

Warszawa dn. 02.06.2021 r.

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie

**Akademia Marynarki Wojennej im.  
Bohaterów Westerplatte w Gdyni**

**ul. Śmidowicza 69  
81-127 Gdynia**

### **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA GR IV Nr 3/ŁJ/2021**

Dotyczy przyłączenia do sieci elektroenergetycznej POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. obiektu: **placówka naukowo-badawcza, ul. Komandora J. Grudzińskiego, dz.nr 1597, 1604 obręb 0021 Oksywie, GDYNIA**

1. Odpowiadając na Państwa wniosek, POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o. o. wyraża zgodę na zasilanie obiektu energią elektryczną o mocy:

<b>Moc przyłączeniowa przyłącza P1 podstawowego</b>	<b>675</b>	<b>kW (moc zbilansowana)</b>
---	------------	------------------------------

2. Podajemy dane techniczne parametrów sieci:

2.1 Napięcie zasilnia po stronie SN Polenergia Dystrybucja Sp. z o.o. – 15kV

2.2 Napięcie zasilnia po stronie nN Polenergia Dystrybucja Sp. z o.o. – 0,4/0,23 kV

2.3 Napięcie zasilania Klienta 0,4/0,23 kV

2.4 Współczynnik mocy  $\cos \phi = 0,93$

2.5. Ochrona od porażeń w sieciach odbiorczych 15 kV - uziemienie

2.6 Ochrona od porażeń w sieciach nN POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. – układ TN-C, u Klienta wg normy: PN-IEC 60364-4-41.

3. Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona.

4. Rozpoczęcie dostarczania energii elektrycznej będzie możliwe po:

a) wybudowaniu przez POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. nowej linii kablowej SN o kierunkach: stacja nr 01P0236 – stacja nr 01P0231,

b) wybudowaniu przez POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. na terenie posesji Klienta wolnostojącej lub wbudowanej w obiekt kubaturowy na poziomie parteru lub poziomie „-1” lub „-2” miejskiej kompletnie wyposażonej stacji transformatorowej 15/0,4 kV z transformatorem o mocy dostosowanej do zgłaszanej mocy przyłączeniowej.

c) Włączeniu projektowanej stacji transformatorowej dwoma odcinkami linii kablowej SN w projektowaną linię kablową SN o której mowa w punkcie 4a,

d) zasileniu przez Klienta instalacji odbiorczej wewnętrznymi liniami zasilającymi nN-0,4 kV wyprowadzonymi z rozdzielnic nN projektowanej stacji transformatorowej,

e) wykonaniu przez Klienta instalacji odbiorczej w obiekcie.

5. Miejsce przyłączenia instalacji obiektu do sieci POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o. o.: stacja transformatorowa.

6. Miejsce dostarczania energii i rozgraniczenia własności POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o. o. stanowić będą: **zaciski prądowe na wyjściu z rozdzielnic nN stacji transformatorowej w kierunku instalacji odbiorczej.**

7. **Warunki dodatkowe.**

7.1. Przed przyłączeniem obiektu do sieci, Klient własnym kosztem i staraniem rozwiąże ewentualne kolizje projektowanej infrastruktury technicznej oraz zabudowy z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

7.2. Projektowane stacje transformatorowe zlokalizować w sposób zapewniający dogodny dojazd dla samochodu ciężarowego i dźwigu oraz dostęp służb eksploatacyjnych POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. w miejscu umożliwiającym wprowadzenie kabli zasilających. W przypadku zastosowania przez inwestora stacji transformatorowej wbudowanej w obiekt kubaturowy na poziomie parteru lub poziomie „-1” lub „-2” należy:

a) na etapie projektu budowlanego obiektu przewidzieć i zaprojektować wentylację mechaniczną pomieszczeń stacji, należy zapewnić monitoring temperatury w pomieszczeniach stacji,

- b) realizować wprowadzanie kabli do stacji poprzez przepusty kablowe gazoszczelne, zatapiane w ścianie fundamentowej budynku w trakcie jej realizacji,
  - c) kanały kablowe lub obudowy kabli muszą być zaprojektowane i zrealizowane przez inwestora budynku, obudowy kabli projektować tak aby był możliwy demontaż kabli bez konieczności demontażu obudów i osłon,
  - d) w stacjach instalować transformatory o obniżonym poziomie szumów (niezbędny operat akustyczny wykonany przez Inwestora budynku) – norma PN 87/B-02151/02,
  - e) na etapie projektu budowlanego obiektu zaprojektować a następnie wykonać instalację do sygnalizacji przepływu prądu zwarcia. Lokalizacją wskaźnika optycznego na zewnątrz budynku (od strony ulicy) uzgodnić z POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. ul. Krucza 24/26,
  - f) na etapie projektu budowlanego obiektu zaprojektować, a następnie wykonać dojazd do stacji o minimalnym prześwicie 2,20 m,
  - g) przewidzieć trasy kablowe dla urządzeń transmisji na odcinku stacja transformatorowa – elewacja zewnętrzna obiektu.
- 7.3. Dla odbiorników wymagających zagwarantowania zwiększonej pewności zasilania przewidzieć agregat prądotwórczy lub inne źródła energii elektrycznej o mocy dostosowanej do potrzeb.
- 7.4. W instalacji Klienta powinny być zastosowane ograniczniki przepięć.
- 7.5. W przypadku zastosowania rezerwowego źródła zasilania należy zastosować w obiekcie automatykę SZR po stronie nN z blokadą mechaniczną uniemożliwiającą pracę równoległą z dwóch źródeł.
- 7.6. W instalacji Klienta 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).
- 8. Układy pomiarowe.**
- 8.1. **Układy pomiarowe** należy lokalizować w instalacji elektrycznej Klienta w rozdzielnicach pomiarowych, w miejscu dostępnym dla służb eksploatacyjnych POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. (ich lokalizację oraz sposób podłączenia na etapie projektowania uzgodnić w POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.).
- 8.2. **Rozliczeniowe układy pomiarowe, sposób podłączenia instalacji Klienta do sieci** POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. podlegają na etapie projektowania uzgodnieniu w Departamencie Technicznym i Realizacji Inwestycji POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.
- 8.3. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- 8.4. Należy przewidzieć możliwość zdalnej transmisji danych pomiarowych do POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. poprzez zapewnienie miejsca w trasach kablowych i wykonanie dedykowanych przepustów w szachtach elektrycznych dla tej instalacji.
- 8.5. Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.
- 9. Ustalenia dodatkowe.**
- 9.1. Dostarczanie energii odbywać się będzie zgodnie ze standardami jakościowymi POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.
- 9.2. Przed podpisaniem umowy o przyłączenie przedstawić dokument potwierdzający tytuł prawny do obiektu.
- 9.3. Na etapie projektu należy dostarczyć do POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o., ul. Krucza 24/26, 00-526 Warszawa, dokumentację przyłączanej instalacji z określeniem prądu znamionowego zabezpieczeń i typu układów pomiarowych, po wykonaniu wewnętrznej linii zasilającej wraz z szafkami pomiarowymi zgłosić do sprawdzenia do POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o., zawrzeć Umowę kompleksową lub Umowę o świadczenie usług dystrybucji i Umowę sprzedaży energii elektrycznej (zawartą z wybranym przez siebie Sprzedawcą).
- 9.4. WLZ pozostaje na majątku i w eksploatacji Klienta.
- 9.5. Warunkiem przyłączenia do sieci POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. jest zawarcie umowy o przyłączenie, określającej obowiązki stron.
- 9.6. Klient ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłową i bezpieczną eksploatację jego urządzeń.
- 9.7. W przypadku przejścia wewnętrzną linią zasilającą poza obręb obiektu należy: uzyskać zgodę Właściciela terenu, przez który będzie przeprowadzona wewnętrzna linia zasilająca, a w przypadku wykonania w/lz linią kablową, trasę należy uzgodnić w ZUD.
- 9.8. W przypadku zainstalowania agregatu prądotwórczego Klient opracuje i uzgodni w POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o. Instrukcję Współpracy agregatu z siecią i sposób jego podłączenia.
- 9.9. Zmian niniejszych warunków przyłączenia można dokonać wyłącznie w formie pisemnej w trybie określonym w §3 ust.8 umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:  
Łukasz Jastrzębski

Adres do korespondencji:  
**POLENERGIA Dystrybucja Sp. z o.o.**  
ul. Krucza 24/26  
00-526 Warszawa  
telefon: (+48) 22 522 39 19  
e-mail: [bok@polenergia.pl](mailto:bok@polenergia.pl)