

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA	BUDOWA ODCINKA SIECI OŚWIETLENIOWEJ W ALEI ZWYCIĘSTWA		
ADRES INWESTYCJI	GDYNIA AL. ZWYCIĘSTWA 138 dz. nr 958/168, 518/169 obr. GD 75 jedn. ewid. Gdynia		
INWESTOR	GMINA MIASTA GDYNIA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „ANMAR” S.C. 81-606 GDYNIA UL. HODOWLANA 14 www.projekty-gdynia.pl		
KAT. OBIEKTU BUD.	KATEGORIA XXVI, k-8,0, w-1,0		
PROJEKTANT	OPRACOWAŁ	mgr inż. Remigiusz Góralczyk	
	PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Prociński upr. POM/0159/POOE/07	Specjalność instalacyjna
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Bocian upr. nr 236/Gd/2002	Specjalność instalacyjna
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OPRACOWANIA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
DATA OPRACOWANIA	04 LISTOPAD 2015		
B. SPIS TREŚCI	A.	KARTA TYTUŁOWA	Str. 1
	B.	SPIS TREŚCI	Str. 1
	C.	WARUNKI PRZYŁĄCZANIA DO SIECI	Str. 3
	D.	UPRAWNIENIA, WYPISY POIIB	Str. 9
	E.	KLAUZULA O ZGODNOŚCI PROJEKTU	Str. 14
	F.	WYPIS I WYRYS Z REJESTRU GRUNTÓW DLA DZIAŁEK DROGOWYCH NR 958/168 i 518/169	Str. 15
	G.	OPIS TECHNICZNY 1. TEMAT OPRACOWANIA 2. PODSTAWA OPRACOWANIA 3. ZAKRES OPRACOWANIA 4. OPINIA GEOTECHNICZNA 4. PRZEPUST KABLOWY 5. UŁOŻENIE KABLA STERUJĄCEGO 6. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU	Str. 20 Str. 20 Str. 20 Str. 20 Str. 20 Str. 20 Str. 21
	H.	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (BIOZ) 1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI 2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI 3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT 4. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH 5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA 6. UWAGI KOŃCOWE	Str. 22
	I.	NORMY WYKORZYSTANE W PROJEKCIE	Str. 24
	J.	UZGODNIENIA 1. ENERGA-OPERATOR GDAŃSK 2. ENERGA-OŚWIETLENIE SOPOT 3. ZUDP GDYNIA 4. ZDiZ GDYNIA 5. PEWiK GDYNIA	Str. 25

	K.	RYSUNKI		
	e01	UŁOŻENIE KABLA STERUJĄCEGO OŚWIETLENIEM POD AL. ZWYCIĘSTWA		
	e02	SCHEMAT ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO I SZAFKI STEROWANIA OŚWIETLENIEM		

C.
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI

Na następnych stronach zawarto :

- WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku nr 13/R32/11041 z dn. 21.10.2013 roku;
- WARUNKI TECHNICZNE dla budowy oświetlenia dróg na terenie posesji przy Al. Zwycięstwa 138 w Gdyni, nr UD.70112.24.2013.AnK(JR).5444, wydane przez ZARZĄD DRÓG I ZIELENI jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni; Gdynia ul. 10 lutego 24 z dn. 29.07.2013 roku.



Energa
operator

Numer 13/R32/11041	Miejscowość Gdynia	Data 21-10-2013
--------------------	--------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Gdynia, ul. Zwycięstwa
gm. Gdynia, działka numer 808/19
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3,0 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Redłowo [03100]
Linia 15 kV kier. T-2224 Prostownicza 1 LK 22401 [03100-10]
Stacja SN/nn Al. Zwycięstwa STATOIL [2027]
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Al. Zwycięstwa STATOIL [2027]
Projektowane złącze kablowo-pomiarowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
ENERGA OPERATOR SA: Wybudować przyłącze kablowe 0,4kV typu YAKXS 4x35 ze słupa linii napowietrznej do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego wg proponowanej lokalizacji.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
PODMIOT PRZYŁĄCZANY: Wykonać linię zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego do zgłaszanego obiektu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
projektowane złącze kablowo-pomiarowe wg propozycji graficznej
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 3x10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:

Za zgodność
z oryginałem

Energa

operator

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|---|---|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | 40 A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 3 s |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV | 230 MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0.2 s |
| w stacji 110/15 kV GPZ Redłowo | |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. | |
| g) System ochrony od porażeń | uziemia ochronne |

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

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

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Za zgodność
z oryginałem

Energa

operator

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier ds. Przyłączeń

Jarosław Bruhn

Bruhn Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 058-6287-298

Kierownik
Dział Przyłączeń

Krzysztof Schlike

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni
ul. Morska 118 C, 81-225 Gdynia

Za zgodność
z oryginałem

UD.70112.24.2013.AnK(JR).5444

Gdynia, dnia 29 lipca 2013 roku

**Pracownia Projektowa
„ANMAR” s.c
ul. Hodowlana 14
81-606 Gdynia**

dotyczy: warunków technicznych dla budowy oświetlenia dróg na terenie posesji przy Al. Zwycięstwa 138 w Gdyni

WARUNKI TECHNICZNE

Odpowiadając na wniosek o wydanie warunków technicznych budowy oświetlenia dróg na terenie posesji przy Al. Zwycięstwa 138 w Gdyni, Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni informuje, iż w ramach realizacji inwestycji należy zapewnić oświetlenie spełniające wymagania normy PN – EN 13201-2:2007 „Oświetlenie dróg”.

W ramach planowanej inwestycji oświetlenie na całym zakresie inwestycji należy wykonać zgodnie z poniższymi warunkami:

1. zastosować kable oświetleniowe YAKXS spełniające wymagania normy PN-93/E-90400. Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce polwinilowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 6/6 kV. Ogólne wymagania i badania, o przekroju żył nie mniejszym niż 35 mm², ułożone zgodnie z normą N SEP-E-004 Norma SEP. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
2. do oświetlenia dróg stosować oprawy oświetleniowe LED, zgodne z normą PN-EN 60598-2-3:2002 Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne, z min. 7 letnią gwarancją producenta na okres użytkowania oprawy i źródła światła o najmniejszej, dopuszczalnej mocy, do zastosowań zewnętrznych, o temperaturze barwowej źródeł światła do 4700°, o współczynniku oddawania barw Ra nie mniejszym niż 70, o module zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz umożliwiającym autonomiczną redukcję mocy w godzinach późnonocnych (obecnie dopuszczone na terenach w utrzymaniu tut. zarządu są oprawy Streetlight 10 oraz Eco StreetLine); dopuszcza się oprawy z lampami wyładowczymi o konstrukcji umożliwiającej beznarzędziową wymianę lampy i osprzętu, wyposażone w statecznik elektroniczny oraz w złącze odłączające zasilanie oprawy w trakcie czynności serwisowych, o rozsyłe światła w kierunku dolnej półsfery, wykonane w II klasie ochronności z min. stopniem ochrony IP 66, wykonane z stopów metali nieulegających korozji, wyposażone w klosz szklany tzw. „płaską szybę”, odbłyśnik z stopów metali nieulegających korozji o wysokim stopniu czystości. Oprawy o mocy większej lub równej 100W wyposażyć w indywidualną, autonomiczną redukcję mocy – nie stosować redukcji mocy w oprawach o mocy 70W lub mniej; stosować oprawy z źródłem światła sodowym wysokoprężnym o podwyższonej sprawności i min. trwałości średniej (50%) 30.000h;
3. oprawy zabezpieczyć poprzez zamontowanie wyłączników nadmiarowo prądowych jednorazowych tzw. „bezpieczników topikowych” o odpowiedniej charakterystyce czasowo-prądowej, odpowiednim typie wkładki i wartości prądu znamionowego wkładki topikowej na tabliczkach bezpiecznikowych;
4. zastosować słupy i wysięgniki oświetleniowe koloru opraw; kompozytowe o odpowiedniej wytrzymałości wkopywane bezpośrednio w grunt lub zamiennie stalowe ogniowo ocynkowane, fabrycznie malowane proszkowo o grubości blachy min. 4mm na fundamentach prefabrykowanych o wysokości nie mniejszej niż 6m; dopuszcza się stosowanie wysięgników o wysokości do 0,5m i długości wysięgu do 1m;
5. malowaną numerację słupów uzgodnić na roboczo z tut. Zarządem; rozmieszczenie słupów zgodnie z wyliczeniami projektanta;
6. w zależności od przeznaczenia stosować jednolite typoszeregi opraw i słupów oświetleniowych;

7. w projekcie przewidzieć zastosowanie śrubowych tabliczek słupowych typu tzw. „choinka” (wzór stosowany w ENERGA Oświetlenie Sopot);
8. szafkę oświetleniową wykonać wg standardu: układ pomiarowy w wydzielonej szafce pomiarowej, wykonanie szafki oświetleniowej w obudowie betonowej prefabrykowanej; szafkę wyposażać w astronomiczny zegar sterujący typu *THEBEN SEL 172 TOP 2* oraz czujnik zmierzchowy typu *THEBEN LUNA 109* działający w czasie chwilowych zaciemnień, element fotoczuły umieścić na najbliższej latarni dodatkowo w szafce oświetleniowej zapewnić min. 2 obwody rezerwowe oświetlenia;
9. automatyka sterująca oświetleniem winna zapewnić:
 - wyłączenie oświetlenia;
 - sterowanie ręczne miejscowe;
 - sterowanie kaskadą (z najbliższej latarni oświetlenia Al. Zwycięstwa – kablem 3-fazowym YAKXS o przekroju żył min. 35mm²);
 - sterowanie automatyczne miejscowe (zegar astronomiczny i czujnik zmierzchowy).

Niniejsze warunki ważne są dwa lata, tj. do dnia 28.07.2015r. Należy je dołączyć do dokumentacji projektowej.

Jednocześnie informujemy:

- a) projektowaną infrastrukturę techniczną należy zlokalizować na terenie stanowiącym własność Gminy Miasta Gdyni; jeżeli warunek powyższy jest niemożliwy do spełnienia, przed przystąpieniem do prac projektowych należy uzyskać zapewnienie swobody dostępu dla eksploatacji i konserwacji projektowanego oświetlenia poprzez ustanowienie tzw. nieodpłatnej służebności gruntowej;
- b) z tut. Zarządem należy uzgodnić projekt budowlano-wykonawczy planowanej inwestycji (w trzech egzemplarzach) z wyrażnie zaznaczonymi granicami własności;
- c) dokumentacja projektowa winna zostać wykonana przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w odpowiedniej specjalności, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z 2010r. – tekst jednolity z późn. zmianami) oraz przepisami wykonawczymi do tego aktu prawnego, m.in. rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz. 462 z 2012r.).

ZASTĘPCA DYREKTORA

mgr inż. Maciej Karmoliński

Do wiadomości:

Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;

UD - a/a.
l.dz. 5899

Za zgodność
z oryginałem

D.

**UPRAWNIENIA I WPISY DO POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Na następnych stronach zawarto dokumenty ww dokumenty Projektanta i Sprawdzającego

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

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r.

syg. akt 327/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan JACEK PROCIŃSKI
magister inżynier
urodzony dnia 28.12.1979 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0159/POOE/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Jacek Prociński
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyńskiego 5 d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność
z oryginałem

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Jacek Prociński**
80-463 Gdańsk ul. Skarżyńskiego 5d/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0055/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-03-01 do 2016-02-29

Gdańsk 2015-02-10 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/97 //02
7132/287/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 25

DECYZJA NR 236 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Dariuszowi Pawłowi Bocian

magistrowi inżynierowi elektrykowi

urodzony w dniu 11 grudnia 1963 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

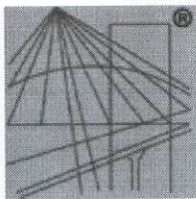
- ① Pan Dariusz Bocian
ul. Pomorska 1A/10
84-232 Rumia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Kazimierz Normant
p.o. Złca Dyrektora Wydziału

Za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y62-BTD-5YJ *

Pan Dariusz Bocian o numerze ewidencyjnym POM/IE/0126/03
adres zamieszkania ul.Pomorska 1A/10, 84-232 Rumia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

E. KLAUZULA ZGODNOŚCI PROJEKTU

Ze stanowiska projektanta instalacji elektrycznych dla projektowanego obiektu:

PRZEPUST DLA KABLA STERUJĄCEGO (DO PROJEKTU OŚWIETLENIE DRÓG POSESJI PRZY AL. ZWYCIĘSTWA 138 W GDYNI)

oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest kompletny i może stanowić podstawę do realizacji budowy instalacji elektrycznych dla celu jakiemu ma służyć.

Jednocześnie oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej odnośnie rozwiązań technicznych jak i zawartości projektu budowlanego.

mgr inż. Jacek Prociński

upr. bud. nr POM/0159/POOE/07



Ze stanowiska sprawdzającego instalacji elektrycznych dla projektowanego obiektu:

PRZEPUST DLA KABLA STERUJĄCEGO (DO PROJEKTU OŚWIETLENIE DRÓG POSESJI PRZY AL. ZWYCIĘSTWA 138 W GDYNI)

oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest kompletny i może stanowić podstawę do realizacji budowy instalacji elektrycznych dla celu jakiemu ma służyć.

Jednocześnie oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej odnośnie rozwiązań technicznych jak i zawartości projektu budowlanego.

mgr inż. Dariusz Bocian

upr. bud. nr 236/Gd/2002



F. WYPIS I WYRYS Z REJESTRU GRUNTÓW
Dla działek drogowych nr 958/168 i 518/169

Województwo: pomorskie
 Powiat: M.Gdynia
 Gmina: Gdynia
 Miejscowość: Gdynia
 Jednostka ewidencyjna: M. Gdynia, 226201_1
 Obręb: Gdynia, (Nr 0002)

URZĄD MIASTA GDYNI
 Wydział Geodezji
 Referat Katastru Nieruchomości
 Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
 81-382 Gdynia

Dokument służy do celów:
 informacyjnych

MKE.6621.5.3101.2012.JL

Wypis z rejestru gruntów

obręb	Numer arkusz	działka	Pow. [ha]	Adres		Ks. wiecz.	Jedn. rej.
Forma własności	Nazwisko i Imię (Nazwa) właściciela lub władającego			Udział wlad.	Adres zamieszkania (Siedziba)		
226201_1.0002 Gdynia	70	33	0.1410	Al.Zwycięstwa		23705	4404
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz.Piłsudskiego 52-54		
226201_1.0002 Gdynia	75	827/163	0.0264	Krośnieńska		62861	16576
Właściciel Skarb Państwa				1/1			
Użytkownik wieczysty do 05.12.2089				1/1	Gdynia, Buraczana 29/1		
Małżeństwo Labuda Jarosław Paweł (Norbert,Pelagia)					Gdynia, Buraczana 29/1		
226201_1.0002 Gdynia	70	272/18	0.5183	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023810/6	13628
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz.Piłsudskiego 52-54		
226201_1.0002 Gdynia	75	451/158	0.0064	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023812/0	13629
226201_1.0002 Gdynia	75	511/158	0.0198	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023812/0	13629
226201_1.0002 Gdynia	75	513/158	0.0428	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023812/0	13629
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz.Piłsudskiego 52-54		
226201_1.0002 Gdynia	70	765/19	0.0099	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	798/19	0.0524	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	805/19	0.0458	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00023868/7	3235

Za zgodność z oryginałem

226201_1.0002 Gdynia	70	806/19	0.0552	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	807/19	0.0515	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	808/19	0.0634	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	809/19	0.0680	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	810/19	0.0631	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	811/19	0.1177	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	70	821/19	0.0994	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	945/168	0.0344	Al.Zwycięstwa 138/21A	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	958/168	0.0955	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	959/168	0.0462	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	960/168	0.1615	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	961/168	0.0355	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
226201_1.0002 Gdynia	75	970/168	0.0339	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00023868/7	3235
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54	
226201_1.0002 Gdynia	70	32	0.5119	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00024645/5	13686
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54	
226201_1.0002 Gdynia	75	509/151	0.0205	Al.Zwycięstwa	GD1Y/00024874/9	13786
226201_1.0002 Gdynia	75	680/151	0.0073	Al.Zwycięstwa 162A	GD1Y/00024874/9	13786

226201_1.0002 75 848/151 0.3795 Al.Zwycięstwa 164
Gdynia
Rejestr zabytków: 853-zespół

GD1Y/00024874/9 13786

Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54		
226201_1.0002 Gdynia	70	24	1.2730	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00024898/3	13721
226201_1.0002 Gdynia	75	515/159	0.0038	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00024898/3	13721
226201_1.0002 Gdynia	75	516/159	0.7132	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00024898/3	13721
226201_1.0002 Gdynia	75	517/169	0.1626			GD1Y/00024898/3	13721
226201_1.0002 Gdynia	75	518/169	0.3084			GD1Y/00024898/3	13721
226201_1.0002 Gdynia	75	543/55	0.7097	Al.Zwycięstwa		GD1Y/00024898/3	13721
Właściciel Gmina Miasta Gdyni				1/1	81-382 Gdynia, Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54		

II. działek: 32 Suma powierzchni: 5,8780 Słownie: pięć ha osiem tysięcy siedemset osiemdziesiąt m²

Sporządzono według stanu na dzień: 2012-11-14.

Sporządził(-a): Joanna Laskowska

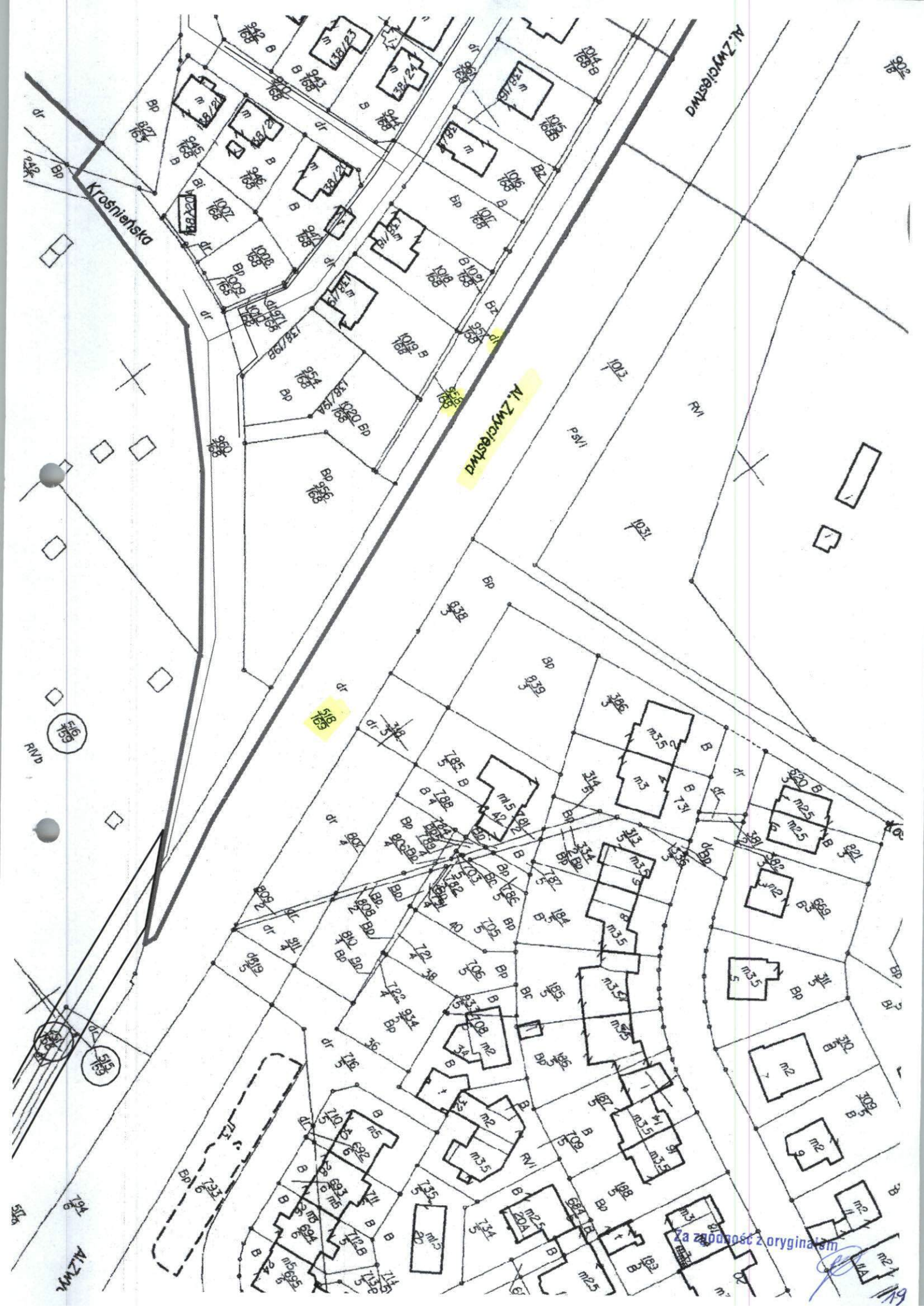
Dokument niniejszy nie jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej

GEETA

mgr inż. Joanna Laskowska

Za zgodność z oryginałem

28.09.2013 18



Al. Zwycięstwa

Krosnińska

Al. Zwycięstwa

Za zgodność z oryginałem

G. OPIS TECHNICZNY

1. TEMAT OPRACOWANIA – CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Na zespół posesji o łącznym adresie Al. Zwycięstwa nr 138 w Gdyni składa się 65 działek budowlanych, zabudowanych budynkami jednorodinnymi, połączonych siecią dróg o nawierzchni gruntowej.

Niniejsze opracowanie zalicza się do kategorii nr XXVI, k-8, w-1,0. Zakresem są objęte działki nr 958/168 i 518/169 obręb GD75.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE INWESTORA
- WARUNKI PRZYŁĄCZENIA ENERGA-OPERATOR SA o/GDAŃSK NR 13/R32/11041 Z DN. 21-10-2013 ROKU;
- WARUNKI TECHNICZNE ZDiZ GDYNIA NR UD.70112.24.2013.AnK(JR).5444;
- OPRACOWANIA BRANŻOWE
- OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY

3. ZAKRĘS OPRACOWANIA

Projekt obejmuje:

- wykonanie przepustu kablowego rurą Arot SRS-G 110/10,0 za pomocą przecisku pod chodnikiem i jezdnią Al. Zwycięstwa;
- wciągnięcie do ww przepustu kabla YAKXS 4x35 mm² celem sterowania z kaskady;
- podłączenie kabla sterującego do szafki sterującej nową siecią.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Rozpatrywany teren jest fragmentem doliny obniżenia Redłowskiego w obrębie Pojezierza Kaszubskiego. W podłożu pod warstwą nasypów o miąższości od 0,4 – 1,5m występują grunty wodnolodowcowe tj. piaski średnie i piaski drobne z domieszką żwiru. Są one niekiedy przewarstwione mało spoistymi wkładkami piasków gliniastych.

Woda gruntowa w badanym podłożu nie występuje.

Zalicza się do kategorii pierwszej prostej.

5. PRZEPUST KABLOWY

Projektuje się wykonanie przepustu kablowego za pomocą przecisku, przy zastosowaniu rury Arot SRS-G 110/10,0, używanej do tego typu prac w ciężkich warunkach terenowych. Przecisk należy wykonywać od strony chodnika w kierunku pasa zieleni pomiędzy jezdniami, z odpowiednio zabezpieczonego, wygrozonego i oznakowanego wykopu. Przecisk należy wykonać na głębokości minimum 1,6 m, aby uniknąć kolizji w trakcie prac z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i zachować odległości wymagane przez Polską Normę N SEP-E-004.

6. UŁOŻENIE KABLA STERUJĄCEGO

Kabel YAKXS 4x35mm² należy wciągnąć w wykonany przepust i uszczelnić oba końce przepustu wg PN N SEP-E-004. Kabel należy wprowadzić na słup oświetleniowy znajdujący się na pasie zieleni. Kabel należy prowadzić po słupie do wysokości 2 m ponad powierzchnię ziemi wewnątrz rury Arot BE 32, mocowanej do słupa uchwyty. Rurę należy od góry uszczelnić przed wnikaniem wody. Podłączenie kabla do systemu sterowania kaskady wykonają służby ZdiZ Gdynia.

Od strony szafki sterującej oświetleniem kabel należy podłączyć do zacisków „Sterowanie kaskady”. Po ułożeniu i zasypaniu kabla należy zrobić pomiary elektryczne wymagane Polską Normą.