



ENE A Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski
Rejon Dystrybucji Choszczno
ul. Energetyków 2
73-200 Choszczno
tel. 95 768 93 29, 95 768 93 28

Choszczno, 26.04.2023 r.

19152/2023/OD2/ZR3

STRAND Sp. z o.o.
ul. Żniwna 17
25-419 Kielce

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Osiedle Stargardzka-Kompleks Północny (10 budynków), Choszczno, ul. Stargardzka, dz. nr 642
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 479 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Projektowana szafa kablowa SK-6.

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Przy budynku nr 1 + administracja, 2, 4, 7, 9 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK4x-4P.

Przy budynku nr 3, 8, 10 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK3x-3P.

Przy budynku nr 5 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK2x-2P oraz SKP3-2P.

Przy budynku nr 6 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe 2 x ZK2x-2P.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

W istniejącej stacji transformatorowej S-3437 Choszczno Norwida wymienić transformator na jednostkę dobraną do potrzeb mocy przyłączeniowej.

Ze stacji transformatorowej S-3437 Choszczno Norwida wyprowadzić linię kablową nn-0,4 kV NAY2Y-J 4x240 mm² w kierunku projektowanej szafy kablowej SK-6 usytuowanej przy pasie drogi (wjazd na kompleks północny) - przewidzieć powiązanie z projektowanym SK6 'Kompleks Południowy'.

Z projektowanej szafy kablowej SK-6 przelotowo poprzez projektowane złącza kablowe ZK4x-4P, ZK3x-3P, ZK2x-2P a także szafę kablową-pomiarową SKP3-2P usytuowaną przy budynku nr 5 wyprowadzić linię kablową nn-0,4 kV NAY2Y-J 4x150 mm² i dalej w kierunku szafy kablowej SK-6.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Udostępnić miejsca na zainstalowanie złącz kablowo - pomiarowych.

Z projektowanego złącza kablowo - pomiarowego zasilić linią zalicznikową: w I etapie plac budowy, docelowo obiekt odbiorcy.

Zapewnić w formie aktu notarialnego na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. służebność przesyłu na działce nr 642 Obręb 1 m. Choszczno

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

W złączu kablowo - pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowe - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- dla mocy 13 kW

trójfazowe zabezpieczenie przedlicznikowe 25 A przy zestawie licznikowym

- dla mocy 11 kW

trójfazowe zabezpieczenie przedlicznikowe 20 A przy zestawie licznikowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

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

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


Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. 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.
3. 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 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.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
ul. Dymitrova
R. Jona Dyakubulji Choszczno

Robert Bazar
Kierownik Działu Inżynierii Siedlowskiej

STRAND Sp. z o.o.
ul. Żniwna 17
25-419 Kielce

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Osiedle Stargardzka-Kompleks południowy (10 budynków), Choszczno, ul. Stargardzka, dz. nr 642
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 479 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Projektowana szafa kablowa SK-6.

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Przy budynku nr 1 + administracja, 2, 4, 7, 9 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK4x-4P.

Przy budynku nr 3, 8, 10 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK3x-3P.

Przy budynku nr 5 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe ZK2x-2P oraz SKP3-2P.

Przy budynku nr 6 zlokalizować złącze kablowe-pomiarowe 2 x ZK2x-2P.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

W istniejącej stacji transformatorowej S-3107 Choszczno Os. Zachodnie wymienić transformator na jednostkę dobraną do potrzeb mocy przyłączeniowej.

Ze stacji transformatorowej S-3107 Choszczno Os. Zachodnie wyprowadzić linię kablową nn-0,4 kV NAY2Y-J 4x240 mm² w kierunku projektowanej szafy kablowej SK-6 usytuowanej przy pasie drogi (wjazd na "Kompleks Południowy") - przewidzieć powiązanie z projektowanym SK6 "Kompleks Północny".

Z projektowanej szafy kablowej SK-6 przelotowo poprzez projektowane złącza kablowe ZK4x-4P, ZK3x-3P, ZK2x-2P a także szafę kablową-pomiarową SKP3-2P usytuowaną przy budynku nr 5 wyprowadzić linię kablową nn-0,4 kV NAY2Y-J 4x150 mm² i dalej w kierunku szafy kablowej SK-6.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Udostępnić miejsca na zainstalowanie złącz kablowo - pomiarowych.

Z projektowanego złącza kablowo - pomiarowego zasilić linią zalicznikową: w I etapie plac budowy, docelowo obiekt odbiorcy.

Zapewnić w formie aktu notarialnego na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. służebność przesyłu na działce nr 642 Obręb 1 m. Choszczno

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

W złącza kablowo - pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowe - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- dla mocy 13 kW

trójfazowe zabezpieczenie przedlicznikowe 25 A przy zestawie licznikowym

- dla mocy 11 kW

trójfazowe zabezpieczenie przedlicznikowe 20 A przy zestawie licznikowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

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

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


Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. 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.
3. 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 odchylenia 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.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
z up. Dyrektora
Regionu Dystrybucji Choszczno

Tomasz Bazar
Kierownik Międzysektorowego