

Numer P/25/000216

Miejscowość Koszalin

Data 08-01-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: dom mieszkalny jednorodzinny

Adres (Nr działki): Śmiechów, ul. -
gm. Będzino, działka numer 0004-10/35

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 16 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ Koszalin Strefa [3080]

Linia 15 kV GPZ Strefa [363]

Stacja SN/nn []

Obwód nn []

Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [363/000/66]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej

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 ENERGIA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

Wymiana istniejącego słupa nr 186 w linii 15kV nr 363 (odcinek 363/000/66) na słup rozgałęźny z rozłącznikiem 15kV z napędem ręcznym.

Wybudowanie linii kablowej 15kV od w/w słupa do projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV. Linie wykonać kablami typu 3x NA2XS(FL)2Y 70mm².

Proponowaną trasę linii kablowej 15kV przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się wymianę innego słupa lub wstawienie w linię 15kV nowego słupa w innej lokalizacji i zmianę trasy linii kablowej 15kV w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień.

Ostateczną lokalizację miejsca przyłączenia do linii napowietrznej 15kV i trasę linii kablowej 15kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

7.1.2. Stacja transformatorowa:

Wybudowanie słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z transformatorem o mocy dostosowanej do zgłoszonej mocy przyłączeniowej, jednak nie mniej niż 63kVA. Stacja transformatorowa musi spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa - Operator S.A. Stacja transformatorowa 15/0,4kV musi być przystosowana do zainstalowania w przyszłości transformatora 15/0,4kV o mocy 400kVA.

Proponowaną lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji stacji transformatorowej 15/0,4kV 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 drogowej nr 10/33 przy granicy pomiędzy działkami nr 10/34 i 10/35 złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV. Złącze kablowo-pomiarowe 0,4kV musi spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa - Operator S.A. Do złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV musi być zapewniony dostęp od strony drogi.

Wybudowanie przyłącza kablowego 0,4kV od projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV do w/w złącza kablowo-

pomiarowego 0,4kV. Przyłącze wykonać kablem typu NA2XY 4x120mm².

Proponowaną trasę przyłącza kablowego 0,4kV oraz lokalizację złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV i zmianę trasy przyłącza kablowego 0,4kV w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień. Ostateczną lokalizację złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV oraz trasę przyłącza 0,4kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

- 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 zalicznikowej linii zasilającej 0,4kV od złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV ustawionego przez Energa - Operator S.A. do obiektu zgłoszonego do przyłączenia.
UWAGA
Realizacja niniejszych warunków przyłączenia wymaga uzyskania przez Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV. W przypadku braku możliwości zlokalizowania stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z propozycją pokazaną w załączniku nr 1, Energa - Operator S.A. zastrzega sobie możliwość wystąpienia do Podmiotu przyłączanego z wnioskiem o ustanowienie na działce nr 10/35 służebności pod posadowienie w/w stacji transformatorowej 15/0,4kV.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg}\varphi \text{ QI: } 0.4$
 $\text{tg}\varphi \text{ QIV: } 0$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna 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:
-
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 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 Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
c) Prąd zwarcia doziemnego 77.7 A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 4 s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 241 MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1.5 s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Strefa

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:

Projekt na zakres prac określony w punkcie 7.1. podlega uzgodnieniu 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 niniejszych warunków przyłączenia wymaga uzyskania przez Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie:
- gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej 15/0,4kV,
- zgód wszystkich właścicieli gruntów na ułożenie linii kablowej 15kV i przyłącza kablowego 0,4kV oraz ustawienie złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV w zakresie określonym w niniejszych warunkach przyłączenia.
W przypadku nie spełnienia w/w wymogów Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszych warunków 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

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

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Biura Majątku Sądowego

Maciej Bednarek

Projekt zagospodarowania działki 1:500

ŚMIECHÓW, Dz. Nr 10/35,
obr. 0004 Śmiechów, gm. Będzino

Inwestor:
Agnieszka Dranikowska - Sztaba
ul. Marii Budziszewskiej 4
05-420 Józefów

OZNACZENIA:

- A - proj. budynek mieszkalny jednorodzinny P.P.P. = 6,60 mnpm
P1,P2 - proj. miejsca postojowe o wym. 2,5x5,0m
S - proj. miejsca na gromadzenie odpadów stałych
Zb - proj. zbiornik bezodpływowy poj. 10,0m³ wym. 2,40m x 3,00x 1,70m
Sw - proj. studnia wodomierzowa (według odrębnego opracowania)
E - proj. słupce energetyczne
Sg - proj. szafka gazowa redukcyjno-pomiarowa

- PE dn 32 - proj. instalacja wody
PVC dn 100 - proj. instalacja kan. sanitarnej
PE dn 32 - proj. linia zalicznikowa
PE dn 32 - proj. instalacja gazu
- - - - - proj. sieć wodociągowa z przyłączami (według odrębnego opracowania w trybie zgłoszenia)
- - - - - nieprzekraczalna linia zabudowy
▶ - proj. wejście do budynku
◀ - kierunek wjazdu na działkę
- - - - - proj. ścieżki utwardzone i place (płyty ażurowe)
- - - - - proj. zieleni
A,B,C,D - proj. schody i tarasy
A,B,C,D - granica działki nr 10/35

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Obr. Śmiechów, dz. nr 10/34 i 10/35
Obręb: 0004 (320901, 2 0004)
Gmina: Będzino 320901, 2
Powiat: Koszaliński
Województwo: zachodniopomorskie
SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Skala mapy: 5.218.28.21.3.4
Zakres aktualizacji: GK.6640.2501.2024
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.6640.2501.2024
Data aktualizacji: 07.08.2024 r. Mapę opracował: inż. Piotr Bodnar
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych PODGK w Koszalinie z dnia: 06.08.2024 r.
Nie wyklucza się również użycia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odwołane
W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przesyłu
lub przejazdu
Geodezja uprawniona:
inż. Piotr Bodnar nr upr. 20565 (1,2)

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparł techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.2501.2024
Opis studi geodezyjnych który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOSZALIŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOPROJEKT Usługi Geodezyjne Piotr Bodnar
Jeżeli data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej wytycznej	Protokół wytycznej z dnia 14.08.2024 r. Nr GK.6640.2501.2024_K3987
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Bodnar nr upr. 20565 (1,2)

OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY						
ADRES ŚMIECHÓW, Dz. Nr 10/35, obr. 0004 Śmiechów, gm. Będzino						Skala 1:500
TRESC RYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI						
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr. upr.	Data	Podpis	Faza P.B.	
Projektował	mgr inż. arch. M. Olszyńska	6/Szr2001	08.2024	[Podpis]	Nr rys. 1	
Projektował	mgr inż. S. Gawin	ZAP100811PBK017	08.2024			
Projektował	mgr inż. M. Bodnar	ZAP101681PWOS14	08.2024			
Projektował	techn. R. Dranikowski	UANN7210189468	08.2024			

