

**MIASTO GORZÓW - URZĄD MIASTA**

ul. gen. Władysława Sikorskiego 3-4  
66-400 Gorzów Wielkopolski

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

**Centrum Edukacji Zawodowej w Gorzowie Wlkp. - OŚW. TERENU, Gorzów Wielkopolski, ul. Warszawska/Szpitalna/Teatralna dz. nr 2317/4; 2318; 2321/3-7; 2566/2; 2555/2**

**warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego**

**z mocą przyłączeniową 16 kW**

**na napięciu 0,4 kV**

**zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej**

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Pole liniowe nn w projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV**

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

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

**Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZK1-1P) przy projektowanej stacji transformatorowej, w miejscu ogólnodostępnym**

**Projektowane złącze ZK1-1P zasilić z pola nn projektowanej stacji.**

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

**Realizacja zgodnie z WP 6139/2017/OD2/RR1.**

**Wybudować stację transformatorową 15/0,4 kV kompaktową (kontenerową) z transformatorem dobranym do potrzeb odbiorcy.**

**Stację zlokalizować na terenie podmiotu przyłączanego.**

**Do projektowanej stacji transformatorowej wprowadzić istniejące linie kablowe 15kV z kierunków: stacja nr S-1354 "Ogrodowa", stacja nr S-1485 "OTL", stacja nr S-1959 "Teatralna"**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Udostępnić miejsce na zainstalowanie złącza ZK1-1P.**

**Z projektowanego złącza ZK1-1P zasilić linią zalicznikową 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 granicę własności i eksploatacji urządzeń.

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

**złącze ZK1-1P**

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

**Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**Selektywny wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym 25A.**

**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 150 MVA po stronie 15 kV**

**prąd zwarcia doziemnego 210A czas trwania zwarcia doziemnego 0,3 s sieć pracuje z punktem zerowym**

uziemionym przez rezystor max wypadkowa rezystancja uziemienia .  $\leq 1$

**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](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.
6. ....

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Górzów Wlkp.  
Dyrektor

Piotr Nahorski