

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski  
Rejon Dystrybucji Międzychód  
ul. Chrobrego 11  
64-400 Międzychód  
tel. 95 332 61 29

Międzychód, 04.12.2018 r.

47574/2018/OD2/ZR4

**GMINA TRZCIEL**

ul. Poznańska 22  
66-320 Trzciel

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**teren rekreacyjny, Trzciel, dz. nr 179/6**  
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**  
z mocą przyłączeniową **40 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

- istniejące złącze kablowe - pomiarowe ZKP 10/1 przy działce Nr 179/4; Trzciel OBRA (4300)

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
  - z istniejącej szafki przyłączeniowej - pomiarowej SPP dla działki Nr 179/4 wypiąć przyłącze kablowe 0,4 kV ze słupa linii nn i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego - pomiarowego ZK1x-1P
  - ustawić złącze kablowe - pomiarowe ZK1x-1P na działce odbiorcy obok istniejącej szafki przyłączeniowej
  - pomiarowej SPP
  - z projektowanego złącza kablowego - pomiarowego ZK1x-1P wyprowadzić kabel 0,4 kV do istniejącej szafki przyłączeniowej - pomiarowej SPP
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
  - istniejący układ sieci 0,4 kV pozostaje bez zmian
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
  - udostępnić miejsce na działce odbiorcy na ustawienie projektowanego złącza kablowego - pomiarowego ZK1x-1P
  - z projektowanego złącza kablowego - pomiarowego ZK1x-1P zasilić linią zalicznikową; - docelowo tablicę rozdzielczą w obiekcie odbiorcy
  - linię zalicznikową wykonać przewodem YKY o przekroju dobranym do obciążenia

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

- zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym - pomiarowym ZK1x-1P, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

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

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

- złącze kablowe - pomiarowe ZK1x-1P na działce odbiorcy

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

- docelowo; należy zainstalować układ, który składać się będzie z:  
trójfazowego, jednostrefowego, licznika energii czynnej  
Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

Stwierdzam zgodność kopii  
z oryginałem

Michał Kruczkowski

## VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- zabezpieczenie główne - 80 A w złączu kablowym - pomiarowym ZK1x-1P
- zabezpieczenie przedlicznikowe docelowe - 63 A w złączu kablowym - pomiarowym ZK1x-1P

## 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 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](http://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.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Międzychód  
Dyrektor

Artur Zaborski

Stwierdzam zgodność kopii  
z oryginałem

Michał Kruczkowski