



Kielce, dnia 24.01.2023 r.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74,
03-734 Warszawa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A.

Nr ERD2mk-5716/W-20/2023

I. DANE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO

1. Nazwa: Szafa EOR4, oświetlenie, sterowanie odłącznikami km 262,414 lk nr 8 Kozłów.
2. Lokalizacja: Kozłów; Gmina Kozłów.
3. Moc przyłączeniowa: 130,00 kW.
4. Grupa przyłączeniowa: IV.
5. Napięcie zasilania: 3x230/400V.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.

II. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo pomiarowe ZKP-2.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. zaciski prądowe kabla w/z na odpływie z listwy zaciskowej w nowo zabudowanym złączu ZKP-2 w kierunku instalacji odbiorczej.
2. Miejsce rozgraniczenia własności: zaciski prądowe kabla w/z na odpływie z listwy zaciskowej w nowo zabudowanym złączu ZKP-2 w kierunku instalacji odbiorczej.

IV. ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI ZWIĄZANYCH Z PRZYŁĄCZENIEM

1. W części PKP Energetyka S.A.:

- a. Przy granicy z terenem kolejowym (dz. nr 1/30) wybudować nowe złącze ZKP-2 z miejscem na 2 pomiary półpośrednie wraz z przekładnikami prądowymi (dla przedmiotowego odbioru 250/5A). Złącze zasilic z wolnego pola stacji transformatorowej 262/4T STS Kozłów PSKP kablem o przekroju 4x120mm² i długości ok. 15m.
- b. Linie kablową na odcinku od stacji transformatorowej 262/4T STS Kozłów PSKP (znajdującej się w terenie prywatnym) do nowoprojektowanego złącza ZKP-2 należy ułożyć po uzyskaniu zgód właścicieli działek.
- c. przygotować miejsce przyłączenia do wyprowadzenia wewnętrznej linii zasilającej, oraz dostosować zabezpieczenie przed licznikowe do mocy umownej.
- d. Zaktualizować zasoby ZMS i GIS, zaktualizować schematy ruchowe; przygotować dokumentację powykonawczą

2. W części Podmiotu Przyłączanego:

- a. Wybudować wewnętrzną linię zasilającą od miejsca przyłączenia do instalacji odbiorczej; wykonać pomiary rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

PKP ENERGETYKA S.A.
Oddział w Warszawie –
Dystrybucja Energii Elektrycznej
ul. Hoża 63/67
00-681 Warszawa
tel. 801 77 29 29
ed@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607-00232
Kapitał zakładowy:
844 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)

- b. Wprowadzić kabel nN do złącza ZKP-2 oraz podłączyć go do zacisków odpływowych w miejscu przygotowanym do wprowadzenia przedmiotowego kabla. Wprowadzenie kabla wykonać pod nadzorem pracowników PKP Energetyka S.A.
- c. Uzyskać na w/w prace wszelkie niezbędne zgody i pozwolenia przewidziane w obowiązujących przepisach prawa
- d. Wykonać wymagane prawem pomiary instalacji odbiorczej. Protokoły z pomiarów dostarczyć wraz ze zgłoszeniem gotowości uruchomienia instalacji odbiorczej.
- e. Zgłoszenie gotowości przesłać po zakończeniu wszystkich prac po stronie Odbiorcy włącznie z wprowadzeniem kabla nN do złącza ZKP-2 i podłączeniem go do zacisków kablowych

V. DANE ZNAMIONOWE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ORAZ DOPUSZCZALNE GRANICZNE PARAMETRY ICH PRACY

- 1. Napięcie znamionowe sieci: 3x230/400V.
- 2. Układ pracy sieci zasilającej: TN-C.
- 3. System ochrony przed porażeniami w sieci: samoczynne wyłączenie zasilania.
- 4. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\tan \varphi \leq 0,4$.

VI. RODZAJ, DANE ZNAMIONOWE I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA GŁÓWNEGO

250A, złącze kablowo pomiarowe ZKP-2.

VII. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo pomiarowe ZKP-2.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO I SYSTEMU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

- 1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy Półpośredni energii czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej 15 minutowej.
- 2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien być przystosowany do zdalnego odczytu danych przez PKP Energetyka S.A. ponadto:
 - a. powinien umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej 15-minutowej przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - b. umożliwiać transmisję danych nie rzadziej niż raz na dobę,
 - c. umożliwiać lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

IX. DOPUSZCZALNY POZIOM ZMIENNOŚCI PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Parametry jakościowe energii elektrycznej i standardy jakościowe obsługi odbiorców zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. Nr 93 poz. 623 z późn. zm.

X. DODATKOWE WYMAGANIA I INFORMACJE

1. Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona, jak również odstępowana w części lub w całości innym użytkownikom bez uprzedniej zgody PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej.
2. Sieć, instalacja odbiorcza powinna spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PKP Energetyka S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
3. W instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach w tym PN-HD 60364.
4. Wymagania w zakresie zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi:
 - instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci PKP Energetyka, instalacji i sieci innych odbiorców ani też powodować pogorszenia standardów jakościowych energii elektrycznej określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. Nr 93 poz. 623 z późn. zm.,
 - w instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwprzepięciowej należy stosować ograniczniki przepięć.
5. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
6. Urządzenia przyłączone do sieci rozdzielczej PKP Energetyka winny posiadać atesty lub homologacje oraz certyfikaty i znaki bezpieczeństwa.
7. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych:
 - w przypadku stwierdzenia przeciążeń elementów sieci, problemów napięciowych lub wyłączeń powodujących awaryjny układ pracy sieci, PKP Energetyka zastrzega sobie prawo do ograniczenia mocy lub całkowitego wyłączenia napięcia w instalacji Podmiotu Przyłączanego.
 - PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z późn. zm. PKP Energetyka S.A. nie zapewnia ciągłości dostawy energii elektrycznej i nie ponosi odpowiedzialności za straty w wyniku przerw w zasilaniu w przypadkach awaryjnych oraz spowodowanych przez osoby trzecie lub działanie żywiołów. Odbiorniki energii elektrycznej wymagające ciągłości zasilania należy zabezpieczyć własnym źródłem zasilania.
8. Zabroniona jest praca równoległa dwóch lub więcej źródeł energii elektrycznej (w tym z agregatu prądotwórczego). W przypadku zasilania instalacji odbiorczej z więcej niż jednego źródła energii należy stosować środki niedopuszczające do pracy równoległej/jednoczesnej tych źródeł, tj. automatyka uniemożliwiająca pracę równoległą z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej. Schemat (projekt) układu sieci Podmiotu Przyłączanego z uwzględnieniem powyższego wymogu należy uzgodnić z PKP Energetyka S.A.
9. Szczegóły dotyczące realizacji przyłączenia określa Umowa o Przyłączenie. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i/lub budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.
10. Przed przyłączeniem do sieci należy opracować i uzgodnić z PKP Energetyka S.A. szczegółową instrukcję współpracy instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną w zakresie określenia zasad i procedur prowadzenia ruchu i eksploatacji.
11. Przyłączenie obiektu do sieci dystrybucyjnej PKP Energetyka S.A. oraz załączenie napięcia nastąpi po:

- a) wykonaniu prac budowlano-montażowych po stronie PKP Energetyka S.A., zgodnie z Umową o Przyłączenie;
 - b) wykonaniu prac związanych z instalacją odbiorczą po stronie Podmiotu Przyłączanego zgodnie z Umową o Przyłączenie;
 - c) uregulowaniu opłaty określonej w Umowie o Przyłączenie;
 - d) złożeniu przez Podmiot Przyłączany zgłoszenia gotowości uruchomienia posiadanej instalacji odbiorczej do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A.;
 - e) zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
12. Ważność niniejszych warunków przyłączenia ustala się na okres **2 lat** licząc od daty ich doręczenia lub na okres ważności umowy o przyłączenie.
13. W przypadku prowadzenia dalszej korespondencji prosimy powołać się na numer niniejszych warunków.

Sporządził(a): Marcei Krążek, tel. +48 697049124

Adres do korespondencji: PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Centralny Obszar Serwisowy Komórka zamiejscowa w Kielcach, ul. Towarowa 35, 25-616 Kielce,

Wszelką korespondencję w przedmiotowej sprawie prosimy kierować na powyższy adres.

Pieczęć i podpis:

z up. PKP Energetyka S.A.

Z-ca Dyrektora Obszaru
Maciej Pietrus

z up. PKP Energetyka S.A.

Kierownik Działu Przyłączeń
Sławomir Pater