



Numer P/24/055271

Miejscowość Konin

Data 08-08-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Konin, ul. Erazma Pietrygi 4
gm. Konin, działka numer Przydziałki-2216/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 235.5 kW
W tym:
ZK nr 1 78.5 kW
ZK nr 2 78.5 kW
ZK nr 3 78.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Konin Pld [05002]
Linia 15 kV Kier. 51275 [SN5-05002/08]
Stacja SN/nn Konin Piłsudskiego [T451330]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Konin Piłsudskiego [T451330]
51330-proj. 7
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w rozdzielnicy kablowej, w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
- nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- Stację transformatorową dostosować do zwiększonego obciążenia.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
- przy projektowanym budynku wielorodzinnym na działce 2216/2 zabudować trzy rozdzielnice kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F w miejscach dostępnych dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- realizacja WP nr P/22/068528 (budowa linii kablowej ze stacji 51197 obw. 5),
- wyprowadzić nowy obwód nr 7 ze stacji 51330 w kierunku projektowanego budynku wielorodzinnego do projektowanych zgodnie z pkt. a) rozdzielnic kablowych,
- dokonać podziału sieci w projektowanej zgodnie z powyższymi WP rozdzielnicy kablowej typu KRSN-00/4-NH2/F przy budynku na działce 2216/1 pomiędzy stacjami 51330-proj 7 i 51197-proj. 5,
- istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonego obciążenia,
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- w części projektowanego budynku wielorodzinnego przygotować szafy licznikowe do zabudowy wymaganych układów pomiarowych (dla każdej szafy 19 układów pomiarowych oraz zabezpieczeń przedlicznikowych) wewnątrz budynku w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,

- szafy licznikowe zasilic z projektowanych j.w. rozdzielnic kablowych przy budynku wielorodzinnym,
- schemat ideowy zasilania szaf licznikowych z ukladami pomiarowymi i zabezpieczeniami przedlicznikowymi nalezy uzgodnic w Rejonie Dystrybucji w Koninie.

8. Wymagany stopien skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczace ukladu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

Zgodnie z zalacznikiem nr 1.

9.2. Rodzaj i prad znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / glownego:

Zgodnie z zalacznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.

9.3. Sposob pomiaru: Zgodnie z zalacznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z zalacznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie ukladow pomiarowo-rozliczeniowych do systemow zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu licznikow ENERGA-OPERATOR SA.

9.6. Wymagania dodatkowe:

- ilosc pozostawionego miejsca w bezposrednim sasiedztwie ukladu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantowac w przyszosci jego bezpieczna eksploatacje (np. wymiane poszczegolnych elementow).

- wszystkie elementy czlonu zasilajacego oraz oslony i urzadzenia wchodzace w sklad ukladu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej musza byc przystosowane do oplombowania.

Zgodnie z zapisami rozporzadzenia w sprawie szczegolowych warunkow funkcjonowania systemu elektroenergetycznego uklad pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urzadzenia sluzace bezposrednio lub posrednio do pomiarow i rozliczen) dostarcza przedsiebiorstwo zajmujace sie przesylniem i dystrybucja energii elektrycznej. W zwiazku z tym zabudowa ukladu pomiarowo-rozliczeniowego odbedzie sie kosztem oraz staraniem ENERGA OPERATOR SA - Oddzial w Kaliszu.

10. Dane dotyczace sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napieciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
- b) Napiecie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prad zwarciovy w sieci 100 A
Rzeczywista wartosc pradu zwarciowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porazen Samoczynne wytlaczenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napieciu powyzej 1 kV:

- a) Sposob pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napiecie znamionowe sieci - kV
- c) Prad zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wytlaczenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wytlaczenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Konin Pld

Rzeczywista wartosc pradu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porazen uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urzadzen, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

| Rodzaj urzadzenia/instalacji/sieci | Napiecie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prad rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
- b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej nalezy korzystac z rozwiazań typowych i powtarzalnych oraz zachowac wymagania zawarte w aktualnie obowiazujacych przepisach.
- c) Dokumentacja projektowa urzadzen zasilajacych w zakresie objetych niniejszymi warunkami przylaczenia wraz z projektowanym ukladem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystapieniem do realizacji inwestycji.
- d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierac Wytyczne Realizacji Inwestycji, ktore w maksymalny sposob musza uwzgledniac realizacje zadania w technologii PPN (prac pod napieciem) oraz ograniczac do minimum czas wytlaczen urzadzen elektroenergetycznych spod napiecia zgodnie z obowiazujaca w ENERGA-OPERATOR SA procedura np. "Standardy dotyczace ograniczenia przerw planowanych".

12.2. Dotyczy wspolpracy ruchowej:

- nie dotyczy

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA 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
16. 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.
17. 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.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Technik ds. Przyłączeń

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

Wojciech Rusin
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

Numer P/24/055271

Miejscowość Konin

Data 08-08-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Konin, ul. Erazma Pietrygi 4

gm. Konin, działka numer Przydziałki-2216/2

| Numer budynku | Miejsce dostarczenia | Typ odbioru | Ilość | Rodzaj instalacji | Wielkość zabezpie- | Rodzaj zabezpieczenia | Moc przyłącze dla lokalu | Miejsce zainstalowania pomiaru | Rodzaj pomiaru | Funkcje pomiarowe licznika |
|---------------|----------------------|--------------------------|-------|-------------------|--------------------|--|--------------------------|---|----------------|---|
| | | - | Szt. | - | A | | kW | | | |
| | ZK nr 1 | mieszkanie | 18 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |
| | ZK nr 1 | potrzeby administracyjne | 1 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |
| | ZK nr 2 | mieszkanie | 18 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |
| | ZK nr 2 | potrzeby administracyjne | 1 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |
| | ZK nr 3 | mieszkanie | 18 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |
| | ZK nr 3 | potrzeby administracyjne | 1 | 3 fazy | 25 | wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) | 12.5 | wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępny | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe |