

Numer P/21/023539	Miejscowość Białogard	Data 30-03-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny + plac budowy
"Osiedle Biedronka"
Adres (Nr działki): Karlino, ul. Koszalińska 7
gm. Karlino, działka numer 0003-211; 201/1; 201/2, 200
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 98.5 kW
W tym:
administracja 20.5 kW
mieszkanie 78 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Białogard [1010]
Linia 15 kV GPZ Białogard - Karlino [150]
Stacja SN/nn Karlino Moniuszki [11083]
Obwód nn kier. Moniuszki bud. 4 (prawa strona) [1]
Obiekt Obwód [nN] kier. Moniuszki bud. 4 (prawa strona) [1]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:
Na działce nr 201 przy projektowanym budynku wielorodzinnym zainstalować kablową rozdzielnicę szafową naziemną KRSN-00/4R-NH2/F. Rozdzielnicę zasilić z istniejącej szafki nr Z5100976 na działce nr 203 i połączyć z istniejącą szafką nr Z5100979 budując linię kablową YAKXs 4x240mm² długości 140mb.
 - 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:



Energa
operator

- 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 ENERGA-OPERATOR SA.
- 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) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) 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.
 - g) 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 | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |

w stacji 110/15 kV GPZ Białogard



Energa
operator

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

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:

-

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 przyłączonego:

- 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.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

p.o. Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Białogardzie

ZATWIERDZIŁ
Grzegorz Smarowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

Numer P/21/023539	Miejscowość Białogard	Data 30-03-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZALĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny + plac budowy

"Oświeślenie Białogard"

Adres (Nr działki): Karlino, ul. Koszalińska 7

gm. Karlino, działka numer 0003-211; 201/1; 201/2, 200

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	administracja	potrzeby administracji	1	3-faz	40	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	20,5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana