

Numer P/20/028208	Miejscowość Gdańsk	Data 16-06-2020
-------------------	--------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Budynek część AI oraz AII z lokalami usługowymi - zasilanie podstawowe
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Toruńska -
gm. Gdańsk, działka numer 99-262/14
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 1110.5 kW
W tym:
ZK-1 161 kW
ZK-2 102.5 kW
ZK-3 143.5 kW
ZK-4 183 kW
ZK-5 123 kW
ZK-6 123 kW
ZK-7 169.5 kW
ZK-8 105 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Czerwony Most [01100]
Linia 15 kV kier. ŻABI KRUK [01100-24]
Obiekt Linia [SN] 01100 GPZ CZERWONY MOST - T-1886 ŻABI KRUK [013175]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4kV w stacji 15/0,4kV 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:
Realizacja wg WBS nr B/17/057884 (realizacja wg zadania inwestycyjnego o numerze OBI/31/1803982.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Realizacja wg WBS nr B/17/057884 (realizacja wg zadania inwestycyjnego o numerze OBI/31/1803982.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
-
 - 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:
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:
- 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 ENERGA-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 Sieć 0,4 kV pracuje w układzie 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 Czerwony Most
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - 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:
W Wydziale Przyłączeń podlegają uzgodnieniu schematy instalacji elektrycznych budynków, lokalizację i elewację szaf licznikowych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
Przy opracowywaniu projektów należy uwzględnić warunki budowy sieci nr B/17/057884.
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.


Ciunel Aleksandra
OPRACOWAŁ

Kierownik
Wydział Przyłączeń

Sławomir Rutkowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 3. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

Numer P/20/028208	Miejscowość Gdańsk	Data 16-06-2020
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:


Nazwa: Budynek część AI oraz AII z lokalami usługowymi-zasilanie podstawowe

Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Toruńska -
gm. Gdańsk, działka numer 99-262/14

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			
	ZK-1	garaż A1A2	1	3-faz	50	wyłącznik taryfowy	25.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-1	mieszkania	97	3-faz	25	wyłącznik taryfowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-1	oświetlenie zewnętrzne	1	3-faz	25	wyłącznik taryfowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-1	administracja	1	3-faz	32	wyłącznik taryfowy	16.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-2	lokal gastronomiczny	2	3-faz	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	41	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
	ZK-2	lokal usługowy	1	3-faz	40	wyłącznik taryfowy	20.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-3	lokal usługowy	5	3-faz	40	wyłącznik taryfowy	20.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-3	lokal gastronomiczny	1	3-faz	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	41	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
	ZK-4	mieszkania	81	3-faz	25	wyłącznik taryfowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-4	garaż A3A4A5A6	1	3-faz	50	wyłącznik taryfowy	25.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana

	ZK-4	logo	1	1-faz	16	wyłącznik taryfowy	2.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-4	administracja	1	3-faz	50	wyłącznik taryfowy	25.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-4	ochrona	1	1-faz	25	wyłącznik taryfowy	4.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-4	fitness	1	3-faz	40	wyłącznik taryfowy	20.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-5	lokal gastronomiczny	3	3-faz	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	41	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
	ZK-6	lokal gastronomiczny	3	3-faz	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	41	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
	ZK-7	bankomat	1	1-faz	32	wyłącznik taryfowy	5.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-7	lokal usługowy	4	3-faz	40	wyłącznik taryfowy	20.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana
	ZK-7	lokal gastronomiczny	2	3-faz	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	41	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
	ZK-8	rozdzielnia pożarowa	1	3-faz	200	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	105	klatka schodowa lub korytarz budynku;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana



Kierownik
Wydział Przyłączeń

Sławomir Rutkowski