

Warszawa dn. 09.05.2022 r.

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie

Polenergia eMobility sp. z o.o.
ul. Krucza 24/26
00-526 Warszawa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA GR IV NR 59/ŁJ/2022

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej **Polenergia** obiektu: **ogólnodostępna stacja ładowania w m. Kraków, ul. Myśliwska, dz. nr: 48/16 z ob. 0018.**

Odpowiadając na wniosek, **Polenergia** wyraża zgodę na zasilanie obiektu energią elektryczną o mocy:

1) Moc przyłączeniowa przyłącza P1 podstawowego: **100 kW**

2) Moc przyłączeniowa przyłącza P2 rezerwowego*: **0 kW**

** niezależne, samoczynnie załączające się źródło energii elektrycznej zgodnie z § 181, pkt.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*

Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona.

System ochrony od porażeń: u **Podmiotu Przyłączanego** zgodnie z obowiązująca normą PN-IEC-60364-4-41/2000.

Podajemy dane techniczne parametrów sieci:

1) Napięcie zasilania po stronie SN **Polenergia** – 15 kV.

2) Napięcie zasilania po stronie nN **Polenergia** – 0,4/0,23 kV.

3) Napięcie zasilania **Podmiotu Przyłączanego** 0,4 kV.

4) Współczynnik mocy $\cos \phi = 0,93$.

5) Ochrona od porażeń w sieciach odbiorczych 15 kV – uziemienie.

6) Ochrona od porażeń w sieciach nN **Polenergia** – układ TN-C.

Rozpoczązanie dostarczania energii elektrycznej będzie po:

1) Spełnieniu obowiązków **Polenergia**:

a) Dostosowaniu stacji transformatorowej ST-1 do zwiększonego obciążenia.

2) Spełnieniu obowiązków Podmiotu Przyłączanego:

a) Wybudowaniu przy stacji transformatorowej ST-1 złącza kablowo-pomiarowego z miejscem do zainstalowania półpośredniego układu pomiarowego. Schemat oraz lokalizację złącza należy uzgodnić z Polenergia na etapie projektowania.

b) Włączeniu ww. złącza kablowego do rozdzielnicy nN stacji transformatorowej SN/nN będącej własnością Polenergia.

c) Wykonaniu wewnętrznej linii zasilającej oraz instalacji odbiorczej wg potrzeb odbiorcy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.

Miejsce przyłączenia instalacji obiektu do sieci **Polenergia**: **stacja transformatorowa.**

Miejsce dostarczania energii i rozgraniczenia własności **Polenergia** i instalacji obiektu:

1) Dla przyłącza podstawowego: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w rozdzielnicy nN w kierunku instalacji odbiorczej.**

2) Dla przyłącza rezerwowego: **nie dotyczy.**

Warunki dodatkowe.

1) Przed przyłączeniem obiektu do sieci, **Podmiot Przyłączany** własnym kosztem i staraniem rozwiąże ewentualne kolizje projektowanej infrastruktury technicznej oraz zabudowy z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

- 2) Dla odbiorników wymagających zagwarantowania zwiększonej pewności zasilania przewidzieć agregat prądowórczy lub inne źródła energii elektrycznej o mocy dostosowanej do potrzeb.
- 3) W instalacji **Podmiot Przyłączany** powinny być zastosowane ograniczniki przepięć.
- 4) W instalacji **Podmiot Przyłączany** nie instalować odbiorników powodujących nadmierne odkształcenie napięcia (dopuszczalna zawartość wyższych harmonicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego).
Układy pomiarowe.
 - 1) Trójfazowy półpośredni układ pomiarowy należy zlokalizować w złączu pomiarowym wybudowanym przez **Podmiot Przyłączany**.
 - 2) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - 3) Należy przewidzieć możliwość zdalnej transmisji danych pomiarowych do **Polenergia** poprzez zapewnienie miejsca w trasach kablowych i wykonanie dedykowanych przepustów w szachtach elektrycznych dla tej instalacji.
 - 4) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.”
Ustalenia dodatkowe.
 - 1) Dostarczanie energii odbywać się będzie zgodnie ze standardami jakościowymi **Polenergia**.
 - 2) Przed podpisaniem umowy o przyłączenie przedstawić dokument potwierdzający tytuł prawny do obiektu.
 - 3) WLZ / instalacja odbiorcza pozostaje na majątku i w eksploatacji **Podmiotu Przyłączanego**.
 - 4) Warunkiem przyłączenia do sieci **Polenergia** jest zawarcie umowy o przyłączenie, określającej obowiązki stron.
 - 5) **Podmiot Przyłączany** uzyska zgodę od Zarządcy / Właściciela budynku na wykonanie WLZ wraz ze wskazaniem miejsca przyłączenia.
 - 6) **Podmiot Przyłączany** ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłową i bezpieczną eksploatację jego urządzeń.
 - 7) Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia. W przypadku zrealizowania umowy ważność warunków przedłuża się do czasu przyłączenia instalacji odbiorczej **Podmiotu Przyłączanego** (zamontowania układu pomiarowego).
 - 8) W przypadku przejścia wewnętrzną linią zasilającą poza obręb obiektu należy: uzyskać zgodę Zarządcy / Właściciela terenu, przez który będzie przeprowadzona wewnętrzna linia zasilająca, a w przypadku wykonania wewnętrznej linii zasilającej linią kablową, trasę należy uzgodnić w ZUD.
 - 9) W przypadku zainstalowania agregatu prądowórczego **Podmiot Przyłączany** opracuje i uzgodni z **Polenergia** Instrukcję Współpracy agregatu z siecią i sposób jego podłączenia.
 - 10) Zmian niniejszych warunków przyłączenia można dokonać wyłącznie w formie pisemnej w trybie określonym w §3 ust. 8 umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Adres do korespondencji: