



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 [SNS-05002/32]

Stacja SN/nn Zarzewek [T451343]

Obwód nn obw. 3 Projektowany obwód nr 3

Obiekt Obwód [nn] obw. 3 [NNS-T451343/03]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.

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:

- nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:

a) w zakresie przyłącza:

Budowa złącza kablowo-pomiarowego typu P2-RsLZLF/LZRIF w granicy dz. nr 20/1 i drogi (dz. nr 4/2) (częścią czółową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.

b) w zakresie rozdzielni sieci:

- Realizacja WP nr P/25/082591 (OBI/45/2503794) - budowa linii kablowej nn.

- Projektowany zgodnie z powyższymi WP kabel typu NA2XY SE 0,6/1kV 4x120mm² rozciąć na wysokości 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 czółową 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 j.w. rozdzielni KRSN-P2ZF-NH2/2R-NH00/F przy dz. 17/10 do projektowanego zgodnie z punktem a) złącza P2-RsLZVLZRIF 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 instalacje lub sieci są przyłączane:

- nie dotyczy

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

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 wykonąć zalicznikowo z projektowanego j.w. złącza przy dz. 20/1.

Instalację lub sieć przegotować 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.l.z. 10mm² Cu.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

lgp QI: 0,4

lgp QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania 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

b) Napięcie znamionowe sieci

c) Maksymalny prąd zwarcowy w sieci

d) Rzeczywista wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.

10.1. System ochrony od porażeń

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

c) Prąd zwarcia doziemnego

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

e) Moc zwarcowa na szynach 15 kV

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

10.2. System ochrony od porażeń

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

c) Prąd zwarcia doziemnego

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

e) Moc zwarcowa na szynach 15 kV

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

10.3. System ochrony od porażeń

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

c) Prąd zwarcia doziemnego

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

e) Moc zwarcowa na szynach 15 kV

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz douszczalne graniczne parametry ich pracy

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 objętym 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. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

- 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 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.

Pastuszczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Technik
ds. Przyłączeń
Wojciech Rusin

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

5/10
LsVI

zaprojektowany jest dojazd do drogi
o nr G479020 o nr ewid. dz. 4,
przebiegu i przebiegu przez dział
oznaczonym symbolami 1-2-3-4
(dojazd z drogi gminnej uzgodnić z

PsV

W-Ps

PROJEKT BUDOWNICTWA OGRODZENIA
Edyta Wiśniewska
62-585 Sławsk, ul. Lipowa 2
tel. (63) 241 09 77, 601 726 195
NIP 666.966.922.13

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA D.
SKALA - 1:500

LOKALIZACJA:	obwód: ZARZEWIEK, dz. nr ewid. 20/1, gm. RZCOW
ID DZIAŁKI:	30100B_2.0023.20/1
OBIEKT:	1. PROJEKT. BUDOWNICTWA WIEŻY JEDNORODZINNY - POW. ZABUD.: 191,25 m ² p.p.a. ±0,00 = 83,90 m n.p. 2. PROJEKT. UTWARDZENIE POW. TERENU (PODESTY, TAPASY, KOSTKA BETONOWA - POW. ZABUD.: 360,00 m ² 3. PROJEKT. PRZYSTROJOWE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I: OSADI I WYDAJNOŚCI 0,9 m ³ /dobę I DRENŻEM TUNELOWYM RZCZ 4. PROJEKT. POJEMNIKI NA ODPADY STAŁE NA PLACU UTWARDZ.
INWESTOR:	ROKSANA I PATRYK LEPCZYŃSKY ZAM. DĄBRÓWKA NR 6, 62-586 RZCOW
PROJEKTANT:	tech. bud. KRZYSZTOF WŚNIEWSKI upr. inż. WŚNIEWSKI/11/19 (z podpisem projektanta)

LEGENDA:

- projektowane obiekty
- projektowane utwardzenie terenu
- projektowane podesty i tarasy
- teren zieleni rekreacyjnej

UZGODNIŁO
z Działem
Dokumentacji Energetycznej w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA. Godzisz w Kaliszu
Bez uwag / z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie / uzgodnieniu
z dnia 12.08.2024 nr 6152/2024
Konin, dnia 12.08.2024
Podpis: [signature]

20/2
INSTALACJE ZEWNĘTRZNE:

- +K2--- projekt, zasilanie w wodę z projektowanego przyłącza sieci wodociągowej, rura PE 932 rzeźnia 92,10m n.p.m. - przyłącze do odrębnego projektu
- +K160--- projekt, odprowadzenie ścieków bytowych do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem rozszczepionym, rura PVC 1100, l = 17,4m, rzeźnia 93,20-93,00 m n.p.m.
- +K1--- projekt, zasilanie w energię elektryczną z przyłącza sieci elektroenergetycznej, kabel podziemny w.l.z. 1KV (5x10 mm²), rzeźnia 92,60m n.p.m. - przyłącze wg odrębnego projektu

STANOWISKA POSTOJOWE: zapewnione są dwa stanowiska postojowe na samochody osobowe na terenie działki na placu utwardzonym kostką betonową 2x2,50mx5,00m.
ABCDEFHJK- OBSZAR OPRACOWANIA o pow. 0,9139 ha wg decyzji o warunkach zabudowy
1234- dostęp do drogi publicznej, tj. drogi gminnej G479020 o nr ewid. dz. 4/2 I 5/9, poprzez służebność przejazdu i przebiegu poprzez działkę o nr ewid. 22 (obszar 1234)

Podpis: [signature]
Konin, dnia 12.08.2024
Załącznik nr 1
Dokumentacji Energetycznej w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA. Godzisz w Kaliszu
Bez uwag / z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie / uzgodnieniu
z dnia 12.08.2024 nr 6152/2024
Konin, dnia 12.08.2024
Podpis: [signature]

