

Numer P/26/056649

Miejscowość Konin

Data 20-07-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wola Rychwalska, ul. -
gm. Rychwał, działka numer 0019-8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Rychwał [05005]
Linia 15 kV Turek - Nr 51000 [SN5-05005/10]
Stacja SN/nn Wola Rychwalska [50678]
Obwód nn Linia napowietrzna - Turek [NN5-50678/01]
Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - Turek [NN5-50678/01]
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:
- istniejący kabel YAKY 4x25mm² od słupa I/3 do budynku nr 9 zdemontować/unieczynnić,
- wybudować nowe przyłącze kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju, wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x35mm² od słupa nr I/3 do złącza typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Złącze zabudować na działce nr 8 przy drodze (częścią czołową drogi), w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,
- układ pomiarowy z istniejącego budynku nr 9 przenieść do projektowanego złącza,
- odbudowa zasilania do istniejącego budynku nr 9 w gestii Podmiotu przyłączanego.
 - 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:
Materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Koninie.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Zasilanie przyłączanego obiektu wykonać we własnym zakresie zalicznikowo z projektowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego,
- odbudować wewnętrzną linię zasilającą do istniejącego budynku nr 9,
- 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.
- minimalne przekroje w.l.z. Cu 10mm²
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 ENERGIA 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 100 A
- 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 uzziemienie 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 ENERGIA-OPERATOR SA procedurą np. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych",
- e) Uzgodnić koncepcję projektową w energia-Operator S.A.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

- 12.4. Inne wymagania:

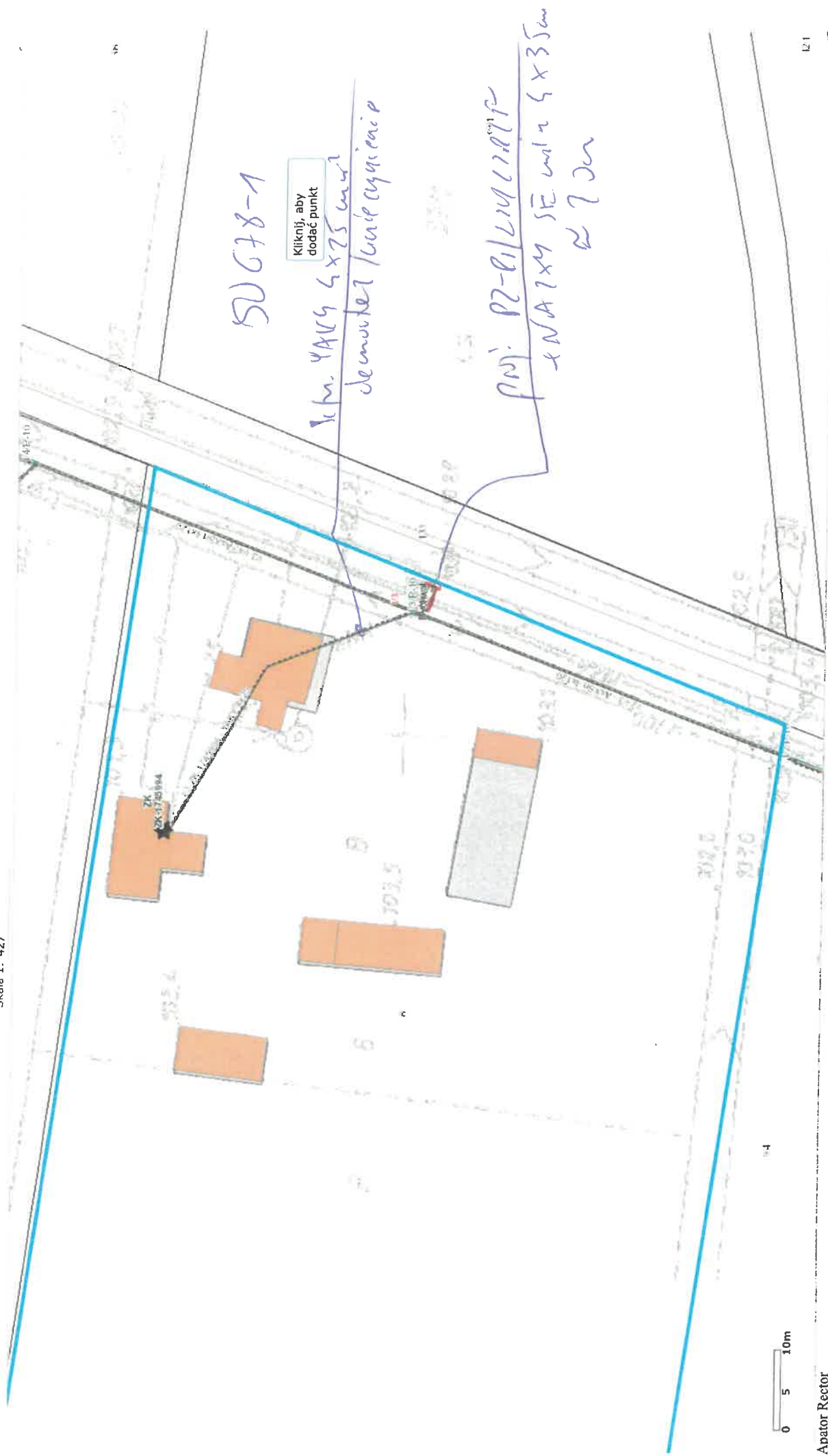
- nie dotyczy

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 Wiśniewski
ZATWIERDZIŁ

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



1. Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny "TRYTON 6".
2. Miejsce do gromadzenia odpadów stałych.
3. Projektowany zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe o poj. 10,0 m³
4. Miejsce postojowe o wym. 2,5 m x 5,0 m.

Obszar opracowania oraz do wyłączenia z produkcji rolnej 1460,00 m²

Projektowany budynek.

Projektowane utwardzenie terenu z kostki brukowej (place, dojścia, wjazdy, tarasy).

Powierzchnia biologicznie czynna - trawa

Nieprzekraczalna linia zabudowy

WJAZD, WEJŚCIE

Zestawienie powierzchni:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Powierzchnia zabudowy: | 175,30 m ² (12,01%) |
| 2. Powierzchnia utwardzona: | |
| • kosałka brukowa: | 220,00 m ² (15,07 %) |
| 3. Powierzchnia biologicznie czynna: | 1064,70 m ² (72,92%) |
| 4. Powierzchnia oracowania: | 1460,00 m ² (100%) |

STUDIUM:	ARCHITEKTURA		
Investor:	MARZENA SZYMCAK		
Lokalizacja:	WOLA RYCHWAŁSKA, obr.: 0019 WOLA RYCHWAŁSKA DZIAŁKA O NR.: 8; jed. ewid.: 301007_3 RYCHWAŁ		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZ. AL.		
Projektant główny b. architektura	Jan Chorbiński	Podpis:	Nr ark.: 1 Skala: 1 : 500
	projektowanie i kierowanie robotami w specjalistycznej architektonicznej osiedzi krajoznawczo - budowlanej		03.2026 r.
Opracował:	GA-N4138346/1/26/80		03.2026 r.

USŁUGI GEODEZYJNE
"ROMAN JANCZAK"
62-660 Grodzisz, ul. Szkoła 13
tel. 63 249 53 35, 69 777 911
NIP 685-106-23-37, REGON 141022075C
GEODEZJA UPR. JANCZAK
Roman Janczak
Zobowiązanie nr 16420



Nie wykluca sie istnienie w terenie innych przewodow oraz sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zgłoszone do pomiaru w ramach geodezyjnej inwentaryzacji! powykonawczej lub brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodetycznej	Z.40600.126.2026
Organ służby geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie	PODGIK w Koninie
Wykonawca prac geodetycznych, nr uprawnień zawodowych,	Roman Jancazak, 16420
Data i nr sporządzenia dokumentu zawierającego wynik	P.3010.2026.276 z dnia 22.01.2026 r
pozytywnie weryfikacji!!	
GEODETA UPRAWNIONY ROMAN JANCZAK, Zezwolenie Nr 16420	

Wskazywanie inwestycji Informacje o lokalizacjach punktowych mających wpływ na zagospodarowanie punktów składowanych w gminach Opisane punkty lokalizacji inwestycji Wskazywanie punktów lokalizacji inwestycji	Wskazywanie punktów lokalizacji inwestycji Opisane punkty lokalizacji inwestycji Wskazywanie punktów lokalizacji inwestycji Wskazywanie punktów lokalizacji inwestycji
---	--