

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA GR III

nr ND\WW\08739\2018 z dnia 09.08.2018

Załącznik nr I do Umowy o przyłączenie

Klient:

Metrum Cryoflex Sp. z o.o. Sp.K.

ul. Zielna 29, Blizne Łaszczyńskiego, 05-082 Stare Babice

Obiekt przyłączany: budynek produkcyjno-magazynowo-biurowy, ul. Wierzbowa dz. 238/2 obręb 0031, Szeligi, Ożarów Mazowiecki.

Odpowiadając na wniosek złożony dnia 17.04.2018r., innogy Stoen Operator Sp. z o. o. określa następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej obiektu:

Parametry podstawowe

- Moc przyłączeniowa:

przyłącza 1 (podstawowego)	461 kW
przy mocy zainstalowanej	951,6 kW
- Napięcie zasilania SN 15 kV.
- Dane techniczne parametrów sieci:
 - napięcie zasilania po stronie SN innogy Stoen Operator Sp. z o. o. – 15kV
 - napięcie zasilania Klienta 15kV
 - współczynnik mocy $\cos \phi = 0,93$
 - ochrona od porażeń w sieciach 15kV – uziemienie
 - ochrona od porażeń w sieci odbiorczej nN innogy Stoen Operator Sp. z o. o. – układ TN-C
 - prąd zwarcia na szynach 15kV w projektowanych stacjach transformatorowych przyjąć 9,7kA przy czasie wyłączenia 1s.
 - oporność uziemienia stacji nie powinna przekroczyć $0,7 \Omega$ przy prądzie zwarcia doziemnego 400A, przy czasie wyłączenia zwarcia 0,4 s.
- System ochrony od porażeń: w sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. układ TN-C, u Klienta wg normy PN-HD 60364-4-41:2017.
- Miejsce przyłączenia instalacji obiektu do sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o.: linia napowietrzna SN oraz rozdzielnica SN stacji transformatorowej.
- Miejsce dostarczania energii i rozgraniczenia własności innogy Stoen Operator Sp. z o. o. i instalacji Klienta: zaciski przyłączeniowe kabla w rozdzielnicy 15kV innogy Stoen Operator Sp. z o. o. łączącego tę rozdzielnicę z rozdzielnicą 15 kV Klienta.

Obowiązki innogy Stoen Operator Sp. z o. o.

- W celu przyłączenia instalacji i poboru energii elektrycznej według wnioskowanych parametrów, innogy Stoen Operator Sp. z o. o.:
 - wyposaży wybudowane przez Klienta pomieszczenia wolnostojącej (ew. wbudowanej w obiekt kubaturowy na poziomie parteru) stacji SN typu PZO, w części innogy Stoen Operator Sp. z o. o. w jedną trzypolową rozdzielnicę SN w izolacji SF6. W jednym z pól liniowych rozdzielnicy SN zostanie zainstalowany wskaźnik przepływu prądu zwarciego.

Projektowana stacja PZO zostanie włączona w istniejącą sieć SN dwoma odcinkami linii kablowej Al 3x1x150mm²/20kV w sposób następujący:

- jednym odcinkiem s rozdzielnicy SN stacji transformatorowej nr 11165,
- jednym odcinkiem od linii napowietrznej SN (przy zastosowaniu odłącznika liniowego SN oraz stosownej aparatury odgromowej) pomiędzy stacjami transformatorowymi nr 3248 i 3515,

UWAGA: w projektowanej stacji PZO należy ustanowić podział sieci SN w taki sposób, aby była ona zasilana z kierunku linii napowietrznej SN pomiędzy stacjami transformatorowymi nr 3248 i 3515,

- b) dokona sprawdzenia zgłoszonej przez Klienta instalacji elektrycznej,
- c) zainstaluje układ pomiarowy,
- d) zapewni dostarczanie energii zgodnie ze standardami jakościowymi innogy Stoen Operator Sp. z o. o.,
- e) załączy pod napięcie wykonaną przez Klienta instalację elektryczną, po spełnieniu przez Klienta wymagań określonych w pkt. 8.

Obowiązki Klienta

8. W celu przyłączenia instalacji i poboru energii elektrycznej według wnioskowanych parametrów Klient:

- a) zawrze Umowę o przyłączenie i wniesie opłatę za przyłączenie, zgodnie z zapisami Umowy,
- b) uzgodni sposób wykonania instalacji wewnętrznej w innogy Stoen Operator Sp. z o.o. – Inwestycje Sieciowe SN i nN ul. Rudzka 18, pok. 102, 104, zgodnie z „Wytycznymi projektowania i wykonywania rozliczeniowych układów pomiarowych na terenie innogy Stoen Operator Sp. z o. o.” (Wytyczne dostępne w Inwestycjach Sieciowych SN i nN innogy Stoen Operator Sp. z o. o. ul. Rudzka 18),
- c) uzgodni lokalizację stacji PZO oraz projekt budowlany części innogy Stoen Operator Sp. z o.o. w innogy Stoen Operator Sp. z o.o. – Inwestycje Sieciowe SN i nN, na etapie opracowywania projektu budowlanego. Informacje ogólne oraz wymagania w zakresie projektu lokalizacji stacji podane są w sekcji Informacje dodatkowe niniejszych warunków przyłączenia,
- d) wybuduje pomieszczenia stacji PZO, przystosowane do wyposażenia przez innogy Stoen Operator Sp. z o.o. w części innogy Stoen Operator Sp. z o.o. w urządzenia, o których mowa w pkt 7,
- e) wykona wewnętrzne linie zasilające SN z sekcji 1-ej i 2-ej stacji PZO w części innogy Stoen Operator Sp. z o.o. do zasilania rozdzielnic SN Klienta. Wykonane wewnętrzne linie zasilające pozostają na majątku i w eksploatacji Klienta. Trasy wewnętrznych linii zasilających Klient uzgodni zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- f) przygotuje w instalacji elektrycznej miejsce (rozdzielnicę główną) do montażu układu pomiarowego. Układ pomiarowy powinien zostać umieszczony w miejscu ogólnodostępnym. Pośredni rozliczeniowy układ pomiarowy, tablica oraz modem do zdalnej komunikacji zostaną dostarczone przez innogy Stoen Operator Sp. z o.o. Po stronie Klienta jest zakup oraz montaż przekładników, doprowadzenie obwodów wtórnych do tablicy, obwodów zasilania gwarantowanego oraz toru antenowego do modemu komunikacyjnego. W przypadku gdy Klient planuje zamontować własny układ pomiarowy należy zainstalować przekładniki dwurdzeniowe,
- g) opracuje instrukcję współpracy stacji PZO z siecią innogy Stoen Operator Sp. z o. o. i przedłoży ją do zatwierdzenia w Dyspozycji innogy Stoen Operator Sp. z o. o. ul. Piękna 46,
- h) w przypadku zastosowania agregatu prądotwórczego, opracuje i uzgodni „Instrukcję współpracy ruchowej agregatu prądotwórczego z siecią energetyki zawodowej” w innogy Stoen Operator Sp. z o. o. - Inwestycje Sieciowe SN i nN innogy Stoen Operator Sp. z o. o. ul. Rudzka 18,
- i) dostarczy do Biura Obsługi Klienta - Serwis Techniczny innogy Stoen Operator Sp. z o. o. 01-689 Warszawa, ul. Rudzka 18 zgłoszenie gotowości instalacji, wcześniej uzgodnioną dokumentację budowlaną - wykonawczą przyłączanej instalacji z określeniem prądu znamionowego zabezpieczeń i typu układu pomiarowego, Umowę kompleksową lub Umowę o świadczenie usług dystrybucji i Umowę sprzedaży energii elektrycznej (zawartą z wybranym przez siebie dostawcą),
- j) będzie ponosił całkowitą odpowiedzialność za prawidłową i bezpieczną eksploatację jego urządzeń.

Informacje dodatkowe

- 9. Przed przyłączeniem obiektu do sieci, Klient własnym kosztem i staraniem rozwiąże ewentualne kolizje projektowanej infrastruktury technicznej oraz zabudowy z istniejącymi urządzeniami energetycznymi. Przebudowy urządzeń energetycznych dokonać można jedynie po uzyskaniu od innogy Stoen Operator Sp. z o. o. warunków usunięcia kolizji i po zawarciu odrębnej Umowy o przebudowie elementów sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. Przy zaistnieniu ewentualnej kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi innogy Stoen Operator Sp. z o. o. wszelkie prace budowlane związane z obiektem można prowadzić po jej usunięciu.

10. Zastosowane materiały i urządzenia powinny być zgodne ze specyfikacją innogy Stoen Operator Sp. z o. o. dostępną na stronie internetowej www.innogystooperator.pl.
11. Projektowaną stację należy zlokalizować w sposób zapewniający dogodny dojazd dla samochodu ciężarowego i dźwigu oraz dostęp dla służb eksploatacyjnych innogy Stoen Operator Sp. z o. o. w miejscu umożliwiającym wyprowadzenie kabli zasilających. Specyfikacja techniczna lokalizacji stacji dostępna jest na stronie internetowej www.innogystooperator.pl.
12. Uzgodnienie lokalizacji stacji – informacje ogólne oraz wymagania w zakresie projektu lokalizacji stacji:
- projekt lokalizacji stacji powinien być opracowany i zaakceptowany przez projektanta elektryka, architekta i rzeczoznawcę ds. p. pożarowych,
 - w sąsiedztwie stacji należy zapewnić miejsce postojowe dla wozu pomiarowego innogy Stoen Operator Sp. z o.o.. Zaparkowany samochód nie może blokować/utrudniać ruchu (wymiary wozu pomiarowego min. 2,5x6m),
 - na Planie Zagospodarowania Terenu (PZT) należy pokazać przewidywaną trasę dla linii kablowych innogy Stoen Operator Sp. z o.o.,
 - lokalizacja dźwigu i samochodu ciężarowego nie powinna uniemożliwiać ruchu pieszego oraz przejazdu pojazdów i blokować drogi pożarowej,
 - odległość pomiędzy otwartymi drzwiami a krawężnikiem drogi lub ciągiem komunikacyjnym min. 1m,
 - projekt powinien zawierać (*dot. stacji wbudowanej w obiekt kubaturowy*):
 - rysunki projektowe w skali 1:50 - rzuty i przekroje wzdłuż tras kablowych i rozmieszczeniem urządzeń w stacji oraz z wrysowanymi drzwiami stacji,
 - rysunek przedstawiający usytuowanie optycznych wskaźników zwarcia na elewacji obiektu,
 - rysunek z pokazaną drogą dojazdu do stacji (w obiekcie i poza obiektem),
 - naniesione na Planie Zagospodarowania Terenu (PZT) drogę dojazdu oraz stanowiska dla dźwigu (20t) i samochodu ciężarowego.
 - projekt powinien zawierać usytuowanie stacji na Planie Zagospodarowania Terenu (PZT) ze szczegółami (*dot. stacji wolnostojącej*):
 - typem stacji (np. w porozumieniu z ZPUE) – należy dołączyć kartę z projektu adaptacyjnego z rozmieszczeniem urządzeń,
 - wrysowanymi drzwiami stacji,
 - pokazaną drogą dojazdu do stacji,
 - przewidzianym dla potrzeb eksploatacyjnych stanowiskiem dla dźwigu (20t) i samochodu ciężarowego.
13. W przypadku zamiaru zasilenia obiektu Klienta z dodatkowych przyłączy, w tym z sieci nie stanowiącej własności innogy Stoen Operator Sp. z o.o., należy przed ich realizacją wystąpić do innogy Stoen Operator Sp. z o.o. z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia wraz z dołączonym schematem docelowego zasilania obiektu.
14. W instalacji Klienta powinny być zastosowane ograniczniki przepięć.
15. W instalacji Klienta nie instalować odbiorników powodujących nadmierne odkształcenie napięcia (dopuszczalna zawartość wyższych harmonicznych zgodnie z Rozp. Min. Gosp. z dn. 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego).
16. Dostarczanie energii odbywać się będzie zgodnie ze standardami jakościowymi innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
17. Przewidywany rzeczywisty koszt realizacji przyłączenia przez innogy Stoen Operator Sp. z o. o. do miejsca dostarczania energii elektrycznej, na dzień wydania warunków przyłączenia wynosi ok. **(Uwaga: to nie jest opłata za przyłączenie. Opłata za przyłączenie ponoszona przez Klienta określona została w §7 Umowy o przyłączenie).**
18. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia. W przypadku zrealizowania Umowy o przyłączenie ważność warunków przedłuża się do czasu przyłączenia instalacji odbiorczej Klienta (zamontowania układu pomiarowego).
19. Zmian niniejszych warunków przyłączenia można dokonać wyłącznie w formie pisemnej, w trybie określonym w **§3 ust.8 Umowy o przyłączenie.**

Warunki przyłączenia opracował:

Waldemar Wójcik

Specjalista Warunków Przyłączeni


Waldemar Wójcik

Menedżer
Warunki Przyłączeniowe


Wojciech Magdaliński

