

Numer P/ 3/060780

Miejscowość Wejherowo

Data 26-09-2023

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Kowalewo, ul. Jabłoniowa -/-  
gm. Szemud , działka numer Kowalewo-19/12
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GFZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kowalewo Wieś [9968]  
Obwód nn Kier. Kapliczka; (Ib-100A) [9968-200]  
Obiekt Obwód [nN] Kier. Kapliczka; (Ib-100A) [9968-200]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w tablicowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej;
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:  
T-968 Kowalewo Wieś
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego złącza do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu.
    - 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. Zapiezpieczenie 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:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stronn. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

P/23/060780  
YAKXS 4x35 mb~10

Wybudować przyłączy z Z-4/206 do P1 wg projektu

Z-3607997 NIE P1-RaLZVIF

1:500  
1:500  
1:500

Z-5/206 NIE P1-RaLZVIF

Tekst

Z-4/206 NIE ZK-1/RP-1

YAKXS 4x35

19/23

19/9

19/21

19/6

19/6

69/17

69/18

69/11

69/9

14/3

15/3

15/13

15/66

Z-2/206 NIE ZK-2

YAKXS 4x120

Z-3/206 NIE ZK-1/P-2

9.	Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:	tgφ Q1: 0,4 tgφ QIV: 0
9.1.	Miejsce zainstalowania:	
9.2.	Kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu	
9.2.	Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:	
9.3.	Wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej	
9.3.	Sposób pomiaru: bezpośredni	
9.4.	Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe	
9.5.	Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych	
9.6.	Wymagania dodatkowe:	
a)	Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną 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 transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA	
e)	Inne:	
10.	Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeń i systemów	
10.1.	Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:	
a)	Układ sieci	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c)	Maksymalny prąd zwarcowy w sieci	26 kA
d)	Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.	
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 zwarcowa na szynach 15 kV	- MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s
10.3.	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.	
g)	System ochrony od porażen	
Inne:	uziemiające	
11.	Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy	