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 33 25 200

Gorzów Wlkp., 22.06.2026 r.

28000/2026/OD2/RR4

ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Reymonta 5
66-300 Międzyrzecz

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
Ciepłownia miejska, Międzyrzecz, ul. Fabryczna, 5, dz. nr 36/5
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **1,321 MW**
na napięciu **15 kV**
zakwalifikowanego do **III** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:
Pole w projektowanym złączu kablowym SN z pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:
Projektowane złącze kablowe SN-15 kV z pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym zlokalizować na przyłączanej nieruchomości. Dopuszcza się lokalizację w pasie drogowym ulicy Fabrycznej
Projektowane złącze kablowe SN-15 kV z pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym zasilić z linii kablowej 15kV L-418 MDR Parka 2 o przekroju 240mm^2.
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:
Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:
Wybudować stację transformatorową 15/0,4kV, przystosowaną do potrzeb odbiorcy.
Stację zasilić linią kablową 15kV, o przekroju żyły roboczej min. 70 mm2 w izolacji z polietylenu usieciowanego w powłoce polietylenowej uszczelnionej wzdłużnie. W/w linię kablową wyprowadzić z projektowanego kablowe SN-15 kV z pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym.
Moc minimalną wymaganą dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zapewnić poprzez odpowiednie dostosowanie rozdzielnicy 0,4 i 15kV w stacji Klienta.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:
Zaciski na głowicy kablowej SN w projektowanym w złączu kablowym SN z pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym należącym do ENEA Operator w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego. Głowica kablowa na majątku i w eksploatacji podmiotu przyłączanego.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:
Projektowane złącze kablowe SN z układem pomiarowo-rozliczeniowym

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:
Pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy według standardu ENEA Operator

VI. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg φ ≤ 0,4.

VII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:
- **Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - 5s,**
- **Prąd pojemnościowy sekcji 1 – 208A,**
- **Prąd pojemnościowy sekcji 2 – 177A,**
- **Sposób pracy punktu neutralnego - uziemiony przez dławik z automatyką AWSCz,**
- **Nastawa kompensacji - dławika nadążny 40 ÷ 400A (nastawa +10%),**

- **Nastawa kompensacji - dławika nadążny 40 ÷ 400A (nastawa +10%),**
- **Prąd AWSCz sekcji ok 20A,**
- **Brak blokady automatyki AWSCz między sekcjami,**

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. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

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. 2002 nr 75 poz. 690).
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 odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych oraz wskaźnika długookresowego migotania światła zgodnych z przepisami obowiązującego prawa, natomiast dopuszczalny czas trwania:
   a) jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:
      - przerwy planowanej: 16 godzin,
      - przerwy nieplanowanej: 24 godzin;
   b) przerw w ciągu roku, stanowiących sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, w przypadku:
      - przerw planowanych: 35 godzin,
      - przerwy nieplanowanej: 48 godzin.
4. Przed przyłączeniem podmiot przyłączany obowiązany jest do opracowania i uzgodnienia z ENEA Operator Sp. z o.o. Instrukcji Współpracy Ruchowej z uwzględnieniem warunków określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na obszarze działania ENEA Operator sp z o.o.. Uzgodnienie instrukcji nastąpi przed przyłączeniem obiektu klienta do sieci ENEA Operator sp z o.o..
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. 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: rok od daty ich doręczenia.

Marek Dariusz Chwalencki

Elektronicznie podpisany przez Marek Dariusz Chwalencki
Data: 2026.06.22 10:51:21 +02'00'