

| | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| Numer 11/R5/07982 | Miejscowość Konin | Data 05-12-2011 |
|-------------------|-------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt: Budynek Szkoły Muzycznej
Adres: Konin, ul. Bankowa
gm. Konin gmina miejska
, działka numer --449/30, --449/33
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 26 kW
4. Miejsce przyłączenia: GPZ Konin Poł. [5002],
Linia 15 kV Południe - Szpital (Nr 22500) [5002/25],
Odgałęzienie/odcinek [],
Rozdzielnia 15 kV w stacji transformatorowej KONIN ul. 3 - MAJA (PKS) [50734/05].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - 7.1.3. Urządzenia nN:
Istniejący kabel YAKY 4x185mm² relacji stacja 50734-5 i złącze ZK-3/Pp+2PW przy straży pożarnej rozciąć na wysokości działki 449/57 i wprowadzić przelotowo do projektowanego złącza pomiarowego ZK-3b/R/P-2. Złącze pomiarowe ustawić w granicy pasa drogowego działki Odbiorcy, częścią czołową w kierunku drogi. Zacisk przewodu PEN w złączu połączyć z uziemieniem o wartości $R < 30 \text{ Ohm}$.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone:
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 - 7.1.7. Demontaże:
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Zasilanie placu budowy i docelowe zalicznikowo, ze złącza j.w.
Minimalny przekrój w.l.z. 10 mm² Cu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \Phi = 0.4$

[Signature]

[Signature]

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania: W proj. złącza kablowo pomiarowym przy dz. Odbiorcy
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 50 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego .
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. - 3 fazowy, 1 lub 2 taryfowy
 - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - 9.6.1. dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), 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,
 - 9.6.2. Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR S.A.,
 - 9.6.3. inne: .
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
- 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
 - 10.1.1. Układ sieci: sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
 - 10.1.3. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
 - 10.2. Sieć o napięciu powyżej 1 kV:
 - 10.2.1. Sposób pracy punktu zerowego sieci:
 - 10.2.2. Napięcie znamionowe sieci: 15 kV,
 - 10.2.3. Prąd zwarcia doziemnego: A.
 - 10.2.4. Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: s.
 - 10.2.5. Moc zwarcia na szynach 15 kV w GPZ : MVA (Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.).
 - 10.2.6. Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego: s.
w stacji Konin Pol.
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej
 - 10.2.7. System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne.
 - 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy:
- | Rodzaj urządzenia/instalacji | Napięcie znamionowe | Moc znamionowa | Prąd rozruchu |
|------------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| - | [kV] | [kW] | [A] |
| | | | |
12. Podstawowe wymagania techniczne dla przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, wynikające z Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA (dotyczy warunków przyłączenia dla farm wiatrowych):
- 12.1. w zakresie regulacji mocy biernej:
 - 12.2. w zakresie pracy elektrowni wiatrowej w zależności od częstotliwości i napięcia:
 - 12.3. w zakresie załączania do pracy i wyłączania z sieci:
 - 12.4. w zakresie regulacji napięcia i mocy biernej:
 - 12.5. w zakresie wymagań dla pracy przy zakłóceniach w sieci:
 - 12.6. w zakresie dotrzymania standardów jakości energii:
 - 12.7. w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej:
 - 12.8. w zakresie monitoringu i systemów komunikacji:

12.9. w zakresie testów sprawdzających:

13. Inne ustalenia:

13.1. dotyczy projektu budowlanego:

Wymagana jest dokumentacja projektowa

13.2. dotyczy współpracy ruchowej;

13.3. dotyczy umowy przyłączeniowej;

13.4. dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy;

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

15. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.

16. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR S.A. nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

17. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

18. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

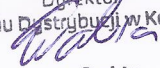
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.



Wojnarowski Edwin

OPRACOWAŁ

Tel. 632407535

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Koninie

Piotr Grabia

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Państwowa Szkoła Muzyczna I i II Stopnia w Koninie
ul. 3 Maja 50, 62-500 Konin
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Koninie ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

