

Dyrekcja Rozbudowy Miasta
Gdańska
ul. Zagłowa 11
80-560 Gdańsk

Gdańsk, 15-11-2017r.

Znak:

Dot. Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-
OPERATOR SA Oddział w Gdańsku obiektu: budynek użyteczności publicznej - szkoła,
w lokalizacji: Gdańsk, ul. Mikołaja Reja 25A gm. Gdańsk, działka numer 58-276/14.

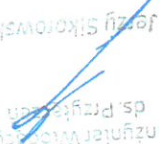
Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 17-10-2017, w
załączeniu przekazujemy warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy
o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z
2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia
prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelną podpisanie i odesłanie
obdwu załączonych druków umowy. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy

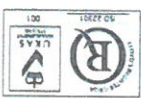
W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-
OPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Gdańsku
tel. 801 404 404

Z poważaniem,

inżynier Włodzisław
ds. Przyłączeń

Jerzy Sikorowski

Załączniki:
1. Warunki przyłączenia nr P/17/053509
2. Propozycja umowy o przyłączenie – 2 egz.



Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000033455
ING Bank Śląski S.A. nr konta 28 1050 0066 1000 0090 3005 41747
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 355 110 400 zł

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

T + 48 58 527 95 95
F + 48 58 527 95 17
Regon 190275904-00035
NIP 583-000-11-90

Numer P/17/053509	Miejscowość Gdańsk	Data 15-11-2017
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek użyteczności publicznej - szkoła
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Mikołaja Reja 25A

gm. Gdańsk, działka numer 58-276/14

Grupa przyłączeniowa:

IV

Moc przyłączeniowa:

40,5 kW

Miejsce przyłączenia:

GPZ - Nowy Port [01350]

Linia 15 kV kier. ZIEMNIAK, LK012181 [01350-19]

Stacja SN/n BAZA WPHS [1282]

Obwód nr ERA-SZAFKA POM.OBOK STACJI, YAKY4x240, Ib=315A [1282-1/100-1]

Obiekt Złącze, szafka [nV] Reja 23 ERA Internat [ZK-REJA23]

Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaczęci prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;

Rodzaj przyłącza: kablowe

Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią;

Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA

Urządzenia WN i SN:

Stacja transformatorowa:

Urządzenia nn:

Budowa linii kablowej 0,4kV typu YAKXS4x240 od złącza kablowego nr 258476 ZK-Reja 23 do projektowanego złącza kablowego przy projektowanym budynku szkoły z powiązaniem ze złączem kablowym nr 258479 ZK-Reja 23;

Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane;

Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy;

Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego;

Demontaże:

Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykonana instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron tj.: wykonana szafka pomiarowa z miejscem do zainstalowania układu pomiarowego oraz linie zasilającą od złącza kablowego; opracuje i uzgodni dokumentację techniczną instalacji zasilającej z pośrednim pomiarom wraz z uzgodnionym z Wydziałem Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców w Gdańsku projektem pośredniego układu pomiarowego. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";

Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$

Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego;

Miejsce zainstalowania:

rozdziału główna obiektu;

Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego;

- rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: półpośredni; 4-kwadrantowy licznik do pomiaru energii elektrycznej czynnej i biernej z synchronizacją czasu;
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 4 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
- 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 oplotowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych 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
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci
- d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Prąd zwarcia doziemnego
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
- g) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń
- 9) System ochrony od porażeń
- 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:
- 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.)

16. ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
17. 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.
18. 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.
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 przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym 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.

[Signature]
Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ZATWIERDZIŁ
Zygmunt Jędrusiek

[Signature]
Sikorski Jerzy
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 92 97

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

[Handwritten mark]