOWYCH I TRASA KABLA			
III.2014	OPRACOWAŁ	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	e01.1
1:500	mgr inż. Remigiusz Góralczyk	mgr inż. Jacek Prętnicki nr upr. POM/0159/POM/07	mgr inż. Dariusz Piłsudski nr upr. 236/Gd/002	inż. gda.

nia ul. Hodowlana 14

Za zgodność
z oryginałem

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot
tel. 58 760 77 20

Uzgodnienie dokumentacji nr 48/2014 z dnia 23.06.2014
dot. Przebudowy oświetlenia
ulicznego

w m. Gdynia gm. Gdynia
ul. Al. Zwycięstwa
Dokumentację sprawdzono w zakresie:
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami
nr -
- projektowanych sieci odbiorczych.
Uwagi podano
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

Pełnomocnik Zarządu


Janusz Wielgus

Za zgodność
z oryginałem

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

URZĄD MIASTA GDYNI
WYDZIAŁ GEODEZJI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/34
81-382 Gdynia

Podstawa prawna:

1. Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 /,
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.6630.1.133.2014.KK

Gdynia, 01-04-2014 r.

OPINIA

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

na obiekcie: **m. Gdynia**
działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**
ulica: **al. Zwycięstwa 138**
Inwestor: **GINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez
PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK

81-625 Gdynia, ul. Łąkowa 6

dokumentacji ze zleceniem z dnia **21-02-2014 r.** nr -

na posiedzeniu w dniu **25-02-2014 r.** uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących
urządzeń inżynierskich:

Projekt zagospodarowania terenu:

1 sieć oświetleniowa

Uzgodniono lokalizację sieci oświetleniowej j.w. z zaleceniem:

- projekt należy dodatkowo uzgodnić z Energa Oświetlenie.

Występujące w rejonie inwestycji inne projektowane sieci należy traktować jak uzbrojenie istniejące.

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 2010 r. Nr 193, poz. 1287) 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**

**Za zgodność
z oryginałem**
**Za zgodność
z oryginałem**

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2012 r. poz. 1282)



ASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Geodezji
mgr *[signature]* Miśkisz

*Integralną częścią opinii jest ostateczna
w ZUDP dokumentacja projektowa*

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

Podstawa prawna:

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

MKZ.6630.1.468.2014.KK

Gdynia, 03-09-2014 r.

OPINIA

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

na obiekcie : **Gdynia**
działki: **GD 75-983/161 , GD 75-959/168**
ulica: **Al. Zwycięstwa, Krośnieńska**
Inwestor : **GMINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez
PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK

81-625 Gdynia, ul. Łąkowa 6

dokumentacji ze zleceniem z dnia **11-06-2014 r.** nr -

na posiedzeniu w dniu **17-06-2014 r.** uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących
urządzeń inżynierskich:

Projekt zagospodarowania terenu:

- 1 **sieć oświetleniowa, lokalizacja słupów oświetleniowych - aneks do uzg.**
MKZ.6630.1.133.2014

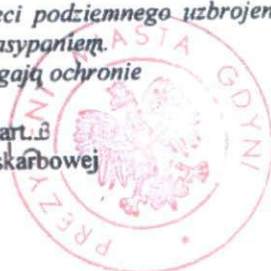
Uzgodniono lokalizację sieci oświetleniowej j.w. na warunkach uzgodnień branżowych.

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

UWAGI:

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

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 6
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. 225 poz. 1635)



NAJĘDCA NACZELNIKA
Wydział Geodezji
mgr Anna Miślińska

Za zgodność
z oryginałem



ANEKS DO OPINII MKZ 66301.133.2014.KK

UWAGA:

LEGENDA:

- 2/39
- Projekt instalacji elektrycznej zewnętrznego
- Plan rozszerzenia sieci oświetleniowych i innych kabli
- Projekt instalacji elektrycznej zewnętrznego
- Plan rozszerzenia sieci oświetleniowych i innych kabli
- Projekt instalacji elektrycznej zewnętrznego
- Plan rozszerzenia sieci oświetleniowych i innych kabli

PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK		Gdynia ul. Ł
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	OSWIECENIE DRÓG LOKALNYCH DŁUGOŚĆI PRZY AL. ZWYCZAJNIA 138	
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA MIASTA GDYNIA AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO	
RODZAJ OPACOWANIA	PROJEKT INSTALACJA ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ	
TEMAT OPACOWANIA	PLAN ROZSZERZENIA SIETKI OŚWIECENIOWYCH I INNYCH KABLI	
DATA	03.09.2014	
SKALA	1:500	
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Pociągalski	
WYKONANIE	mgr inż. Jacek Pociągalski	
DATA	03.09.2014	

Na zlecenie PRACOWNI PROJEKTOWEJ "ANMAR" S.C. Gdynia ul. Hadowłona 14.

