

Wrocław, dnia 29.05.2023 r.

PIOTR NOWOSIELSKI BAPINO

ul. Gajowa 18, /8

50-519 Wrocław

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci elektroenergetycznej PGE Energetyka Kolejowa S.A.

Nr ERD4-5716/W-93/2023

I. DANE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO

1. **Nazwa:** Garaż 17, 18 - Samochodówka.
2. Lokalizacja: ul. Paczkowska 26; 50-503 Wrocław.
3. Moc przyłączeniowa: 12,00 kW.
4. Grupa przyłączeniowa: V.
5. Napięcie zasilania: 3x230/400V.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.

II. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Złącze ZK+6P za budynkiem garażowym.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu ZK+6P w stronę instalacji odbiorczej.
2. Miejsce rozgraniczenia własności: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu ZK+6P w stronę instalacji odbiorczej.

IV. ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI ZWIĄZANYCH Z PRZYŁĄCZENIEM

1. **W części PGE EK:**
 - a. opracować dokumentację projektową dla prac w zakresie Przedsiębiorstwa Energetycznego;
 - b. za budynkiem garażowym (samochodówka) zabudować złącze ZK+6P;
 - c. nowo zabudowane złącze zasilic linią kablową (min. 120mm²) z istniejącego ZK-20 (Plaża);
 - d. w nowo zabudowanym złączu zainstalować trójfazowy układ pomiarowy, wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym (20A) przystosowanym do plombowania;
 - e. dokonać przyłączenia odbiorcy.
2. **W części Podmiotu Przyłączanego:**
 - a. od nowo zabudowanego złącza za budynkiem garażowym (samochodówka) wykonać wewnętrzną linię zasilającą w stronę instalacji odbiorczej;
 - b. dokonać zgłoszenia gotowości do uruchomienia posiadanej instalacji.

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

VI. RODZAJ, DANE ZNAMIONOWE I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA GŁÓWNEGO

1. Przedlicznikowe: 20A.
2. Zalicznikowe: .

Zabezpieczenie zalicznikowe przystosować do plombowania z możliwością obsługi przez odbiorcę.

VII. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze ZK+6P za budynkiem garażowym.

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

1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy Bezpośredni energii czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej 15 minutowej.
2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien być przystosowany do zdalnego odczytu danych przez PGE EK. 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 Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 z późn. zm.

X. DODATKOWE WYMAGANIA I INFORMACJE

Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona, jak również odstępowana w części lub w całości innym użytkownikom bez uprzedniej zgody PGE Energetyka Kolejowa S.A.

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.

W instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach w tym PN-HD 60364.

Wymagania w zakresie zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi:

instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci PGE Energetyka Kolejowa, instalacji i sieci innych odbiorców ani też powodować pogorszenia standardów jakościowych energii elektrycznej określonych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 z późn. zm.,

w instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwprzepięciowej należy stosować ograniczniki przepięć.

Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Urządzenia przyłączone do sieci rozdzielczej PGE Energetyka Kolejowa winny posiadać atesty lub homologacje oraz certyfikaty i znaki bezpieczeństwa.

Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych:

w przypadku stwierdzenia przeciążeń elementów sieci, problemów napięciowych lub wyłączeń powodujących awaryjny układ pracy sieci, PGE Energetyka Kolejowa zastrzega sobie prawo do ograniczenia mocy lub całkowitego wyłączenia napięcia w instalacji Podmiotu Przyłączanego.

PGE Energetyka Kolejowa S.A. informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 z późn. zm. PGE Energetyka Kolejowa 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.

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 PGE Energetyka Kolejowa S.A.

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.

Przyłączenie obiektu do sieci dystrybucyjnej PGE Energetyka Kolejowa S.A. oraz załączenie napięcia nastąpi po:

wykonaniu prac budowlano-montażowych po stronie PGE Energetyka Kolejowa S.A., zgodnie z Umową o Przyłączenie;

wykonaniu prac związanych z instalacją odbiorczą po stronie Podmiotu Przyłączanego zgodnie z Umową o Przyłączenie;

uregulowaniu opłaty określonej w Umowie o Przyłączenie;

złożeniu przez Podmiot Przyłączany zgłoszenia gotowości uruchomienia posiadanej instalacji odbiorczej do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PGE Energetyka Kolejowa S.A.;

zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Ważność niniejszych warunków przyłączenia ustala się na okres 2 lat licząc od daty ich doręczenia lub na okres ważności umowy o przyłączenie.

W przypadku prowadzenia dalszej korespondencji prosimy powołać się na numer niniejszych warunków.

Sporządził(a): Paweł Ulatowski, tel. +48 697042307

Adres do korespondencji: PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Zachodni, ul. Paczkowska 26, 50-503 Wrocław,

Wszelką korespondencję w przedmiotowej sprawie prosimy kierować na powyższy adres.

Pieczęć i podpis:

Dyrektor Obszaru

Grzegorz Wciórka

Kierownik Działu

Joanna Bąk