

Numer P/16/001471	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 19-01-2016
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny nr 1
Adres (Nr działki): Mrągowo, ul. Kolejowa
gm. Mrągowo , działka numer 6-321
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 85.5 kW
W tym:
Z1 85.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Mrągowo [17]
Linia 15 kV ZPO [1726]
Stacja SN/nn MRĄGOWO-HOTEL PBROL [K-0349]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] MRĄGOWO-HOTEL PBROL [K-0349]
Projektowana linia kablowa nN oraz złącze kablowe.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
W stacji 15/0,4 kV [K-0349] "Mrągowo Hotel PBROL" dokonać wymiany transformatora na jednostkę o mocy wg potrzeb - sugerowana moc transformatora 400kVA.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Zabudować w rozdzielnicy nN stacji transformatorowej [K-0349] "Mrągowo PBROL" rozdzielnicę nN FST wg potrzeb dla nowo projektowanego wyprowadzenia linii kablowej nN.
W zabudowanej rozdzielnicy nN zamontować moduł SLK wg potrzeb.
Zamontować w module SLK wkładki bezpiecznikowe wg potrzeb.
W istniejącej rozdzielnicy FST 1200/800 wymienić istniejący panel DS (pole transformatora) na SLK 630.
Z nowo zabudowanego modułu SLK w nowo zabudowanej rozdzielnicy nN FST wybudować linię kablową YAKXS 4x240mm² o dł. około 110m, ze złączami kablowymi.
Z nowo posadowionego złącza kablowego przy / lub na budynku wielorodzinnym nr 2 przy ul. Kolejowa w Mrągowie wybudować linię kablową YAKXS 4x240mm² o dł. około 100m do istniejącego złącza kablowego nr 5263 posadowionego na zewnętrznej elewacji budynku nr 9 przy ul. Kolejowa w Mrągowie.
Wykonać podział sieci nN wg potrzeb.
- 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:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie.
- 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: $\text{tg } \phi \leq 0.4$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

klatka schodowa lub korytarz budynku.

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: bezpośredni

9.4. Liczniki: 3-fazowe energii elektrycznej czynnej i 1-fazowy energii elektrycznej czynnej.

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Wymagane.

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:

zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu.

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 zwarciovowy w sieci 4.056 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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.

Turkowski Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel. 896121236

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Koniczek

Numer P/16/001471	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 19-01-2016
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

ZALĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny nr 1

Adres (Nr działki): Mragowo , ul. Kolejowa
gm. Mragowo, działka numer 6-321

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu
		-	Szt.	-	A		kW
	Z1	węzeł c.o.	1	1-faz	20	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	4
	Z1	mieszkanie	20	3-faz	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5
	Z1	potrzeby administracyjne	1	3-faz	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5

Inż. d/s przyłączeń
Krzysztof Turkowski