Za zgodność z oryginałem

WYSOKOŚCIOWA DZIEŃ PODZIEMNYCH O PROJEKTOWYCH

IO INVEST

ul. ...
...
...

istnienia
o
zani

taryzacji
informacji
yok

anawo

IGNIEW MILLER
DEZYT UPRAWNIONY

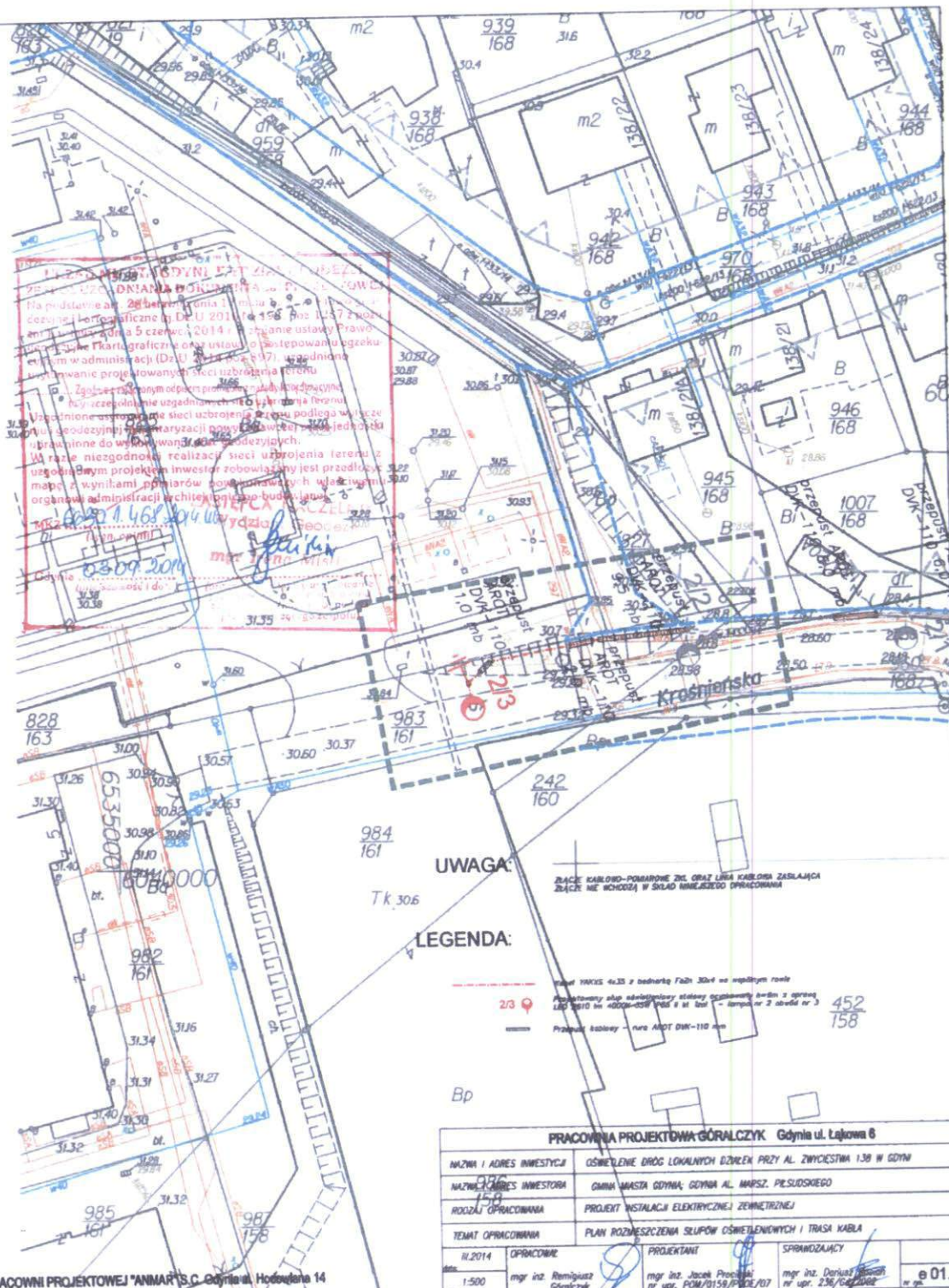
prawniczo zawodowo
UPIS Warszawa 12711

re us...
i...
d...
d...
d...

iany w wyniku prac
iera operat
waga zasobu geodezyjnego i

rzad Miasta Gdyni
Wydział Geodezji
Instytut Dokumentacji
tyjnej i Kartograficznej
4.45161812

Na zlecenie PRACOWNI PROJEKTOWEJ "ANMAR" S.C. Gdynia ul. Hodejowa 14



Za zgodność
z oryginałem

Gdynia, dnia 10 lipca 2014 roku

UD.6740.720.2014.AnK. 5582

**Pracownia Projektowa
ANMAR s.c.
ul. Hodowlana 14
81-314 Gdynia**

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego budowy oświetlenia dróg wewnętrznych posesji w nowym układzie drogowym przy Al. Zwycięstwa 138 w Gdyni

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia dokumentację projektową pn. „Projekt budowlany. Inwestycja: Oświetlenie dróg wewnętrznych posesji w nowym układzie drogowym (usunięcie kolizji). Adres inwestycji: Gdynia Al. Zwycięstwa 138. Branża: Elektryczna. Nazwa opracowania: Instalacje elektryczne” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; projektant: mgr inż. Jacek Prociński; data opracowania: marzec 2014r.), z następującymi uwagami:

1. na ewentualne zmiany w projekcie, które wynikną przed lub/i w trakcie jego realizacji, należy uzyskać zgodę tut. Zarządu - przed dokonaniem tych zmian;
2. w trakcie realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli przedstawicielom tut. Zarządu;
3. w trakcie realizacji inwestycji należy uzgodnić z tut. Zarządem malowaną numerację słupów;
4. przejście poprzeczne projektowanego kabla pod jezdnią Al. Zwycięstwa, chodnikiem i ścieżką rowerową należy wykonać metodą bezwykopową (przeciskiem lub przewiertem);
5. przed rozpoczęciem procedury odbiorowej oświetlenia ulicznego należy dostarczyć tut. Zarządowi dokumentację odbiorową zawierającą m.in. dokumentację powykonawczą, geodezyjny pomiar powykonawczy, protokoły z odpowiednich pomiarów;
6. należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień dokumentacji dla planowanej inwestycji;
7. należy zachować normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia;
8. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego oraz naruszać interesów osób trzecich; teren przywrócić do stanu poprzedniego; chodnik należy odtworzyć; uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe;
9. o rozpoczęciu i zakończeniu robót należy powiadomić pisemnie tut. Zarząd (fax 58 662 28 41 lub e-mail: sekretariat@zdiz.gdynia.pl), powołując się na numer niniejszego uzgodnienia oraz podając imię, nazwisko i numer telefonu kierownika robót.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata, tj. do dnia 09.07.2016r.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest ww. dokumentacja, w której rysunki nr: e01.1, e01.2, e01.3 pn. „Plan rozmieszczenia słupów oświetleniowych i trasa kabla” zostały ostemplowane przez tut. Zarząd.

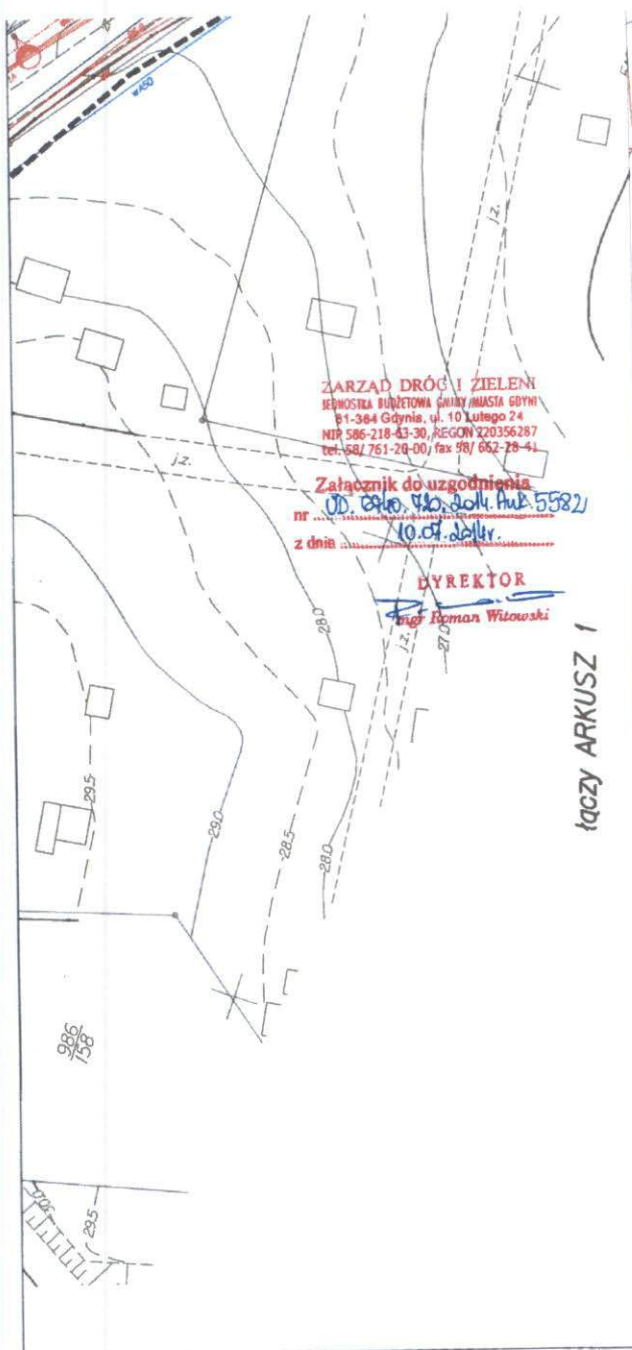
Jednocześnie informujemy, iż:

- uzgodnienie UD.6740.1446.2013.AnK.639 z dnia 29.01.2014r. traci swą ważność;
- na czas prowadzonych robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu.

Do wiadomości:
Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;

UD - a/a.
l.dz. 6290


DYREKTOR
mgr Roman Witowski



UWAGA:

ZŁĄCZE KABLOWO-POLIMAROWE ZPEL ORAZ LINA KABLOWA ZASILAJĄCA
ZŁĄCZE NIE WCHODZI W ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

LEGENDA:

Kabel 10kV 4x35 z budowlą 7x20 20x4 w wspólnym rowie
Projektowany etap ulistnienia słupów opanewkowany n=80 z
oprac. L20 2008 in. 4000x 20x 400 11 kV, bud.
Lampa nr 1 2000 nr 1
Przebieg kablowy - nowa AKOT DWK-110 mm

**URZĄD MIASTA GÓRNICZEGO WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią... wykonano
aktualizację treści mapy zasadniczej. Dokumenty
i pomiary uzupełniające przekazane do zasobu
powiatowego...
...mapa może służyć
do celów projektowych...
...projektowane obiekty
budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wycenieniu i liczeniu przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Gdynia, dnia...
(imię i nazwisko, podpis,
stanowisko służbowe osoby dokumentującej)

ŁĄCZY ARKUSZ 1

średnia

ty
odezycznego i kartograficznego)

to/ nie było / poprzedzone ustaleniami
ności gruntowych obciążających
projektowanej inwestycji budowlanej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK Gdynia ul. Łąkowa 6				
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	OŚMIETLENIE DRÓG LOKALNYCH DZIAŁEK PRZY AL. ZWYCZYSTA 138 W GDYNI			
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO GÓRNICZE, GÓRNICZA AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO			
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZEIMNIEJ			
TEMAT OPRACOWANIA	PLAN ROZMIESZCZENIA SZRUBÓW OŚMIETNIOWYCH I TRASA KABLA			
IL.2014	OPRACOWAŁ	PROJEKTANT	SPRZEDZAJĄCY	e01.1
1:500	mgr inż. Bartłomiej Góralczyk	mgr inż. Jacek Proch	mgr inż. Dariusz Proch	
		nr upr. POM/159/POM/107	nr upr. 236/10/2002	

Za zgodność
z oryginałem

Układ współrzędnych: "2000"
 Układ odniesienia: Kronsztadt

Prace polowe: T. Rogiński

Prace kameralne: T. Rogiński

Nr KERG: 4516-101/2013

Data: 27.02.2013r.

-----: zakres opracowania

-----: elementy projektu

-----: służebności gruntu

Znaki osnowy geodezyjnej pod
 (art.15 Prawo geodezyjne i k)

Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpr.
 bez prawnego ustalenia granic działek.



Teren zamknięty
 (wg. Prawa geod.)

Wykonanie niniejsze
 dotyczącymi ewentualnych
 grunty położone w s

UWAGA:

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZN. ORAZ LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA
 ZŁĄCZE NIE WCHODZĄ W SKŁAD NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

LEGENDA:

- Kabel YAKXS 4x35 z budowlaną FeZn 30wt we wspólnym rowie
- Projektowany słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=6m z oprawką LED 2510 lm 4000K 35W IP66 8 kł. ład. - lampa nr 1 obwód nr 1
- Przepust kablowy - rura AROT DWN-110 mm
- Budynki do wyburzenia

PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK					Gdynia ul. Łąkowa 6
NAZWA I ADRES INWESTYCJI		OŚWIETLENIE DRÓG LOKALNYCH DZIAŁEK PRZY AL. ZWYCIĘSTWA 13B W GDYNI			
NAZWA I ADRES INWESTORA		GMINA MIASTA GDYNI; GDYŃSKA AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO			
RODZAJ OPRACOWANIA		PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ			
TEMAT OPRACOWANIA		PLAN ROZMIESZCZENIA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I TRASA KABLA			
III.2014	OPRACOWAŁ	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY		
data:	mgr inż. Remigiusz Góralczyk	mgr inż. Jacek Prochowski nr upr. POM/0159/P/00E/07	mgr inż. Dominik Bochen nr upr. 236/06/2002		e01.2
skala:	1:500				

Za zgodność
 z oryginałem

obiekt: GDYNIA, ul. Al. Zwycięstwa

62232522,44

NI SEKUT: Gdynia KM 75

Obreč: Gaynia KM 13

Nr działki: różne

Uwaga zaktualizowano na dzień: 28.02.2014

Układ współrzędnych: "2000"

Układ odniesienia: Kronsztadt

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

Prace mlowe.

Prace kameralne: Z Miller

Nr KERG. 4516-159/2014

Date: 03.03.2014

-----: zakres opracowania

-----: elementy projektowane

-----: służebności gruntowe

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

Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią baz prawnego ustalenia granic działek.

Teren zamknięty

(wa. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

[illegible]

Podkreślono, że, ze względu na to, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materialów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

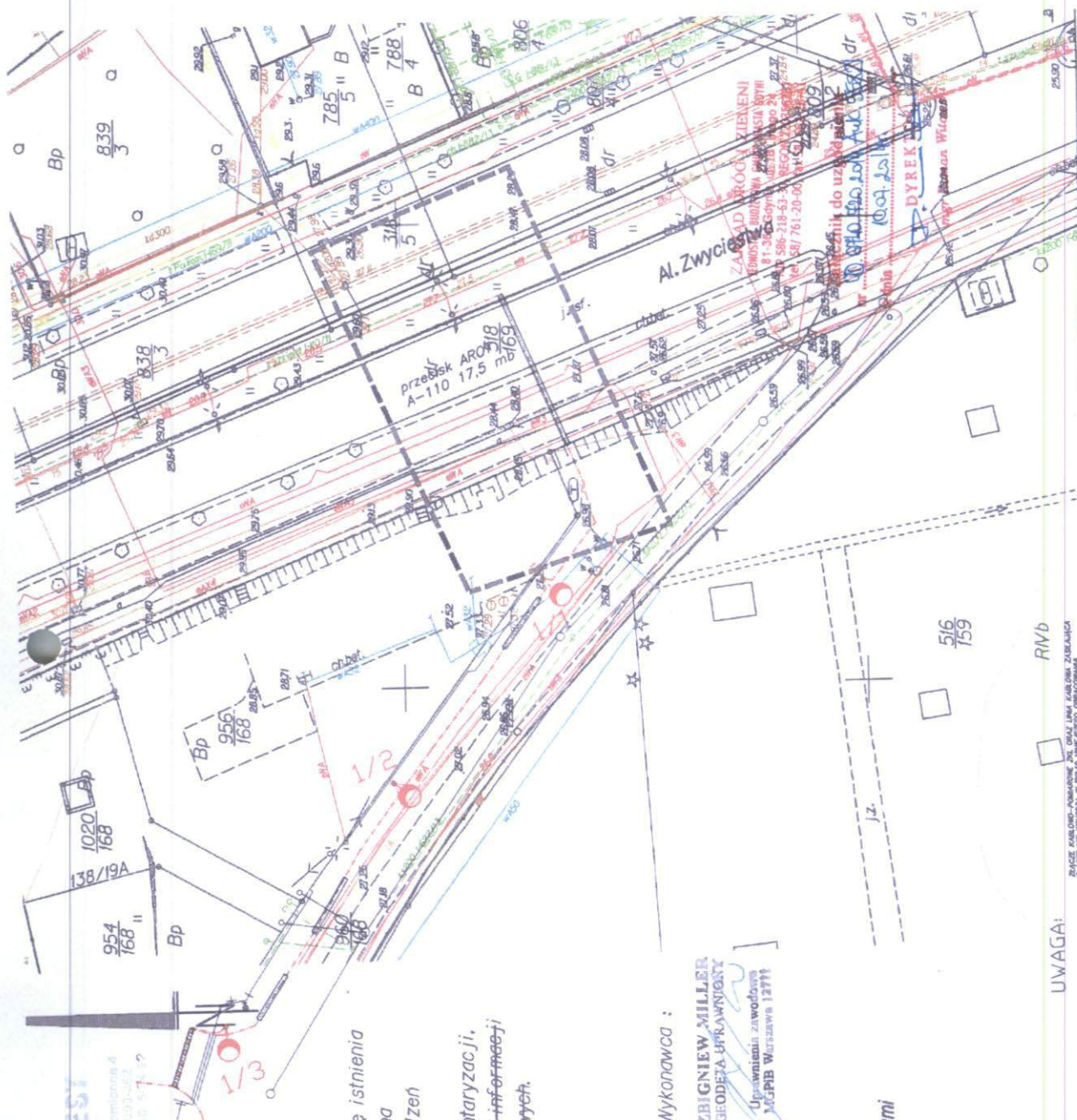
Organ prowadzący konkurs	Urząd Miasta Gdyni Wydział Geodezji i Ośrodek Dokumentacji i Geodezji i Kartografii
--------------------------	--

Index of labor efficiency in materials	P2262, 2014:4516J817
--	----------------------

Dozwolone jest wpisywanie do ewidencji materiałów zasobu - aparatu technicznego
Data wpisania aparatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Za zgodność
z oryginałem

39



Wykonawca :

ZBIGNIEW MILLER
GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia zawodowe
MGPIB WARSZAWA 1299

Upewnienia zawodowe
MGPiB Warszawa 12771

UWAGA:

LEGENDA:

