



Numer P/15/032026	Miejscowość Słupsk	Data 21-07-2015
-------------------	--------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie ulic
Adres (Nr działki): Damnica, ul. Kolejowa
gm. Damnica , działka numer 100/7; 100/8; 160; 154
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Słupsk Grunwaldzka [00500]
Linia 15 kV SŁUPSK - ZELKOWO PRZEZ JEZIERZYCE [00500-108]
Stacja SN/nn DAMNICA WIEŚ [01-0326]
Obwód nn obwód 100 - kier. piekarnia GS [100]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Kolejowa 4 [01-0326-101/1-03]
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:
- do istniejącego złącza kablowego nr 326-101/1-03, przy ul. Kolejowej 4, dobudować złącze licznikowe
- 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:
- od projektowanego złącza licznikowego, podmiot przyłączany wybuduje instalację zalicznikową
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe przy istniejącym złączu kablowym;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

Energa

operator

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;

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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Słupsk Grunwaldzka

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uzziemienie 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:
-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:



Energa
operator

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 Koszalinie

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.

Kierownik
Dział Przyłączeń

Szymon Jakima

Bernatowicz Andrzej

OPRACOWAŁ

tel. 059 841 6129

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

GK.6630-2/2016

Słupsk, dn. 13.01.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Słupsku
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14
tel. 0-59 841-87-15

ODPIS

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GK.6630.2.2016**

Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Propozycja usytuowania sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Lokalizacja:	na dz. wg planu sytuacyjnego obręb Damnica
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE I NADZÓR MGR INŻ. JULIUSZ BERNAT 76-200 Słupsk ul. Włodkowica 28
Inwestor:	GMINA DAMNICA 76-231 Damnica ul. Górna 1
Przewodniczący:	Joanna Góralska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Opłata nr:	2/2016
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	05.01.2016
Data narady:	13.01.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Przewodniczący

UZGODNIŁO

S. S. B. d. 2016

STAROSTY
Joanna Góralska
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

ODPIS

ORANGE Polska S.A.

Orange Polska S.A.
Dostarczenie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze G- Choccy
ul. Piętnego 21a, 10-004 Olsztyn

NR 2542-TODDROC/P/2016 2016-01-15
GK. 6630.2.2016

Uzgodnienia nr z dnia
Dotyczy

- Uzgodnienia są z załącznikami:
- Prace ziemne w miejscach szkodliwych i zniszczeń sieci telekomunikacyjnej wykonawcą: r.p.c.m.s.p.
 - Zachować wymagane normami odległości szkieletu w planie i poziomie od istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A.
 - Celem sprecyzowania nadzoru ze strony Orange Polska S.A. wykonawca robót jest zobowiązany do nieprzekroczenia na 14 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie

fax
o przyjeździe do prac.
Osoba do kontaktu - rozpraczyła prace:

4. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. powołane w wywiadzie prowadzący prace odpowiedzialny wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Uzgodnienia ważna 12 miesięcy
Dodatkowe uwagi:

Mapa nieczytelna - stosować kontrolne przekopy poprzeczne.
Ad. pkt 1 - prace prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska. Miejsca kolizyjne podlegają odbiorowi technicznemu - przed zakryciem (zasypaniem). Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na stronie: www.orange.pl/wnioskonadzor.
W powiadomieniu proszę podać kontakt - telefon kierownika robót oraz nr uzgodnienia - fax: 663203322 lub mail: DISU.RNWUJII@orange.com.

Antyjęzyk
Dział Zarządzania Zasobami Świata
GJAńska

z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o.

Refer. Dystansy bezp. GAZ w Ślupsku
Uzgodniono - bez uwag
w 4 dn. 13.01.2016

Pracownik ds. technicznych RDG
Andrzej Plewa

Zakład Gospodarki Komunalnej w Darnicy

Przedstawiciel młc stanął się w wyznaczonym terminie.

15.01.2016

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

ODPIS

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 Rejon Usług Oświetleniowych Słupsk
 ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk
 Tel. 59 841 69 60, fax. 59 841 69 50

Uzgodnienie nr 62016 z dnia 13.1.2016
 ważne 2 lata od ww. daty. Uzgodniono projekt oswietlenia drogowego

w m. Dumiecko gm. Dumiecko
 ul. Kolejowa

Uwagi:
 1. Rozpoczęcie robót zgodnie na 14 dni przed terminem do ENERGA Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kłopotów z urządzeniami elektrycznymi.
 2. Przy wykonaniu robót nieopóźnić urzędzenia energetyczne (pod napięciem - nieopóźnić gromoszczarni) i zachować warunki bezpieczeństwa.
 3. Wykonawsa roboty dokonywać naprawy i poniesione koszty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek awarii urządzeń energetycznych poniesias powiazanych robót.
 4. W miejscach silny szwary odpięcie kablo elektroenergetyczne osłonić turami ochronnymi zgodnie z katechizacją normy N SEP-E-004.
 5. Na skrzyżowaniach z zbliznieniami przekazywanych sieci i istniejąca siecią energetyczną ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z normą SEP-E-004.
 6. Odkryte kable nie wolno odpowiemu odbiorowi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 7. Kablewać odległości od obiektów i zabudowy od istniejących linii napowietrznych zgodnie z normami PN-IE-03100-1 i N SEP-E-003.
 8. Realizacja projektu techniczna i wykonanie prac budowlanych z tej samej wypracowania projektu technicznego i wykonanie prac budowlanych na koszt inwestora.
 9. Przed rozpoczęciem robót wykonać przyłącze kopie kontrole ika zlinwekary i wypracowania kable energetycznych.

TECHNIK
 DS. OŚWIETLENIA
[Signature]
 Karolina Pruszczyńska

Branża drogowa

nie dotyczy

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski

INSPEKTOR

WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski

INSPEKTOR

WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII



Energa
operator

T 059 841 61 91 F 059 841 61 92 www.energa-operator.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU
(2)

ODPIS

Gmina Damnica
76-231 Damnica
ul. Góma 1

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Słupsk, 13.01.2016

Znak ZUD- 2/2016

Dot. Budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Damnica ulica Przemysłowa, Kolejowa dz. nr 100/7, 100/8, 150, 164

Nawiązując do przedłożonego projektu budowlanego ww inwestycji informujemy, że powyższe uzgadniamy z następującymi uwagami:

- należy zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych, ze względu na przebiegające w pobliżu i na trasie projektowanego oświetlenia drogowego kable 15 kV i 0.4 kV.
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać próbne przekopy poprzeczne celem lokalizacji istniejących kabli 15 kV i 0.4 kV w razie pokrywania się trasy projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami należy wykonać korektę przebiegu oświetlenia drogowego (lokalizacja kabla i słupa) z zachowaniem przepisowych odległości. Przy nie zachowaniu odległości, skrzyżowaniu istniejące sieci (kable 15 kV i 0.4 kV) należy osłonić dodatkowymi przepustami ochronnymi (zbliżenia wzdłużne jak i poprzeczne).
- Szczególną uwagę należy zachować podczas wykopów przy zbliżeniu wzdłużnym z istniejącym kablem 15 kV- ul. Przemysłowa dz. nr 150
- na etapie wykonawstwa wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia przedmiotowych prac w Energa-Operator SA oddział w Słupsku - Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 59 8416119 celem uzyskania instruktażu oraz dopuszczenia do pracy.
- powyższe zalecenia-uwagi należy ująć w części opisowej projektu branży elektrycznej
- w przypadku wystąpienia awarii lub stwierdzenia usterek i wad technicznych urządzeń elektroenergetycznych, w okresie 12 miesięcy od daty zakończenia budowy a powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przedsiębiorstwo nasze przystąpi do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora.

Przedmiotowe uzgodnienie stanowi załącznik do uzgodnienia branżowego.

Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat.

Ewentualne zapytania dotyczące przedmiotowej kwestii prosimy kierować do Pana Andrzeja Krzaczkowskiego tel. 059 841 61 30.

K/O: adresat, a/a, Projektowanie i Nadzór-Juliusz Bernat