

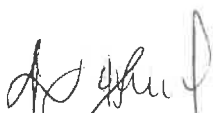
Numer P/26/037759

Miejscowość Konin

Data 01-06-2026

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Sławsk, ul. Kasztanowa
gm. Rzgów, działka numer 0019-454/4, 455/4
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
 3. Moc przyłączeniowa: 20 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Konin Pld [05002]
Linia 15 kV Sławsk - Nr 23200 [SN5-05002/32]
Stacja SN/nn Sławsk [51281]
Obwód nn LINIA KABLOWA [NN5-51281/03]
Obiekt Obwód [nn] LINIA KABLOWA [NN5-51281/03]
 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:
- na działce nr 455/4 przy drodze i działce nr 455/3 zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F/F (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- w granicy działek 455/2, 455/6, 437 zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - istniejący kabel YAKXS 4x120mm² rozciąć przy działce nr 425/2 przedłużyć i wprowadzić do projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo-pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F,
 - wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm² od projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo-pomiarowej do projektowanego zgodnie z punktem a) złącza kablowo-pomiarowego,
 - 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:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z projektowanego jw. złącza przy działce nr 455/4.
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 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, 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 S.A. - 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

100 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 Konin Pld

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",

e) Uzgodnić koncepcję projektową w Energa-Operator S.A.

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 1 rok 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.

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

INSTALACJE ZEWNĘTRZNE:

- w32--- projekt. zasilanie w wodę z przyłącza sieci wodociągowej, rura PE #40, rzędna 89,20m n.p.m. (min. 150 cm poniżej profilu terenu) – przyłącze wg odrębnego projektu
- H160--- projekt. odprowadzenie ścieków bytowych do bezodpływowego podziemnego zbiornika poj. do 10 m³, rura PVC #160, i = 2‰, rzędna 89,50–89,90 m n.p.m.
- eN--- projekt. zasilanie w energię elektryczną z przyłącza sieci elektroenergetycznej, kabel podziemny YKY 4x10 mm², rzędna 89,70m n.p.m. (min. 100 cm poniżej profilu terenu) – przyłącze wg odrębnego projektu

STANOWISKA POSTOJOWE: zapewnione jest stanowisko postojowe na samochód osobowy na terenie działki na placu utwardzonym kostką betonową 2,50mx5,00m.



LEGENDA:

- projektowane obiekty
- projektowane utwardzenie terenu
- droga dojazdowa o nawierzchni gruntowej
- teren zielony niski
- A2B2C2D2 – granica lokalizacji inwestycji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	2.40600.5333.2025
Miejscowość	SLAWSK
Województwo	wielkopolskie
Powiat	konin
Gmina	RZGÓW
Identyfikator	0019
Nazwa	SLAWSK
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich
Układ wysokości	2000/6
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujęwionych w KW.
Data opracowania mapy	2025-12-29
<p>GEO-MAT KONIN inż. Mateusz Ślipa ul. Józefa Wybickiego 8, 62-500 Konin NIP 6657946315 REGON 367331362 Tel. 745 506 750 Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych</p>	

Informacja: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, których brak wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do pomiaru powykonawczego

2.40600.5333.2025	GEO-MAT KONIN inż. Mateusz Ślipa Protokół weryfikacji nr 2.40600.5333.2025.1 z dnia 2025.12.29 Tadeusz Matysiak Nr uprawnień 4790
-------------------	---

TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU SKALA - 1:500		
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR EWD. 454/4, 455/4, obręb ewid. SŁAWSK, gm. RZGÓW		
ID DZIAŁKI:	301008_2.0019.454/4, 301008_2.0019.455/4		
OBIEKT:	<div>1. PROJEKT. BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY - POW. ZABUDOWY: 136,57 m² (p.p.p. ±0.00 = 91.02 m n.p.m.)</div> <div>2. PROJEKT. UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU (toras, schody, podesty, chodnik, parking) - POWIERZCHNIA: 70.00 m²</div> <div>3. PROJEKT. BEZODPŁYWOWY PODZIEMNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI BYTOWE O POJ.DŁO 10 M³, (głboka pokrywy ≈ 90.80m n.p.m.) - POW. ZABUD.: 0,00 m²</div> <div>4. PROJEKT. POJEMNIKI NA ODPADY STAŁE NA PLACU UTWARDZONYM</div>		
PROJEKTANT:	<div><div><div>inż.bud. KRZYSZTOF WIŚNIEWSKI UPR. NR. UM/2346/11/14/30 w spec. architektonicznej</div><div>mgr inż. LUKASZ WIŚNIEWSKI UPR. NR. UM/10284/PWOK/15 w spec. konstrukcyjno-budowlanej</div><div>mgr inż. TADEUSZ ODORZALAK UPR. NR. UM/ 6346/1/54/88 w spec. instalacyjno-inżynierskiej, instalacje sanitarne</div><div>mgr inż. JERZY KWAŚCIO UPR. NR. UM/ 63/8346/1/36/87 w spec. instalacyjno-inżynierskiej, instalacje elektryczne</div></div><div><div>PODPIS:</div></div></div>	<div>DATA:</div> <div>12.02.2026r.</div>	

51281-3