

Numer P/24/084511	Miejscowość Gdańsk	Data 19-12-2024
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. **Przyłączany obiekt:**
Nazwa:Budynek mieszkalny wielorodzinny - budynek E
Adres (Nr działki):Gdańsk, ul. Stępkarska
gm. Gdańsk, działka numer 0081-214/10, 0081-214/3
2. **Grupa przyłączeniowa:** grupa IV
3. **Moc przyłączeniowa:** 1188 kW
W tym:
KRSN-WLZ 1 241.5 kW
KRSN-WLZ 2 240.5 kW
KRSN-WLZ 3 241 kW
KRSN-WLZ 4 234.5 kW
KRSN-WLZ 5 230.5 kW
4. **Miejsce przyłączenia:**
GPZ - GPZ MOTŁAWA [01250]
Linia 15 kV []
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt GPZ GPZ MOTŁAWA [01250]
5. **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:**
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV 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:**
Budowa w/g WBS B/22/035646
 - 7.1.2. **Stacja transformatorowa:**
Budowa w/g WBS B/22/035646 T-4
 - 7.1.3. **Urządzenia nn:**
Wybudować przyłącza kablowe nn L1,L2 typu YAKXS 4x240mm2 do projektowanych KRSN posadowionych przy granicy działki od strony drogi dz.nr 224/3 ul. Stępkarska.
 - 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:**
Podmiot Przyłączany wykona szafki pomiarowe z miejscem do zainstalowania układów pomiarowych w miejscu ogólnie dostępnym (korytarz, klatka schodowa) oraz linię zasilającą od rozdzielni nn 0,4 kV stacji transformatorowej. Podmiot Przyłączany przygotuje instalacje pod układy pomiarowe półpośrednie wraz z przekładnikami, zabezpieczeniami przedlicznikowymi, tablicą licznikowymi oraz WLZ. Podmiot przyłączany opracuje projekt wykonawczy w opisanym zakresie, zastosuje przekładniki 400A/5A kl. 0,2s i uzgodni projekt z Energa-Operator SA Oddziałem w Gdańsku Wydziałem Dokumentacji Energetycznej, ul. Marynarki Polskiej 130. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Podmiot Przyłączany dostarczy do Działu Przyłączeń Rejonu Dystrybucji w Gdańsku uzgodniony schemat układu pomiarowego półpośredniego oraz świadectwa wzorcowania przekładników wraz z "Oświadczeniem o gotowości instalacji przyłączanej". Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;

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:
 Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGIA-OPERATOR SA.
- 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 ENERGIA-OPERATOR SA
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - inne:
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 zwarcia w sieci 26 kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ MOTŁAWA
- 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:
 ENERGIA opracuje projekt budowlany - wykonawczej linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodni je z ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji - Dział Dokumentacji Energetycznej.
- 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 Gdańsku

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.

Mieczysław Wiecheć

Wiecheć Mieczysław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 92 99

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku

Robert Karbiński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

Numer P/24/084511	Miejscowość Gdańsk	Data 19-12-2024
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

ZALĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: Budynek mieszkalny wielorodzinny - budynek E

Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Stępkarska

gm. Gdańsk, działka numer 0081-214/10, 0081-214/3

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpie-	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przy- łącze dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	KRSN-WLZ 1	Mieszkania klatka E1.A	25	3 fazy	25	wyłącznik taryfowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 1	Administrac	1	3 fazy	40	wyłącznik taryfowy	20.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 1	Lokal usługowy 1	1	3 fazy	50	wyłącznik taryfowy	25.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 1	Hala garażowa	1	3 fazy	63	wyłącznik taryfowy	32.5	wewnątrz budynku w miejscu bez ogólnego dostępu	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 1	Punkt ładowania samochod el. 3,7kW	24	1 faza	20	wyłącznik taryfowy	3.7	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 2	Mieszkania klatka E.A	52	3 fazy	25	wyłącznik taryfowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 2	Punkt ładowania samochod el. 3,7kW	25	1 faza	20	wyłącznik taryfowy	3.7	wewnątrz budynku w miejscu bez ogólnego dostępu	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 2	Administrac	1	3 fazy	40	wyłącznik taryfowy	20.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 2	Hala garażowa	1	3 fazy	63	wyłącznik taryfowy	32.5	wewnątrz budynku w	bez- pośr	Energia elektryczna

								miejsce ogólnodostępny		czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 3	Mieszkania klatka E.B	70	3 fazy	25	wyłącznik taryfowy	12.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 3	Punkt ładowania samochod el. 3,7kW	25	1 faza	20	wyłącznik taryfowy	3.7	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 3	Lokal usługowy	1	3 fazy	50	wyłącznik taryfowy	25.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 3	Administrac	1	3 fazy	40	wyłącznik taryfowy	20.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 4	Mieszkania klatka E1.B	21	3 fazy	25	wyłącznik taryfowy	12.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 4	Administrac	1	3 fazy	40	wyłącznik taryfowy	20.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 4	Węzeł ciepły	1	1 faza	63	wyłącznik taryfowy	10.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 4	Punkt ładowania samochod el. 3,7kW	36	1 faza	20	wyłącznik taryfowy	3.7	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	bez- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 5	Lokal gastronomi 2	1	3 fazy	200	rozłącznik bezpieczników z wkładkami topikowymi	102.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	pół- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 5	Lokal gastronomi 1	1	3 fazy	200	rozłącznik bezpieczników z wkładkami topikowymi	102.5	wewnątrz budynku w miejsce ogólnodostępny	pół- pośr	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	KRSN-WLZ 5	Lokal	1	3 fazy	32	rozłącznik	25.5	wewnątrz	bez-	Energia

		usługowy 3				bezpieczników z wkładkami topikowymi		budynku w miejscu ogólnodostępny	pośr	elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
--	--	------------	--	--	--	--	--	--	------	--