



Urząd Miasta Starogard Gdański
Wydział Techniczno-Inwestycyjny

7

Nr WTI-ID.7013.12.2015

Starogard Gdański, dnia 28.01.2016r.

„DIOGENES STUDIO”

Spółka z o.o.

ul. Tysiąclecia 4

80-351 Gdańsk

dot. opracowania dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa ulicy Krasickiego w Starogardzie Gd.”

W odpowiedzi na wniosek w sprawie określenia warunków technicznych zasilania i parametrów oświetlenia ulicy Krasickiego, Wydział Techniczno – Inwestycyjny Urzędu Miasta Starogard Gdański wskazuje, że należy przewidzieć nową, niezależną infrastrukturę oświetleniową – słupy z oprawami LED.

Zasilająca sieć energetyczna wraz z przyłączem po wybudowaniu będzie stanowić majątek Gminy Miejskiej Starogard Gdański.

STACJA PŁAT
Techniczno-Inwestycyjnego
Urzędu Miasta Starogard Gdański

Wykonano w 2 egz.

Egz. Nr 1 – adresat

Egz. Nr 2 – a/a

H.R. Tel. 58 5306069



Energa
operator

8

Numer P/16/018468	Miejscowość Tczew	Data 05-05-2016
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie ulicy
Adres (Nr działki): Starogard Gdański, ul. Biskupa Krasickiego
gm. Starogard Gdański, działka numer 4/156
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Starogard [07200]
Linia 15 kV KOTŁOWNIA REJONOWA [07200-04-604700]
Stacja SN/nn Starogard Osiedle Zielona [60038]
Obwód nn Z-4 Krasickiego [60038-200]
Obiekt Złącze, szafka [nN] stg, ul.traugutta [GARAŻE] (dz. 4/158a ... 4/71) [Z-2A/3]
proj. złącze 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:
Od złącza nr Z-2A/3, T-60038 wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4x120 długości ok. 30m do złącza pomiarowego usytuowanego przy projektowanej szafce oświetleniowej.
- 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy proj. szafce oświetleniowej na dz. 4/156.

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 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:
- 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 zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovą na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Starogard
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



Energa
operator

Opracować projekty budowlane - wykonawcze przyłącza (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 Tczewie - 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

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.

Makowski Eugeniusz

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 94 87

Kierownik Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

Starosta Starogardzki

83-200 Starogard Gdański

ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

ODPIS

18

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GG-III.6630.1.306.2016

Podstawa prawna:

Art. 28b, 28c Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2015r. poz. 520 ze zm.)


Przedmiot narady:	1. Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego. 2. Sieć kanalizacji deszczowej.
Lokalizacja:	Starogard Gdański, obr. 12, dz. nr 4/156, 4/158.
Wnioskodawca:	DIOGENES STUDIO SP. Z O.O. ul. Tysiąclecia 4 80-351 Gdańsk
Przewodniczący:	Cezary Wachnik - Naczelnik WGKiGN
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim ul. Kościuszki 17
Opłata nr:	310/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	05.07.2016
Data narady:	14.07.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Wnioskodawca został powiadomiony o terminie narady - w naradzie nie uczestniczył.

Przewodniczący narady zwrócił się do Orange POLSKA S.A. o zaopiniowanie usytuowania projektu. Pan Piotr Peda - Orange POLSKA S.A. uzgodnił usytuowanie projektu z uwagą: Zgodnie z uzgodnieniem 42019/TODDROU/P/2016.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.


UP. STAROSTY
Cezary Wachnik
 Naczelnik Wydziału Geodezji,
 Katastru i Gosp. Nieruchomości
 Geodeza Powiatowa

Miejsce i data: Starogard Gdański, dn. 5 lipca 2016 r.

Załącznik do protokołu nr GG-III.6630.1.306.2016 z dnia: 14.07.2016

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: 1. Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego.
2. Sieć kanalizacji deszczowej.

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Elektrociepłownia Starogard -	-	
2	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU -	Uzgodnienie ENERGA-OPERATOR SA nr 81/2016 z dnia 27.06.2016 r. <i>bez uwag</i>	<i>Tomasz Wysocki</i>
3	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. -	-	
4	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej sp. z o.o. - POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE S.A. - ODDZIAŁ Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku - Rejon Administracji i Utrzymania Nieruchomości	<i>Należy zachować normatywne odł. od ist. infrastruktury ciepł. w miejscu zbliżenia do sieci oraz doprowadzić do niej kanalizację deszczową. Proszę pokazać posadowienie ciepłowni.</i>	<i>Deion</i>
5	NETIA w Tczewie - 83-110 Tczew, ul. 1-go Maja 3	-	ADMINISTRATOR NIERUCHOMOŚCI <i>Mariola Ciesielska</i>
6	Orange POLSKA S.A. -	Uzgodnienie Orange Polska nr 42019/TODDROU/P/2016 z dnia 23.06.2016 r.	
7	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. ODDZIAŁ W GDAŃSKU -	-	
8	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG -	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Marta Chrościckie</i>
9	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI STAR - WIK SPÓŁKA Z O.O. -	Uzgodnienie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji "Star-Wik" Spółka z o.o. z dnia 05.07.2016 r.	
10	UPC Polska Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Gdańsku -	-	
11	URZĄD GMINY -	-	
12	WTI UM -	Uzgodnienie Urzędu Miasta Starogard Gdański nr WTI.7230.UDP-O.139.2016 z dnia 30.06.2016 r. Uzgodnienie Urzędu Miasta Starogard Gdański nr WTI.7230.UDP-O.139.1.2016 z dnia 30.06.2016 r. <i>zgodnie z w/w um.</i>	
13	ZAKŁAD KOMUNALNY -	-	
14	ZARZĄD DRÓG -	-	
15	ZMIUW -	-	
16	UWAGI		

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Sporządził: Piotr Zalewski

Odpis sporządzono

data 18.07.2016r.

podpis

[Podpis]
Kancelaria Wydziału Zarządzania
Starogard Gdański

W załączeniu
protokół.

Znak sprawy EG-III, 6630, 1.326, 2016

siedziba Urzędu/elektroniczna
sposób przeprowadzenia narady

Na podstawie art. 28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2015r. poz. 520 ze zmianami)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przeprowadzonej dnia 07.06.2016 r.
w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gd.

Przewodniczący
Wydziału Geodezji
Kadrowo i Gosp. Nieruchomości
Geodezja Powiatowy

WYKAZ UZBROJENIA			
kd	kanalizacja deszczowa	× × ×	
g	sieć gazowa		
e	sieć elektryczna i oświetleniowa		ośw. _____
t	sieć teletechniczna		
ks	sieć kanalizacji sanitarnej		
w	sieć wodociągowa		
ISTN.		demontaż	PROJ.

Oznaczenia graficzne








SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

jest zgodna z oryginałem w zakresie
symboli, znaków, treści oraz skali
w granicach opracowania projektu

data 07-07-16
podpis [signature]

nie tego dokumentu i przekazywanie innym w całości jak i w części jest zabronione bez pisemnej zgody firmy "Diogenes-Studio" Sp. z o.o.
anie zawarte na tym rysunku jest chronione prawem autorskim i może być wykorzystane wyłącznie w celu dla którego zostało opracowane.

 DIOGENES STUDIO sp. z o.o. Gdańsk, ul. Mierosławskiego 27	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Kulawiak upr. bud. nr 215/Gd/2002 w specjalności elektrycznej	   	Data	Branża arch.
	PROJEKTOWAŁ	inż. Sławomir Szurman upr. nr 287/GD/02 w specjalności sanitarnej		06.2016	
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. M. Sikorska upr. bud. nr 1397/Gd/84 w specjalności architektonicznej			
	OPRACOWAŁ	inż. Michał Szafranski			
	UMOWA	PRZEBUDOWA ULICY KRASICKIEGO W STRAOGARDZIE GDAŃSKIM PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY + BIOZ		TOM	
	1802-01-16			1/1802-01-16/	
SKALA 1:500	projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza	A-1/1			

PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY + BIOZ

PRZEBUDOWA ULICY KRASICKIEGO W STAROGARDZIE GDAŃSKIM