

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Północna 3
64-000 Kościan
tel. 65 511 85 00

Kościan, 17.04.2014 r.

OD5/ZR8-2/521/2014

Gmina Pępowo
ul. Stanisławy Nadstawek 3
63-830 Pępowo

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

Budynek mieszkalny wielorodzinny, Siedlec 3, dz. nr 54/5

warunki dotyczą wzrostu mocy oraz wymiany przyłącza napowietrznego na izolowane
z mocą przyłączeniową **22,75 kW (7x5kWx0,65) – 7 mieszkań**

4 kW – administracja

Łączna moc przyłączeniowa 26,75 kW (wzrost mocy o 6,75 kW)

na napięciu **0,23 kV**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejący słup linii napowietrznej nn 0,4 kV.

Zasilanie ze stacji transformatorowej nr 05-1334 Siedlec, obwód nr 1.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

1.1.1. Nie wymaga się rozbudowy

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

1.2.1. Wymienić istniejące przyłącze napowietrzne na nowe wykonane wielożyłowym przewodem izolowanym AsXSn 4x25mm² do budynku wielorodzinnego (po istniejącej trasie, dł. 22m). Projektowane przyłącze wprowadzić do złącza ZK zabudowanego wg. pkt. 1.2.2.

1.2.2. Na zewnętrznej ścianie budynku wielorodzinnego lub przy budynku zabudować złącze kablowe ZK.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

2.1. Przystosować instalację odbiorczą do zwiększonego poboru mocy.

2.2. Przygotować stojak dachowy lub uchwyt odciągowy w ścianie budynku dla zamontowania projektowanego przyłącza.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorczej (złącze stanowi własność Enea Operator).

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Miejsce łatwo dostępne w budynku, w zamkniętej szafce zabezpieczonej przed ingerencją osób niepowołanych i umożliwiającej dokonywanie odczytów wskazań licznika energii elektrycznej.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Zabudować układy pomiarowe :

mieszkania : 7 liczników 1-faz energii czynnej 1 lub 2-taryfowych bezpośrednich.

administracja : licznik 1-faz energii czynnej 1 lub 2-taryfowy bezpośredni.

Zdemontować istniejący licznik 1-faz energii czynnej 1-tar bezpośredni oraz licznik 3-faz energii czynnej 2-tar bezpośredni

Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

1. Licznik energii elektrycznej powinien:

a) posiadać aprobatę typu oraz aktualną legalizację GUM,

b) posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 2,

2. Urządzenia zasilające, do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie, należy przystosować do opłombowania;

3. Urządzenia pomocnicze powinny być:

a) zabudowane w osłonach przystosowanych do oplombowania,

b) zabezpieczone od zwarć i przebiegów od strony zasilania.

Klient powinien przygotować miejsce do zabudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Licznik energii elektrycznej dostarczy i zabuduje ENEA Operator Spółka z o.o.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

a) Głównego

: 3x 50 A

Złącze kablowe

b) Przedlicznikowego :

mieszkania

1x 25 A 7 szt.

administracja

1x 20 A 1 szt.

Na zabezpieczenia przedlicznikowe zastosować bezpieczniki instalacyjne

Miejsce łatwo dostępne w budynku, w zamkniętej szafce zabezpieczonej przed ingerencją osób niepowołanych i umożliwiającą dokonywanie odczytów wskazań licznika energii elektrycznej.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

1. Moc zwarcia - 200 MVA na szynach rozdzielni 15kV GPZ Pępowo.

2. Prąd ziemnozwarciowy - 200A. Sieć pracuje jako skompensowana.

3. Rezystancja uziemienia roboczego w złączu kablowym < 30m.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

- układ pracy sieci ENEA Operator Spółka z o.o. nn TN-C

- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej. Punkt ten należy uziemić

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie dotyczy

XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.

4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. Materiały z demontażu zdać do Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno.

7. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

SEKCJA ROZWOJU 2
KIEROWNIK

Bronisław Nadobnik

Rozdzielnik:

ZR8-2

Małgorzata Pietrowiak