TRACIE KARLOVO-POŠTARNE DO GRADU KARLOVA ZASTAVKA

TRACIE KARLOVO-POŠTARNE DO GRADU KARLOVA ZASTAVKA

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 103–110

Kubel VAKES 4033 / University Park - JUNE 1968

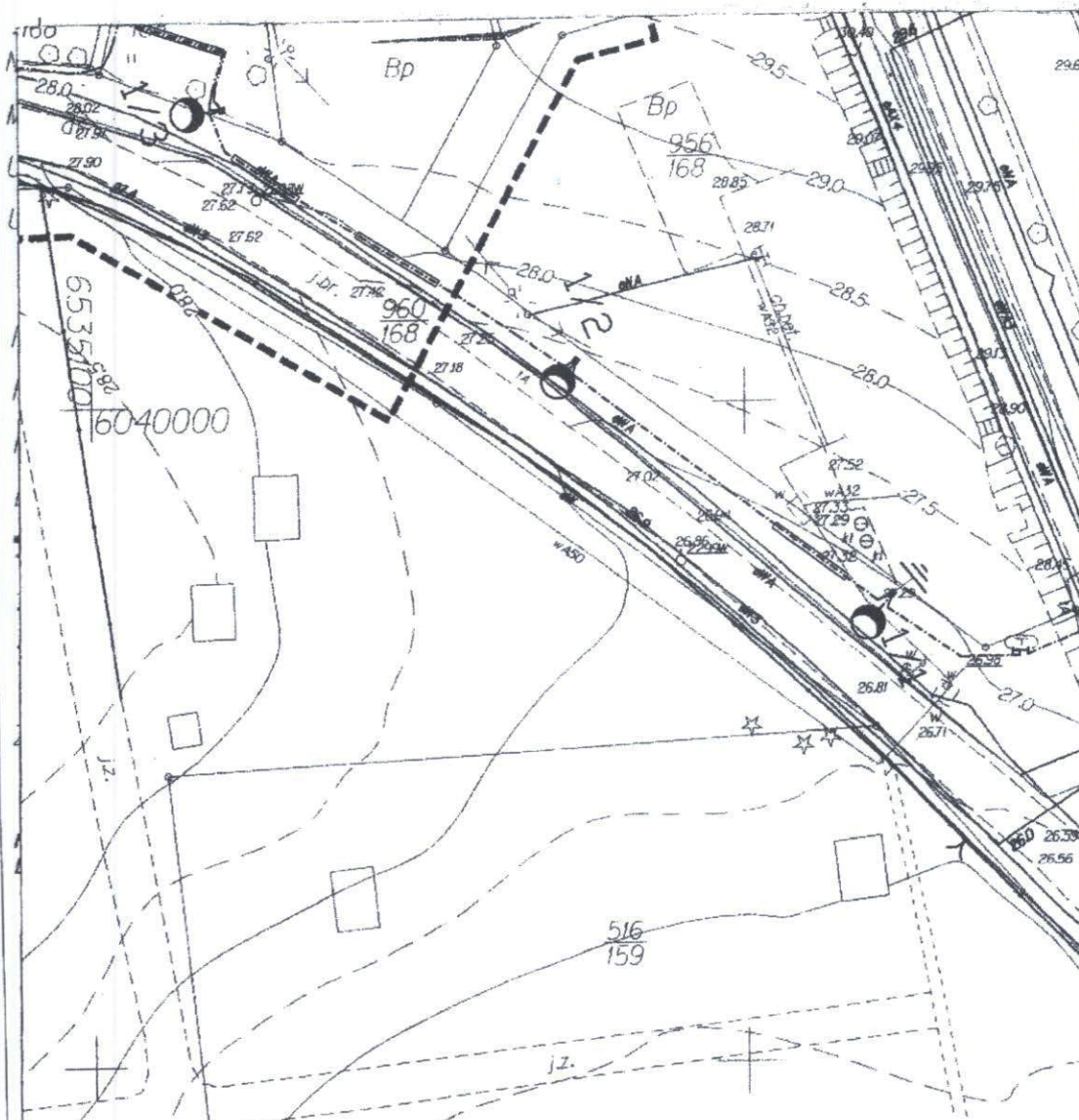
1/19-2007
Probationary ship cabin/courtesy stowage
2610 km 4000K 35W F48 8 M. Can
save LED

α = length of / divided by t_{max}

Author's address: Department of Psychology, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92037, USA.
E-mail: andrew@ucsd.edu

IN VORLESUNG DRACHENHUTER! 1. ANNA 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 83

[illegible]



DZIAŁ TECHNICZNY
 PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
 Ver. 205/k4/TT

PRACOWNIA PROJEKTOWA GÓRALCZYK			Gdynia ul. Łąkowa 6		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI		OŚWIECZENIE DRÓG LOKALNYCH DZIAŁEK PRZY AL. ZWYCIĘSTWA 138 W GDYNI			
NAZWA I ADRES INWESTORA		URZĄD MIASTA I GMINY GDYŃ: GDYŃ AL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO			
RODZAJ OPRACOWANIA		PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ			
TEMAT OPRACOWANIA		PLAN ROZMIESZCZENIA SŁUPÓW OŚWIECZENIOWYCH I TRASA KABLA			
XL.2013	OPRACOWAŁ	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY		
1:500	mgr inż. Remigiusz Góralczyk	mgr inż. Jacek Prociński nr upr. POM/0159/PODE/07	mgr inż. Dariusz Bocian nr upr. 236/Gd/2002		
					e01.2

Za zgodność
 z oryginałem

K. RYSUNKI

e01.3 PRZEPUST KABLOWY POD ALEJĄ ZWYCIĘSTWA
e02 SCHEMAT SZAFKI STEROWANIA OŚWIETLENIEM