

Numer P/21/066162	Miejscowość Białogard	Data 16-08-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Białogard, ul. Konopnickiej
gm. Białogard, działka numer 711

2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 80 kW

W tym:

ADM 2 kW
Węzeł co 6 kW
mieszkanie 19 3 kW
mieszkanie 1 3 kW
mieszkanie 10 3 kW
mieszkanie 11 3 kW
mieszkanie 12 3 kW
mieszkanie 13 3 kW
mieszkanie 14 3 kW
mieszkanie 15 3 kW
mieszkanie 16 3 kW
mieszkanie 17 3 kW
mieszkanie 18 3 kW
mieszkanie 2 3 kW
mieszkanie 20 3 kW
mieszkanie 21 3 kW
mieszkanie 22 3 kW
mieszkanie 23 3 kW
mieszkanie 24 3 kW
mieszkanie 3 3 kW
mieszkanie 4 3 kW
mieszkanie 5 3 kW
mieszkanie 6 3 kW
mieszkanie 7 3 kW
mieszkanie 8 3 kW
mieszkanie 9 3 kW

4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Białogard [1010]
Linia 15 kV GPZ Białogard - Nadbrzeźna [105]
Stacja SN/nn Białogard Piłsudskiego [10374]
Obwód nn Stary Spichlerz ul. Świętochowskiego [2]
Obiekt Złocze, szafka [nN] ZK/Konopnickiej dz. nr 711 [Z5101516]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061841888;
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:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Zasilanie obiektu należy wykonać z istniejącej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej typu KRSN-0/3R-NH2/2R-00/F nr Z5101516 zlokalizowanej na działce o numerze 711 wybudowanej na podstawie wp. nr P/17/055434, dla których moc przyłączeniową określono na 109kW. Zwiększenie ilości lokali a tym samym zwiększenie ilości układów przy zastosowaniu obowiązujących współczynników jednoczesności wyliczona nowa moc przyłączeniowa wynosząc 80kW i nie przekracza mocy zamówionej wynikającej ww. warunków przyłączenia. Podmiot przyłączany we własnym zakresie jest zobowiązany do wykonania szaf rozdzielczo-pomiarowych przystosowanych do zabudowy zwiększonej liczby układów pomiarowych wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi przystosowanymi do oplombowania. Biorąc powyższe pod uwagę brak jest podstaw do naliczenia dodatkowej opłaty za przyłączenie.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
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 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

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:

Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

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.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

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

Numer P/21/066162	Miejscowość Białogard	Data 16-08-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

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

Adres (Nr działki): Białogard, ul. Konopnickiej
gm. Białogard, działka numer 711

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			
	ADM	potrzeby administracyjne	1	1-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	2	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	Węzeł co	obiekt techniczny	1	3-faz	10	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	6	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 19	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 1	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 10	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	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 11	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 12	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 13	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 14	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 15	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 16	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 17	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	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 18	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 2	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 20	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 21	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 22	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 23	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 24	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	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 3	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 4	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 5	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 6	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 7	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 8	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	mieszkanie 9	mieszkanie	1	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana