



Numer P/21/023546	Miejscowość Białogard	Data 31-03-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Karlino, ul. Koszalińska 6
gm. Karlino, działka numer 199; 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. 2 (lewa strona) [2]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Karlino budynek nr 6 dz. 199 [Z5100979]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30060954591;
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:
 Istniejącą kablową rozdzielnicę szafową KRSN-00/4R-NH2/F zlokalizowaną na dz. nr 199 zdemontować. Przy projektowanym budynku wielorodzinnym przy ul. Koszalińskiej w Karlino zainstalować zdemontowaną istniejącą kablową rozdzielnicę szafową KRSN-00/4R-NH2/F zasilając kablem YAKXs 4x240 mm² długości 2x15 m dokonując wcinki w kabel relacji kablowa rozdzielnica szafowa Nr Z5100979 a kablowa rozdzielnica szafowa Nr Z5100980 dz. nr 198. Istniejący kabel YAKXs 4x240 mm² w miejscu zdemontowanej rozdzielnicy szafowej połączyć za pomocą mufy termokurczliwej z projektowanym odcinkiem kablowym do zasilania projektowanego budynku Nr 7 dz. nr 202.
 - 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:
 Wybudować WLZ i linię zalicznikową od miejsca rozgraniczenia stron do obiektu. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg ϕ ≤ 0.4



Energa
operator

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 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 opłombowania.
 - 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



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

uziemiaie 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 doreczenia.

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 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.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

3.0. Dyrektora
"Instytutu Białogardzie"

ZATWIERDZIŁ

Cezary Smolowski

Otrzymują:

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

Numer P/21/023546	Miejscowość Białogard	Data 31-03-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Karlino, ul. Koszalińska 6
gm. Karlino, działka numer 199; 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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie	mieszkanie	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana

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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (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 zwarciovowego (ogranicznik mocy)	11	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana