

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski
Wydział Przyłączeń i Rozwoju Sieci
ul. W. Sikorskiego 37
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 721 76 00

Gorzów Wlkp., 16.10.2019 r.

26625/2018/OD2/RR5

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i
Autostrad Oddział w Zielonej Górze
ul. Bohaterów Westerplatte 31
69-950 Zielona Góra

**Zmiana warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
znak 26625/2018/OD2/RR5 z dnia 13/07/2018r.
tekst jednolity warunków przyłączenia przyjmuje następujące brzmienie:**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

oświetlenie drogowe na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 22 z drogą powiatową nr 1278, Brzozowa, dz. nr 85/2
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **2018 -12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

projektowanej szafie kablowej SK/złącza ZK1x-1P

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

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

Z projektowanej szafy kablowej SK wyprowadzić przyłącze linią kablową nn-0,4 kV typu NAYY-J 4x35mm² w kierunku projektowanego złącza ZK1x-1P.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy.

Z stacji transformatorowej S-5009 "Maszków" wyprowadzić obwód w kierunku projektowanej szafy kablowej SK

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Udostępnić miejsce na zainstalowanie projektowanej infrastruktury w tym złącza ZK1x-1P.

Z projektowanego złącza ZK1x-1P zasilić linią zalicznikową: - w I etapie plac budowy - docelowo obiekt odbiorcy

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze ZK1-1P.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 20A w złączu kablowo-pomiarowym

zabezpieczenie główne - 63A w złączu kablowym

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

Moc zwarciova 210 MVA po stronie 15 kV

prąd zwarcia doziemnego 100, A czas trwania zwarcia doziemnego 5,0 s

sieć pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik

max wypadkowa rezystancja uziemienia $\leq 2 \text{ Ohm}$

IX. 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

X. 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 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, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6.

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

Rozdzielnik:

**ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Zakład Rozwoju i Inwestycji
Dyrektor
Jacek Wieczorek**