



Numer P/26/021777

Miejscowość Konin

Data 27-03-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Lisiec Wielki, ul. -
gm. Stare Miasto, działka numer 0011-325/2
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
 3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kragola [05007]
Linia 15 kV GPZ Kragola - Rychwał [SN5-05007/02]
Stacja SN/nn Lisiec Wielki [T450447]
Obwód nn kier. Lisiec Wielki [T450447-01]
Obiekt Obwód [nn] kier. Lisiec Wielki [T450447-01]
 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 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x35mm² od słupa na stanowisku nr I/III/1 do złącza typu P1-Rs/LZV/LZR/F, które zabudować w granicy działki nr 325/2 z drogą na wprost ww. słupa (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
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 kablowo-pomiarowego przy dz. nr 325/2.
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:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
 - 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 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 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 Kragola

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.

Pasturczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

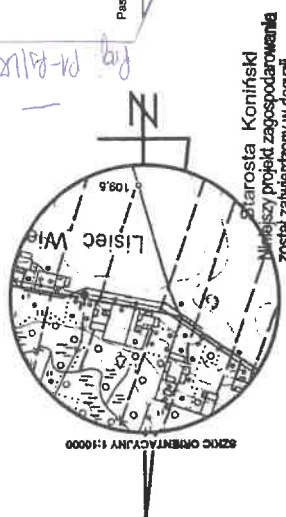
Krzysztof Winiarski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

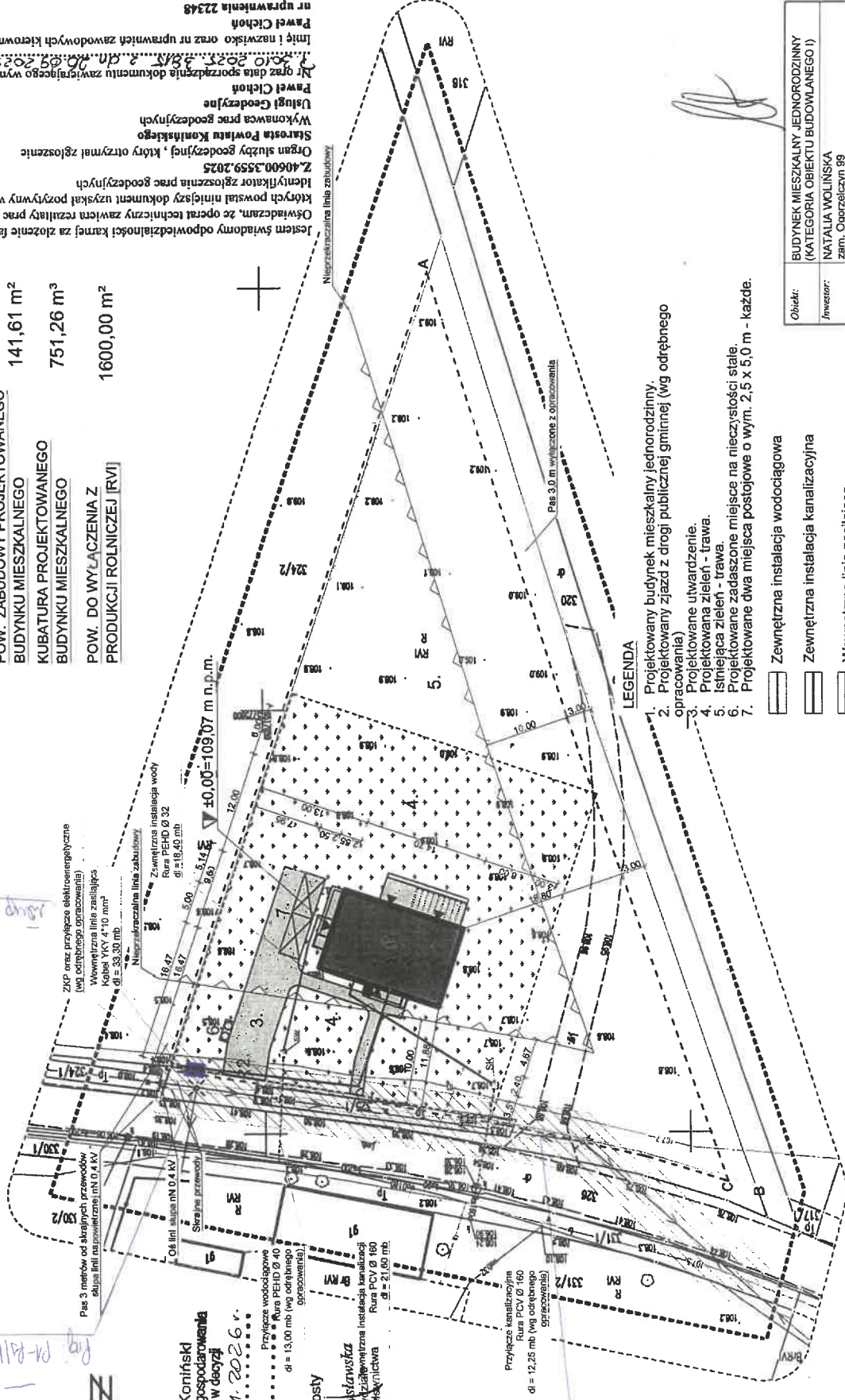
POW. ZABUDOWY PROJEKTOWANEGO
BUDYNKU MIESZKALNEGO 141,61 m²
KUBATURA PROJEKTOWANEGO
BUDYNKU MIESZKALNEGO 751,26 m³
POW. DO WYLĄCZENIA Z
PRODUKCJI ROLNICZEJ [RV] 1600,00 m²



Starostwo Koniński
Niniejszy projekt zagospodarowania
został zatwierdzony w dniu 30.01.2026 r.

Oświadczam, że opierałem niniejszy dokument na danych geodezyjnych i w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskałem pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie
Z.40600.3559.2025
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Starostwo Powiatu Konińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych
Usługi Geodezyjne
Paweł Cichoń
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac
nr uprawnień 22348



- LEGENDA
- 1. Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny.
 - 2. Projektowany zjazd z drogi publicznej gminnej (wg odrębnego opracowania)
 - 3. Projektowane utwardzenie.
 - 4. Projektowana zielen - trawa.
 - 5. Istniejąca zielen - trawa.
 - 6. Projektowane zadaszone miejsce na nieczystości stałe.
 - 7. Projektowane dwa miejsca postojowe o wym. 2,5 x 5,0 m - każde.

- Zewnętrzna instalacja wodociągowa
- Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna
- Wewnętrzna linia zasilająca
- ABCD Teren objęty opracowaniem
- Obszar objęty do wyłączenia gruntów z produkcji rolnej - 1600,00 m²
- Przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania)
- Przyłącze kanalizacyjne (wg odrębnego opracowania)
- Granice nieruchomości

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Poleżenie obszaru opracowania 301011_2, Gmina Stare Miasto
Nazwa gminy Stare Miasto
Nazwa obszaru ewidencyjnego 301011_2, 0011, Lisiec Wieleń
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych
Usługi Geodezyjne Paweł Cichoń
ul. Turkowska 29A, 62-720 Brudzew
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych Z.40600.3559.2025
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych
Paweł Cichoń nr uprawnień 22348
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 strona 6
układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę
23.09.2025 mgr inż. Bogumiła Adamek

Obiekty:	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY (KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO I)
Inwestor:	NATALIA WOLIŃSKA zam. Ogorzelcyn 89 62-740 Tulińsk
Tenat:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI dz. nr ewid. 325/2, obręgu ewidencyjnego 0011 LISIEC WIELEŃ, jednostka ewidencyjna 301011_2 GMINA STARE MIASTO
Lokalizacja:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska Nr upr. 16R-258/01A/04 STARE MIASTO
Projektant:	mgr inż. Andrzej Egiński Nr upr. GP-7342/68/92
Instalacje:	mgr inż. Jarosław Baliński Nr upr. KL-179/89
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Tomasz Cichoń
Architektura:	

Skala: 1 : 500
Data: PAŹDZIERNIK 2025 r.