

Numer P/16/014433

Miejscowość Gdańsk

Data 15-05-2018

AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA nr 1

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszym dokonujemy aktualizacji warunków przyłączenia nadając im brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt edukacyjny - Budynek Wyższej Uczelni zasilanie stacji T-1779 "PG-1"
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
gm. Gdańsk, działka numer 055-403, 401/4
2. Grupa przyłączeniowa: III
3. Moc przyłączeniowa: 7000 kW
4. Miejsce przyłączenia:
Projektowany GPZ „Politechnika”
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe linii kablowej w polu liniowym rozdzielnic SN-15kV w istniejącej stacji transformatorowej T-1779.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Wybudować GPZ "Politechnika" oraz linie WN-110kV (odrębne opracowanie na podstawie warunków budowy sieci nr B/16/040606)
Wybudować pole SN-15kV w proj. GPZ-cie "Politechnika";
Od projektowanego pola SN-15kV w GPZ-cie "Politechnika", sekcja I należy wybudować linię kablową SN-15kV typu 3xXnRUHAKXS 1x240/50/20kV / 3xXRUHAKXS 1x240/50/20kV i wprowadzić ją do istniejącej stacji transformatorowej T-1779 "Politechnika Główna"
Istniejące linie kablowe SN-15kV nr 010971, 010972, 010973 należy wypiąć ze stacji T-1779 "Politechnika Główna" i po przedłużeniu ich kablami typu 3xXnRUHAKXS 1x120/50/20kV wprowadzić do projektowanego złącza kablowego SN-15kV sterowanego radiowo (3 polowe w polach liniowych zainstalować rozłączniki) które należy zlokalizować w pobliżu stacji T-1779.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Zgodnie z IRIESD EOP.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
Zgodnie z IRIESD EOP.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Wymagane.
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
Charakter stacji: abonencka - końcowa.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $t_g f_i \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
abonencka stacja transformatorowa

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
-
- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty - pomiar współczynnikiem
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: **dane po wybudowaniu GPZ Politechnika**
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Politechnika
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV oraz złącza kablowego SN-15kV sterowanego radiowo (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej. Szczegółową lokalizację złącza kablowego SN-15kV, oraz trasę linii kablowych SN-15kV uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Zaktualizować instrukcję ruchu i eksploatacji abonenckiej stacji transformatorowej T-1779 i uzgodnić ją z Regionalną Dyspozycją Mocy Oddziału w Gdańsku, przy opracowywaniu instrukcji uwzględnić wymagania zawarte w IRIESD ENERGA-OPERATOR SA.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Aktualizacja warunków przyłączenia obowiązuje z chwilą zawarcia aneksu do umowy o przyłączenie.

12.4. Inne wymagania:

Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia nr P/16/014433 z dnia ^{15.05.2018} ~~30.09.2016~~ zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/16/014433 z dnia 30.09.2016 wydane dla tego samego obiektu.

13. Pozostałe zapisy warunków przyłączenia pozostają bez zmian.

Majorczyk Marek
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22

PROKURENT
Katarzyna Krawczyk
Katarzyna Krawczyk

Prokurent
Krzysztof Kurt
Krzysztof Kurt
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk