

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., 09.01.2026 r.

57906/2025/OD2/RR1

SEC Region Sp. z o.o.
 ul. Zbożowa 4
 70-653 Szczecin

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Ciepłownia, Strzelce Krajeńskie, ul. Wyzwolenia, 18, dz. nr 683/4

warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie

z mocą przyłączeniową **1,6 MW (wzrost mocy o 1534 kW)** na napięciu **15 kV**

zakwalifikowanego do **III** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejąca sieć średniego napięcia 15kV.

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

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

Na terenie klienta od strony drogi wewnętrznej wybudować złącze kablowe ZK SN-15kV z trzema polami rozłącznikowymi i kompletnym, pośrednim układem pomiarowo – rozliczeniowym energii elektrycznej. Złącze zlokalizować na terenie przyłączanej działki należącej do Podmiotu przyłączanego i powiązać z istniejącą siecią SN-15kV.

Po realizacji przyłączenia w III grupie przyłączeniowej - unieczynnić przyłącze w IV grupie przyłączeniowej.

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 złącza kablowego 15kV.

Moc minimalną wymaganą dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zapewnić poprzez odpowiednie dostosowanie rozdzielnic 0,4 i 15kV w stacji Klienta.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

zaciski na głowicy kablowej SN w projektowanym 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:

w złączu kablowym SN ENEA Operator

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 $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Moc zwarciova na szynach rozdzielnia 15kV - 150MVA. Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - 5s.

Prąd pojemnościowy sekcji 1 – 111,5A. Prąd pojemnościowy sekcji 2 – 117,3A.

Sposób pracy punktu neutralnego - uziemiony przez dławik z automatyką AWSCz.

Prąd AWSCz jednej sekcji ok 20A.

Brak blokady automatyki AWSCz między sekcjami. W polu linii istnieje automatyka SPZ – czas przerwy

beznapięciowej w cyklu SPZ – 0,5s.

Maksymalna wypadkowa rezystancja uziemienia $R_B \leq 2\Omega$.

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 odchyłeń 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: 2 lata od daty ich doręczenia.