



Numer P/25/098151

Miejscowość Konin

Data 12-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa budynku mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Zarzewek, ul. - gm. Rzgów, działka numer 0023-20/1
2. Grupa przyłączeniowa:

grupa V
3. Moc przyłączeniowa:

16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Konin Pld [05002]

Linia 15 kV Sławsk - Nr 23200 [SN5-05002/32]

Stacja SN/nm Zarzewek [T451/343]

Obwód nr obw. 3 Projektowany obwód nr 3

Obiekt Obwód [nN] obw. 3 [NN5-T451/34/303]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

- zasilki na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
6. Rodzaj przyłącza:

kablowe
7. Zakreś 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:
 - nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - Budowa złącza kablowo-pomiarowego typu P2-Rs/LZV/LZF w granicy dz. nr 20/1 i drogi (dz. nr 4/2) (częścią czolową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
 - Realizacja WP nr P/25/082891 (OB/45/2503794) - budowa linii kablowej nn.
 - Projektowany zgodnie z powyższymi WP kabel typu NA2XY SE 0,6/1kV 4x120mm² rozciągnąć na wysokość dz. nr 17/10, przedłużyć i wprowadzić do projektowanej rozdzielni KRSN-P2ZF-NH2/2R-NH00/F, którą zabudować w granicy dz. nr 17/10 z drogi przy działce nr 17/3 (częścią czolową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - Wybudować zasilanie kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm² od projektowanej jw. rozdzielni KRSN-P2ZF-NH2/2R-NH00/F przy dz. 17/10 do projektowanego zgodnie z punktem a) złącza P2-Rs/LZV/LZF przy dz. nr 20/1,
 - Istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonego obciążenia.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalację lub sieci są przyłączane:

- nie dotyczy

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

Zainstalowanie urządzeń 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:

Zasilanie obiektu wykonac zalicznikowo z projektowanego jw. złącza przy dz. 20/1.

Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.

Minimalny przekrój w i.z. 10mm² Cu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
- tgφ QI: 0,4
- tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- Miejsce zainstalowania:
- 9.1. wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce użytkowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
- wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Wymagane:
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów).
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do opłombowania.
- Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem Energa-Operator S.A. - Oddział w Kaliszu.
- Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
10. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|--|---------------------------------|
| a) | Układ sieci | TN-C |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcowy w sieci | 0,1 kA |
| d) | Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant. | |
| | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | kV |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | A |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | S |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | MVA |
| e) | Moc zwarcowa na szynach 15 kV | - | S |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | S |
- w stacji 110/15 kV GPZ Konin Pld
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.
- g) System ochrony od porażeń
- uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz douszczane 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:
- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
- b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
- c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętych niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
- d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą np. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".
- 12.2. Dotyczy współpracy 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 83 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową 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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. 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.

A
Technik
ds. Przyłączeń
Wojciech Rusin

Pastuszczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

U

0 0.015 0.03 0.06 mi

0 0.0225 0.045 0.09 km

51343-3

21
LsVI

5/10
LsVI

RV

zapewniający jest dojazd do drogi
o nr G479020 o nr ewid. dz. 4,
przebiegu i przebiegu przez dział
oznaczony symbolami 1-2-3-4
(zjazd z drogi gminnej) zgodnie:

PsV

W-Ps

17/6

62-585 Sławk. ul. Lichow 2
Egryta Włocławek
161 (63) 241 09 77 601722 186
NIP 665.965.924-12

LEGENDA:

projektowane obiekty

projektowane urządzenia terenu

projektowane podziały terenu

teren zieleni niekier

UZGODNIWIONO
Dokumentacja Energetyczna w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie / uzgodnieniu
z dnia 12.09.2024 nr 8152/2024
Konin, dnia 12.09.2024
Podpis: [signature]

338 20/2
INSTALACJE ZEWNĘTRZNE:

projekt, zasilenie w wodę z projektowanego przyłącza do sieci wodociągowej,
rura PE Ø120 rzedno 92,10m n.p.m. - przyłącze do odbiorczego projektu

projekt, odprowadzenie ścieków bytowych do oczyszczalni ścieków przydomowej
oczyszczalni ścieków z drenazem rozszczepiającym, rura PVC Ø160, l = 1,5m,
rzedno 91,70-93,00 m n.p.m.

projekt, zasilenie w energię elektryczną z przyłącza sieci elektroenergetycznej, kabel podziemny w.l.z. YKY 5x10 mm²,
rzedno 92,60m n.p.m. - przyłącze wg odrębnego projektu

STANOWISKA POSTOJOWE: zapewnione są dwa słonowiska o
postojowe na samochody osobowe na terenie działki na
placu utwardzonym kostką betonową 2x2,50m x 5,00m.
ABCDEFHIJK- OBSZAR OPRACOWANIA o pow. 0,9139 ha
wg decyzji o warunkach zabudowy

Podpis: [signature]
Konin, dnia 12.09.2024
UZGODNIWIONO
Dokumentacja Energetyczna w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie / uzgodnieniu
z dnia 12.09.2024 nr 8152/2024
Konin, dnia 12.09.2024
Podpis: [signature]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA D.

SKALA - 1:500

LOKALIZACJA: obręb: ZARZEWIEK, dz. nr ewid. 20/1, gm. RZGOW

ID DZIAŁKI: 301008_2.0023.20/1

OBIEKT: 1. PROJEKT, BUDYNKÓW MIESZKALNY JEDNORODZINNY
- POW. ZABUD.: 191,25 m² p.p.p. ±0.00 - ±93,80 m n.p.

2. PROJEKT, UTWARDZENIE POW. TERENU (PODJEŚCI, TARASY,
KOSTKA BETONOWA - POW. ZABUD.: 360,00 m²

3. PROJEKT, PRZYMOCOWE OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW (tj. OSAD)
I WYDAJNOŚCI 0,9 m³/dobę I DRENĄŻEM TUNELOWYM ROZS.

4. PROJEKT, POLEWNIKI NA ODPADY STAŁE NA PLACU UTWARD.

INWESTOR: ROKSANA I PATRYK LEFCZYŃSKI

ZAM. DABROWICA NR 6, 62-586 RZGOW

PROJEKTANT: tech. bud. KRZYSZTOF WIŚNIEWSKI

Podpis: [signature]