

Numer P/25/104059

Miejscowość Koszalin

Data 21-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Centrum zrównoważonego rozwoju Ekofuturium - zasilanie rezerwowe
Adres (Nr działki): Koszalin, ul. Józefa Chrzęszczyńskiego
gm. Koszalin, działka numer 19/17
2. Grupa przyłączeniowa: grupa III
3. Moc przyłączeniowa: 900 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Koszalin Północ [3040]
Linia 15 kV GPZ Północ - ZKSN AQAPARK [699]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Odcinek kablowy [SN] [699/000/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu kablowym 15kV - zaciski z wyłącznika 15kV do głowicy abonenckiej linii kablowej 15kV w kierunku stacji transformatorowej odbiorcy
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:

Wybudowanie złącza kablowego 15kV typu ZKSN-3. Projektowane złącze kablowe 15kV należy zlokalizować na działce należącej do Podmiotu przyłączanego w miejscu z nim uzgodnionym. Złącze kablowe 15kV wyposażać w dwa pola liniowe 15kV i pole z wyzwalaczem nadprądowym (transformatorowe) do przyłączenia linii 15kV należącej do odbiorcy. Złącze kablowe 15kV musi spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa - Operator S.A. Złącze kablowe 15kV należy wyposażać w telemechanikę.

Wybudowanie linii 15kV od istniejącego złącza kablowego 15kV nr 36032 "ZKSN Koszalin Aquapark" do projektowanego złącza kablowego ZKSN-3. Projektowaną linię kablową 15kV przyłączyć do pola nr 2 w złączu kablowym nr 36032. Linię kablową 15kV wykonać kablami typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x 150mm².

Proponowaną lokalizację złącza kablowego 15kV i trasę linii kablowej 15kV wskazano w załączniku nr 1 do niniejszych warunków przyłączenia. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji złącza kablowego 15kV i zmianę trasy linii kablowej 15kV w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień. Ostateczną lokalizację złącza 15kV i trasę linii 15kV należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
-
 - 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 linii kablowej 15kV od złącza kablowego 15kV ZKSN wybudowanego przez Energa - Operator do stacji transformatorowej odbiorcy.
 Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV z transformatorem dostosowanym do zgłoszonej mocy przyłączeniowej.
 Wykonanie w abonenckiej stacji transformatorowej układu SZR pomiędzy zasilaniem podstawowym i rezerwowym.
 Wybudowanie linii kablowych 0,4kV od w/w stacji transformatorowej do obiektu zgłoszonego do przyłączenia.
 Wykonanie w abonenckiej stacji transformatorowej rozliczeniowego układu pomiarowego energii elektrycznej zgodnie z punktem 9 niniejszych warunków przyłączenia oraz wymaganiami Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
 Projekt na w/w zakres prac podlega sprawdzeniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
 Ustanowienie na terenie należącym do Podmiotu przyłączanego służebności na potrzeby wybudowania urządzeń elektroenergetycznych niezbędnych do realizacji niniejszych warunków przyłączenia.
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:
 w polu pomiarowym rozdzielni
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 -
- 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:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
 - przekładniki prądowe i napięciowe w układzie gwiazdy,
 - klasa przekładników prądowych 0,2S,
 - klasa przekładników napięciowych 0,2,
 - szczegóły w zakresie układu pomiarowego należy uzgodnić w Wydziale Pomiarów Specjalistycznych Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - 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 | 192 | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5 | s |
| e) | Moc zwarciorowa na szynach 15 kV | 157 | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 1.5 | s |

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Północ

Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

- a) System ochrony od porażen uziemienie ochronne

10.3. Inne:

2

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:

Projekty na zakres prac określany w punkcie 7.1. i 7.2. podlegają uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Co najmniej miesiąc przed terminem uruchomienia urządzeń pozostających w eksploatacji odbiorcy należy opracować i uzgodnić w Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie Instrukcję ruchu i eksploatacji urządzeń instalacji i sieci oraz Instrukcję współpracy instalacji przyłączanej z siecią Operatora obejmującą urządzenia pierwotne oraz automatykę i zabezpieczenia.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Energia - Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w Energia - Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:

Realizacja niniejszych warunków przyłączenia wymaga uzyskania przez Energa - Operator S.A. Oddział w Koszalinie:

- terenu pod lokalizację złącza kablowego 15kV,
- zgód wszystkich właścicieli gruntów na ułożenie linii kablowej 15kV 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

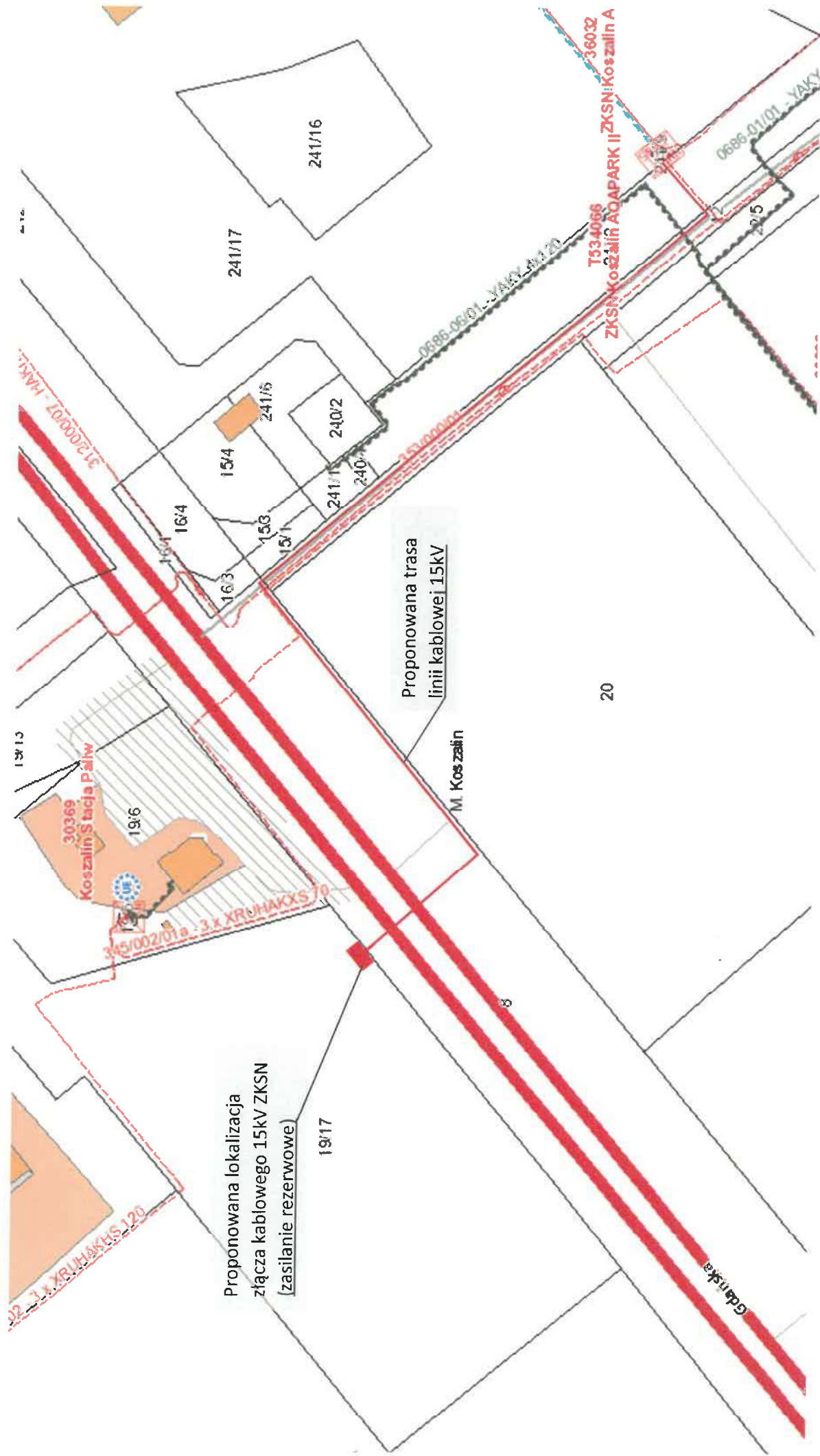
tel. (094) 348 33 93

ZATWIERDZIŁ

- 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

Kierownik
Biuro Majątek Sieciowych

Maciej Bednarek



- 50 m
- PAUDOWY



PZT - PLANOWANE PRZYŁĄCZA

OF

SKALA: 1:1000
BRANZA: ARCHITEKTONICZNA
DATA: 2025

30 27 08

ROZWOJU
KOSZALINIE

ZIELEWSKA
22 621 10 44, e-mail:

Opatek - tekstura.pl
Jarosław Dąbrowskiego 30, 02-561
SZCZECIN

HODNIOPOMORSKIE
KO
tel.

21-Szczecin

job.

70-4

—