

Numer P/25/005899

Miejscowość Koszalin

Data 04-02-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny

Adres (Nr działki): Sadkowo, ul. -
gm. Tychowo, działka numer 302/2

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 13 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - RS Tychowo [1090]

Linia 15 kV Linia 15kV Tychowo-Osowko [128]

Stacja SN/nn []

Obwód nn []

Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [128/000/20]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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:

Zainstalowanie na istniejącym słupie nr 69 w linii 15kV nr 128 (odcinek 128/000/20) rozłącznika 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 1x 70mm².

Proponowane miejsce przyłączenia i trasę linii kablowej 15kV przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zainstalowanie rozłącznika 15kV na innym słupie lub wstawienie w linię 15kV nowego słupa w innej lokalizacji i zmianę trasy linii 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 15/0,4 kV z transformatorem o mocy dostosowanej do zgłoszonej mocy przyłączeniowej, jednak nie mniej niż 63kVA. Stacja transformatorowa 15/0,4kV musi spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa - Operator S.A.

Proponuje się zlokalizowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV na działce nr 302/2. Proponowaną lokalizację stacji transformatorowej wskazano 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 nr 302/2 w pobliżu projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV 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 linii kablowej 0,4kV od projektowanej stacji transformatorowej do w/w złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV. Linie wykonać kablem typu NA2XY 4x 120mm².

Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV i trasę linii kablowej 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 0,4 kV od złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV ustawionego przez Energa - Operator S.A. do obiektu zgłoszonego do przyłączenia.

Ustanowienie na posiadanych gruntach służebności na potrzeby posadowienia urządzeń elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszych warunków 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:

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:

- w stacji 110/15 kV GPZ RS Tychowo

g) System ochrony od porażień	uziemienie ochronne
-------------------------------	---------------------

2

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

10

—

1

- 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

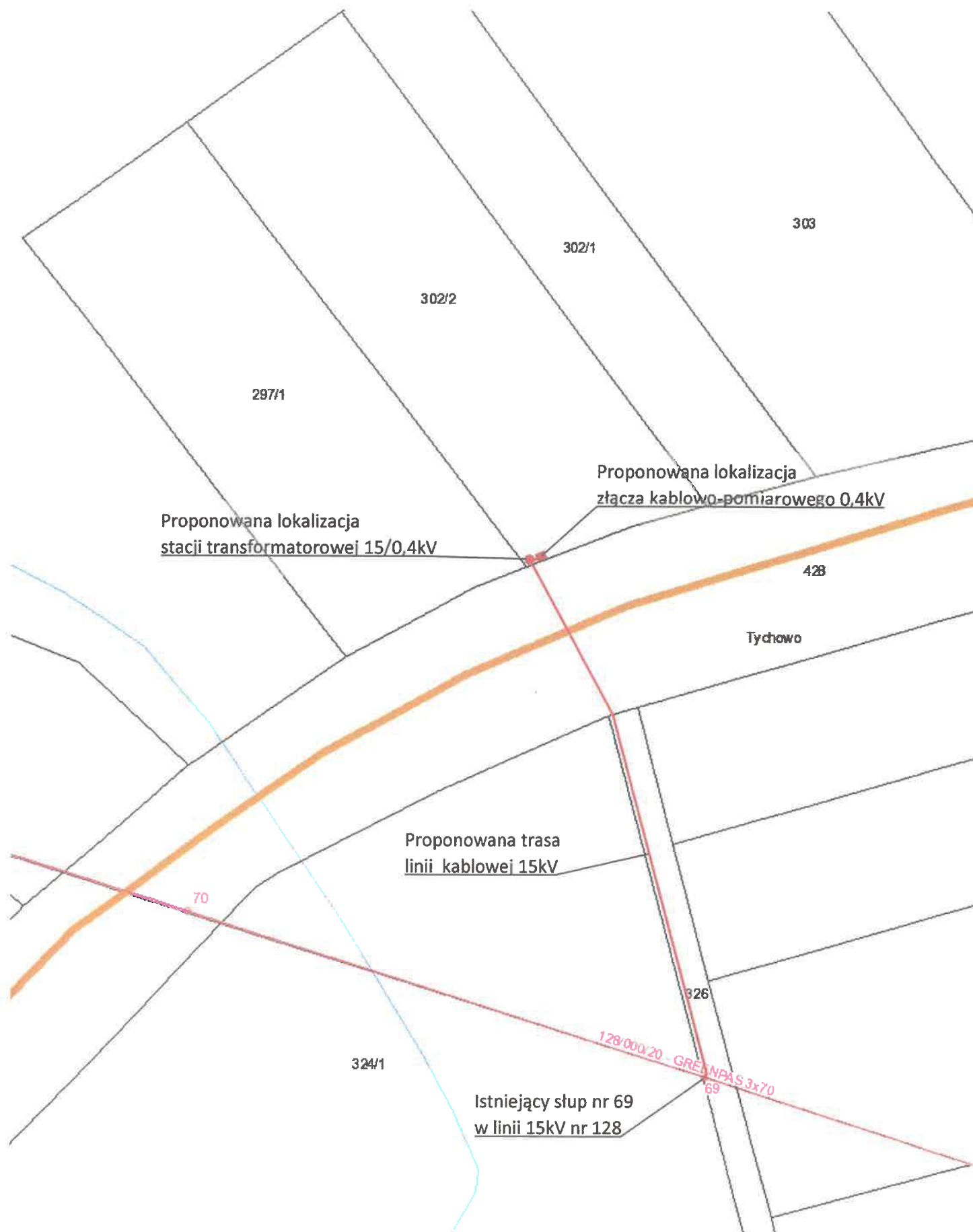
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

ZATWIERDZIŁ


Kierownik
Biuro Majątku Sieciowego

Maciej Bodnarz



Projekt zagospodarowania terenu 1:500
Sadkowo dz. nr 302/2, obręb 0053 Sadkowo

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Tychowo – obszar wiejski 320104_5 obr. 0053 – Sadkowo dz. 302/2

Mapa w układzie współrzędnych 2000(S)
Układ wysokościowy PL-EW 2007-NH
Skala 1:500
Słowo: S-210-30.04.4.4: 05.3.3: 09.2.2: 10.1

Wykonali: Usługi Geodezyjne
Inż. Joanna Piórkowska
ul. Pomorska 26/4, 78-200 Białogard
tel. 791-266-872

Oznaczenie koncelaryjne
pracy geodezyjnej: GK.6640.954.1025
Data opracowania: 2025.10.17
Geodeta uprawniony Joanna Piórkowska nr upr. 22443

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty
zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej STAROSTA BIAŁOGARDZKI

Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego P.3201.2025.954

Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego GK.6640.954.2025_13781, 2025.10.28

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Geodeta uprawniony Joanna Piórkowska nr upr. 22443

Dokument podpisany podpisem kwalifikowanym przez: Joannę Piórkowską

LEGENDA:

granica działki nr 302/2

Elementy projektowane:

- budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie zagrodowej
- wejście do budynku
- teren utwardzony - kostka betonowa
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- miejsce gromadzenia odpadów stałych
- brama wjazdowa
- furka
- proj. miejsce postojowe o wym. 2,5x5,0m
- projektowany teren biologicznie czynny

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU S skala 1:500

LEGENDA:

- projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny
- projektowane przyłącze wodociągowe z rury PE100 SDR11 de32x3,0 - odcinek
- Wd-SW wg odrębnego opracowania
- projektowana studnia wodomierzowa DN600 wg odrębnego opracowania
- projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa z rury PE100 SDR11 de32x3,0
- odcinek "SW-WZ" wg odrębnego opracowania
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rury SDR34 SN8 PVC lita 160x4,7 - odcinek "KS1-KS2" wg odrębnego opracowania
- projektowana studzienka PVC425 wg odrębnego opracowania
- projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z rury SDR34 SN8 PVC lita 160x4,7 - odcinek "KS1-KS2"
- projektowane złącze kablowe wg odrębnego opracowania
- projektowany kabel zasilnicowy YYY 5x16 mm²

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej STAROSTA BIAŁOGARDZKI	
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego P.3201.2025.954	
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego GK.6640.954.2025_13781, 2025.10.28	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeta uprawniony Joanna Piórkowska nr upr. 22443	
Dokument podpisany podpisem kwalifikowanym przez: Joannę Piórkowską	
Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie zagrodowej	
Projektant: Roman Cabanek	
Adres inwestycji: Sadkowo dz. nr 302/2, obręb 0053 Sadkowo, jedn. ewid. Tychowo-gmina	
Rysownik: PROJECT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Wzrost: architektura, inst. sanitarne i elektryczne	
Faza projektu: PB	Data: 10.2025
Skala: 1:500	Numer rysunku: PZ-01