

Numer P/26/011307

Miejscowość Konin

Data 27-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Trójka, ul. -
gm. Stare Miasto, działka numer 0015-27/8
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
 3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Rychwał [05005]
Linia 15 kV Konin - Nr 51400 [SN5-05005/14]
Stacja SN/nn Trójka [T450457]
Obwód nn Linia napowietrzna - Kuchary [NN5-T450457/01]
Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - Kuchary [NN5-T450457/01]
 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:
- wybudować przyłącze kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x35mm² od słupa linii nn nr 1/3 lub 1/4 do projektowanego złącza typu P2-Rs/F. Złącze zabudować na działce nr 27/8 przy drodze i działce nr 27/9 (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonej mocy.
 - 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:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z projektowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 27/8.
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.l.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:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 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, Moc maksymalna 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 oplombowania.

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 SA - Oddział w Kaliszu.

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|-------------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 0.1 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Rychwał

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) 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:

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".

12.2. 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 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,

techn. ds. przyłączeń

Wojciech Rusin

Rusin Wojciech

OPRACOWAŁ

tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

na mapie	identyfikator	Trójka
osoba ewidencyjna	identyfikator	301011 2
	nazwa	Stare Miasto
	identyfikator	0615
	nazwa	Trójka
	1:500	
mapy		6.171.22.02.3.1
ier sekcji mapy		Układ 2000/6
wa układu	Prostokątnych płaskich	
średnich	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
aczenie granic obszaru, który był przedmiotem sytuacji		
macja o służebnościach gruntowych mających /w na zagospodarowanie gruntów, zaliczanych w granicach projektowych inwestycji		Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia dotyczących służebności gruntowych nawiązanych w księgach wieczystych
opracowania mapy		09.10.2025
ik" PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE	GEODETA UPRAWNIONY	
Piotr Dzierżgowski	Marek Dzierżgowski	
ul. Ogrodowa 48, 62-571 Stare Miasto	ul. Ogrodowa 48, 62-571 Stare Miasto	
NIP 665 272 88 31 REGON 300683194	NIP 665 272 88 31 REGON 300683194	
tel. +48 726 410 623	tel. 726 - 410 - 623	
e-mail: pracownia@geikdzierzgowski.pl	imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego	

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat: zaniesia opierał się na danych technicznych i pomiarach terenowych. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40506.410.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniecki
Wykonawca prac geodezyjnych	„GIK” PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Piotr Dzierżgowski ul. Ogrodowa 48, 62-571 Stare Miasto NIP 665 272 88 31 REGON 300683194 tel. +48 726 410 623 e-mail: pracownia@geikdzierzgowski.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pomiarowej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr Z.40506.410.2025.1 z 14.10.2025
imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Marek Dzierżgowski ul. Ogrodowa 48, 62-571 Stare Miasto NIP 665 272 88 31 REGON 300683194 tel. 726 - 410 - 623

W

Projekowany budynek mieszkalny jednorodzinny.

Obszar opracowania

Nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 15,00m

Projektowane utwardzenie

Zieleń

Wjazd / Wejście / Wyjście

Miejsce postojowe 250X500

Projektowana przydomowa oczyszczalnia o przepustowości do 5,0 m3/d

PROJEKTANT
Jan Chorbiński
ul. Ogrodowa 48, 62-571 Stare Miasto
NIP 665 272 88 31 REGON 300683194
tel. +48 726 410 623
e-mail: jchorbinski@gmail.com

62-504 KONIN
ul. Augustynowicza 10
tel. 063 244 43 34
e-mail: jchorbinski@gmail.com

STUDIO: ARCHITEKTURA
INWESTOR: JUSTYNA GĘBKA, Bartosz WAWRZYŃSKI
MODA, ul. OLCHOWA 10, 62-586 KONIN
LOKALIZACJA: obr. ewd.: 0015 TRÓJKA, DZIAŁKA O NR 274
jedn. ewd.: 301011_2 STARE MIASTO

Nr ark.: 1
Skala: 1 : 500
Data: 11.2025

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
tech. Jan Chorbiński
współautor: do projektowania i kierowania robotami w dziedzinie architektury i inżynierii budowlanej
GA-NA-136348/1/2020

Opracował: mgr inż. Bartosz Chorbiński

