

Numer P/25/025964

Miejscowość Koszalin

Data 06-05-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: ogólnodostępna stacja ładowania

Adres (Nr działki): Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 6
gm. Kołobrzeg, działka numer 275/6

2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV

3. Moc przyłączeniowa: 180 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ Kołobrzeg VI DP [5010]

Linia 15 kV GPZ VI Dywizji Piechoty - Kołobrzeg Świerczewskiego [520]

Stacja SN/nn []

Obwód nn []

Obiekt Odcinek kablowy [SN] [520/000/13]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

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

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

Wykonanie wcinki w istniejącą linię 15kV nr 520 przebiegającą w pasie drogowym ul. Wolności (odcinek 520/000/13 pomiędzy stacjami nr 50814 "Kołobrzeg Rzeźnia" i nr T550825 "Kołobrzeg Wacława III") i wybudowanie nowych odcinków linii 15kV od miejsca wcinki do projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV. Linię kablową 15kV wykonać kablami typu 2x 3x NA2XS(FL)2Y 1x 150mm².

Proponowaną trasę linii kablowej 15kV przedstawiono w Załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę trasy linii kablowej 15kV w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień. Ostateczną trasę linii kablowej 15kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

7.1.2. Stacja transformatorowa:

Wybudowanie kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z transformatorem o mocy według obliczeń, jednak nie mniej niż 250kVA. Stacja transformatorowa musi spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa - Operator S.A. Do stacji transformatorowej musi być zapewniony swobodny dostęp dla służb Energa - Operator S.A. Proponowaną lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV wskazano w Załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji stacji transformatorowej w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień. Ostateczną lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

7.1.3. Urządzenia nn:

Ustawienie na działce nr 275/6, w pobliżu projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV, w miejscu uzgodnionym z Podmiotem przyłączanym, złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV z pośrednim układem pomiarowym. Typ złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV dobrać zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa - Operator S.A. Do złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV musi być zapewniony swobodny dostęp dla służb Energa - Operator S.A.

Wybudowanie przyłącza kablowego 0,4kV od stacji transformatorowej 15/0,4kV do w/w złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV. Przyłącze wykonać kablem typu NA2XY o przekroju według obliczeń, jednak nie mniej niż 4x 240mm².

Wybudowanie linii kablowej 0,4kV od projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV do istniejącej sieci elektroenergetycznej 0,4kV przy ul. Wolności. Linię wykonać kablem typu NA2XY 4x 240mm².

Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV oraz trasę linii kablowej 0,4kV i trasę przyłącza kablowego 0,4kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

Na etapie projektowania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kołobrzegu miejsce powiązania z istniejącą siecią elektroenergetyczną 0,4kV oraz nowe miejsce podziału w sieci elektroenergetycznej 0,4kV.

- 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:

Wybudowanie wewnętrznej linii zasilającej od złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV wybudowanego przez Energa - Operator S.A. do obiektu zgłoszonego do przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0,4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 315 A, zainstalowane w złączu kablowo-pomiarowym 0,4kV
- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

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:
 - przekładniki prądowe w układzie gwiazdy;
 - przekładnia 400/5 A/A;
 - klasa dokładności 0,2S;
 - moc S = 2,5VA;
 - współczynnik bezpieczeństwa FS=5.
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	TN-C	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego 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 162.4 A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV 189 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1.5 s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Kołobrzeg VI DP

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

- 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:

Projekt na zakres prac określony w punkcie 7.1. niniejszych warunków przyłączenia podlega sprawdzeniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Realizacja przyłączenia uzależniona jest od uzyskania przez Energa - Operator S.A.:

- gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV,

- zgody wszystkich właścicieli gruntów na ułożenie linii 15kV i 0,4kV oraz postawienie złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV w zakresie niezbędnym do przyłączenia zgłoszonego obiektu.

Nie spełnienie w/w wymagań będzie stanowiło podstawę do odstąpienia przez Energa - Operator S.A. od realizacji niniejszego przyłączenia.

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.) ENERGIA-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 ENERGIA – 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.


Szybicki Mariusz

OPRACOWAŁ

tel. (094) 348 33 93

ZATWIERDZIŁ


Mariusz Szybicki

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
 3. Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu
ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg

