

Numer P/21/018831	Miejscowość Koszalin	Data 10-03-2021
-------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Konikowo
gm. Świeszyno , działka numer 225/19
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Koszalin Południe [3020]
Linia 15 kV GPZ Południe - Elektrownia Niedalino [303]
Stacja SN/nn Konikowo I Wieś [30327]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Konikowo I Wieś [30327]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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:

-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:

Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce 225/19 przy granicy z działką nr 225/10 z dostępem od strony drogi (dz. 225/18) zainstalować złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Złącze zasilić wykonując wcinkę w istniejącą linię kablową 0,4kV biegnącą w drodze. Szczegóły techniczne uzgodnić w RD Koszalin na etapie projektowania.
 - 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:

Z projektowanego złącza do obiektu wybudować linię zalicznikową kablem o przekroju wg obliczeń. Całość prac Wnioskodawca wykona własnym kosztem i staraniem. Wykonanie prac winno być potwierdzone złożeniem oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej w Rejonie Dystrybucji w Koszalinie.

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:
 - złącze kablowo-pomiarowe;
 - 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
 -
 - 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	-	
b) Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	-	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
w stacji 110/15 kV GPZ Koszalin Południe		
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.		
g) System ochrony od porażeń	uziemia 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:

-

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.).

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.) ENERGA-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 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.

Bajdan Tomasz

OPRACOWAŁ

tel. +48 94 348 3715

Inżynier
Działu Przyłączeń w Koszalinie
ZATWIERDZIŁ
Tomasz Bajdan

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
M. KONIKOWO, DZ. NR 225/19, OBREB 0069 KONIKOWO
GMINA ŚWIESZYNO**

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią operatu nr 6640 przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 14.03.2021 r. pozytywnym protokołem weryfikacji nr 3208-833/2021. Informuję jednocześnie, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ 1(1)

OBIEKT: Konikowo dz. 225/19
Obwód: Konikowo [320908_2.0069]
Gmina: Świeszyno [320908_2]
powiat koszaliński
województwo zachodniopomorskie

SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Seksje mapy: 5.216.30.09.3.4

Obszar opracowania:
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK.6640.814.2021
Data opracowania: 01.03.2021 r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Koszalinie z dnia: 24.02.2021 r.
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:

Geodeta uprawniony:

USŁUGI GEODEZYJNE
GEODETA
Inż. Paweł Jednoralski
75-819 Koszalin, ul. Tychowska 7
REGON 770977840, NIP 8431082886

Paweł Jednoralski nr upr. 20571 (1,2)

LEGENDA:

- ① PROJ. BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
② MIEJSCE DO GRMOADZENIA ODPADKÓW STAŁYCH + ŚMIETNIK

--- NIEPRZEKACZANA LINIA ZABUDOWY

CHODNIK, OPASKA - KOSTKA POLBROK/GRANIT

POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA

ABCDE GRANICE OPACOWANIA

MIEJSCA PARKINGOWE

WEJŚCIE DO BUDYNKU

LEGENDA DO INSTALACJI

160 PVC projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

PEHD 40 projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa z ujęcia własnego

YKY 5x10mm² projektowana zalicznikowa instalacja elektroenergetyczna

YKYzo 5x6mm² projektowany kabel zasilający studnię

PEHD 32 projektowana zewnętrzna instalacja gazowa

obszar oddziaływania

→ Kierunek spływu wód opadowych

ZK Szafka energetyczna

Zb Zbiornik bezodpływowy V=10m³

Sw Studnia wiercona

SG Szafka gazowa

• Studzienka kanalizacyjna 425

Investor:	Justyna i Jarosław Druhal ul. Żytnia 34a/7 75-818 Koszalin	Status:	PB
Adres:	Konikowo, dz. nr 225/19 obwód Konikowo, gmina Świeszyno	Z dnia:	07-2021
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	Inż. Ewa Kochanowska-Śron	A/PE/8300/87/84	07-2021
Projektował:	mgr Inż. Agnieszka Przechwila-Litwin	ZAP/0061/PWOS/05	07-2021
Projektował:	mgr Inż. Tomasz Podolski	ZAP/0136/PWBE/18	07-2021
Treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: Budynek mieszkalny jednorodzinny wg proj. typ. "Kaję- odbięte lustrzane" wraz z zewnętrzną i wewnętrzną instalacją gazową, zewnętrzną instalacją wodociągową z ujęcia własnego, zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do zbiornika bezodpływowego i zewnętrzną instalacją energetyczną zalicznikową		
Zadanie:	Skala: 1:500		
	Nr rysunku: PZT		

POŚWIAADCZAM ZGODNOŚĆ MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

Inż. Ewa Kochanowska-Śron
A/PE/8300/87/84
konstrukcyjno-budowlane

STAROSTWO POWIATOWE W KOSZALINIE
Wydział Budownictwa

załącznik nr do wniosku inwestora
zatwierdzony decyzją z dnia 01.03.2021 r.
znak sprawy 0.610.413.251.K