

ANWIM S.A.
ul. Stańczyka 3
01-237 Warszawa

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

ogólnodostępna stacja ładowania samochodów elektrycznych, Zielona Góra, ul. Gorzowska 2, dz. nr 191/60
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **880 kW**
na napięciu **15 kV**
zakwalifikowanego do **III** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Pole liniowe 15 kV w projektowanym złączu kablowym SN-15 kV.

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

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

1.1. W pobliżu linii kablowej SN relacji: złącze kablowe RSN-2863 "Rzeźniczaka 39B" - złącze kablowe RSN-771674 "Zielona Góra BLV Kostrzyńska", w miejscu uzgodnionym z RD Zielona Góra, zabudować złącze kablowe SN-15 kV z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej pośrednim.

1.2. Projektowane złącze kablowe SN zasilić przelotowo dokonując przecięcia linii kablowej SN relacji: złącze kablowe RSN-2863 "Rzeźniczaka 39B"- złącze kablowe RSN-771674 "Zielona Góra BLV Kostrzyńska", przedłużenia odcinków linii kablowych SN i wprowadzenia do projektowanego złącza.

2. W zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

2.1. Nie wymaga rozbudowy sieci.

3. W zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Wybudować stację transformatorową 15/0,4 kV z transformatorem o mocy wynikającej z przewidywanego obciążenia.

3.2. Projektowaną stację transformatorową 15/0,4 kV zasilić odgałęzieniem 15 kV ze złącza kablowego SN z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej pośrednim, przygotowanego zgodnie z pkt. 1.1.

3.3. Instalację odbiorczą 0,4 kV zasilić z projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na głowicy kablowej SN w złączu kablowym SN z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej pośrednim 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:

Złącze kablowe SN z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej pośrednim.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej.

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:

1. Moc zwarciova minimalna $S_{kmin} = 135,9$ MVA, moc zwarciova maksymalna $S_{kmax} = 181,9$ MVA, przy $t_k = 2,2$ s w GPZ 110/15kV ENERGETYKÓW.

2. Prąd doziemienia $I_{k1} = 364$ A, sieć uziemiona przez rezystor.

3. Czas trwania jednofazowego zwarcia doziemnego $t_F = 0,5$ s.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

1. Dla sieci 15 kV – uziemienie ochronne.

2. W instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni 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.
7. W instalacji odbiorczej wydzielić obwód umożliwiający zasilanie z wymaganą wysokością mocy dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na podstawie uzgodnionej instrukcji z pkt. 4. wraz ze złożonym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia z dnia 18.08.2024 r. do wysokości mocy 15 kW.

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

Rozdzielnik:

RD-2

RR-a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.
Zakład Rozwoju Inwestycji
Wydział Przyłączeń i Rozwoju Sieci
Kierownik
Paweł Wrzaszcz

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Zielona Góra
65-775 Zielona Góra, ul. Zacisze 15
tel. 68 328 19 00, faks 68 328 17 01
REGON 30045598 NIP 762-23-77-160