

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Piła Al.
Poznańska 34 64-920 Piła

Gmina Piła Plac
Staszica 10 64-920
Piła

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: podświetlony obiekt reklamowy, Piła, Al. Niepodległości dz. 470

warunki dotyczą obiektu projektowanego - docelowego

z mocą przyłączeniową 2,0 kW na napięciu 0,4 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejące złącze kablowe ZKP-10/2 przy skrzyżowaniu z obwodnicą

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

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

Istniejące zabezpieczenie główne i przedlicznikowe w złączu kablowym ZKP-10/2 przystosować do wzrostu mocy

2. W zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wykonać wewnętrzną linię zasilającą z istniejącego złącza kablowego ZKP-10/2

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji Odbiorcy.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIO EGO

Istniejące złącze kablowo - pomiarowe ZKP-10/2

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego w układzie bezpośrednim licznik 1 fazowy I lub II strefowy.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Głównego: . Według doboru. Istniejące złącze kablowe ZKP-10/2

Przedlicznikowego: 1x 13 A. Istniejące złącze kablowe ZKP-10/2

1. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ $tg\ cp < 0,4$.

2. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja dodatkowa uziemienia roboczego złącza kablowego $R_{Uz} < 5 Q$

Rezystancja dodatkowa uziemienia przewodu PEN w punkcie dotyczącym odbiorcy $R_{uz} < 30Q$. Rezystancja poszczególnych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 5Q, a dla pozostałych uziemień dodatkowych 10Q.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY

OD PORAŻEŃ:

- sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund,
- informujemy, że sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia ENEA Operator Sp. z o.o., pracuje w układzie sieciowym 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 AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ

Odbiorniki wymagające ciągłości zasilania wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia, dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia.

*"

XI. WYMAGANIA W ZAKRESIE SYSTEMÓW STEROWANIA DYSPOZYTORSKIEGO

XII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

XIII. UWAGI DODATKOWE

3. 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).
4. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. 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.
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 odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerwy 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.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Piła Al.
Poznańska 34 64-920 Piła

Gmina Piła Plac
Staszica 10 64-
920 Piła

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: podświetlony obiekt reklamowy, Piła, Bydgoska dz. 8149/3

warunki dotyczą obiektu projektowanego - docelowego

z mocą przyłączeniową 2,0 kW na napięciu 0,4 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowane złącze kablowe ZKP.

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

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

Pobudować przyłącze kablowe z najbliższego słupa linii nn kablem o przekroju min. 35 mm W granicy działki, od strony ulicy (drogi), ustawić złącze kabiowo-pomiarowe ZKP.

2. W zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP wykonać instalację odbiorczą.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji Odbiorcy.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Projektowane złącze kablowo - pomiarowe ZKP

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego w układzie bezpośrednim licznik 1 fazowy I lub II strefowy.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Głównego: 1x 20 A Według dokumentacji. Projektowane złącze kabiowo-pomiarowe ZKP.

Przedlicznikowego: 1x 13 A. Projektowane złącze kabiowo-pomiarowe ZKP.

6. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ $tg\ cp < 0,4$.

7. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja dodatkowa uziemienia roboczego złącza kablowego $R_{UZ} < 5 Q$

Rezystancja dodatkowa uziemienia przewodu PEN w punkcie dotyczącym odbiorcy $R_{uz} < 30Q$, Rezystancja poszczególnych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 5Q, a dla pozostałych uziemień dodatkowych 10Q.

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

PORAŻEŃ:

- sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund,

- informujemy, że sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia ENEA Operator Sp. z o.o., pracuje w układzie sieciowym 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 AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ

Odbiorniki wymagające ciągłości zasilania wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia, dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia.

XI. WYMAGANIA W ZAKRESIE SYSTEMÓW STEROWANIA DYSPOZYTORSKIEGO

XII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

XIII. UWAGI DODATKOWE

8. 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).

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

10. 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 odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, 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.

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

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

Piła, 22-10-2009

nr ewidencyjny RD-7/DZ/ZR/2009/1267

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Piła Al.
Poznańska 34 64-920 Piła

Gmina Piła Plac
Staszica 10 64-
920 Piła

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

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: podświetlony obiekt reklamowy, Piła, Przemysłowa

warunki dotyczą obiektu projektowanego - docelowego

z mocą przyłączeniową 2,0 kW na napięciu 0,4

kV **zakwalifikowanego do V grupy**

przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Szafa kablowa SKV-013

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

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

Nie wymaga się rozbudowy sieci

2. W zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wykonać konsumentowe przyłącze kablowe z szafy kablowej SKV-013 do rozdzielnicy pomiarowej usytuowanej w sąsiedztwie odbioru.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w szafie kablowej SKV-013 w kierunku instalacji odbiorcy

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Rozdzielnica pomiarowa.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego w układzie bezpośrednim licznik 1 fazowy I lub II strefowy.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Głównego: . Według doboru. Rozdzielnica pomiarowa.

Przedlicznikowego: 1x 13 A. Rozdzielnica pomiarowa.

11. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ tg cp <0,4.

12. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja dodatkowa uziemienia roboczego złącza kablowego $R_{UZ} < 5 \Omega$.

Rezystancja dodatkowa uziemienia przewodu PEN w punkcie dotyczącym odbiorcy $R_{UZ} < 30Q$. Rezystancja poszczególnych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 50., a dla pozostałych uziemień dodatkowych 10Q.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY

OD PORAŻEŃ:

- sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund,

- informujemy, że sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia ENEA Operator Sp. z o.o., pracuje w układzie sieciowym 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 AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ

Odbiorniki wymagające ciągłości zasilania wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia, dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia.

XI. WYMAGANIA W ZAKRESIE SYSTEMÓW STEROWANIA DYSPOZYTORSKIEGO

13. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

14. UWAGI DODATKOWE

15. 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).
16. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. 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.

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 odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, 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.

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

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia