Energa operator

SID0000000005404945

| Numer P/26/052686 | Miejscowość Konin | Data 28-08-2026 |
|---|---|---|

# WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

## DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

**Oddział w Kaliszu**

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Teodorowo, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer 0031-309/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kleczew [05004]
   Linia 15 kV Sompolno - Nr 41500 [SN5-05004/15]
   Stacja SN/nn Holendry Szyszyńskie [50167]
   Obwód nn Linia napowietrzna - Szyszyn [NN5-50167/01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - Szyszyn [NN5-50167/01]
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 4x120mm2 od słupa na stanowisku nr I/1/4 do złącza typu P1-Rs/LZV/LZR/F, które zabudować w granicy działki nr 309/11 z drogą, przy dz. nr 309/17 (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 309/11.
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 zwarciowego (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 zwarciowy w sieci | 0.1 | kA |

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji110/15 kV GPZ Kleczew

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

| | | |
|---|---|---|
| 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 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.

Pasturczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

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

**Legenda:**

- część granic działki nr.309/11
- A-B-C-D - obszar opracowania
- obszar do wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej
- ▲ - oznaczenie wejść do budynku

**1. Projektowana buowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego**

2. Szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe V=10m³
3. Osłona na odpady stałe
4. Projektowane miejsca postojowe o wymiarach min. 2,5x5,0 m

- Projektowana budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego
- Powierzchnia gruntu naturalnego
- Powierzchnia utwardzona - kostka
- Zieleń
- Tarasy i schody

| BILANS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | |
|---|---|---|
| Nazwa: | Powierzchnia: | |
| Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku | 82,82 m² | 1,90% |
| Kubatura proj. budynku | 372,78 m³ | --- |
| Powierzchnia tarasów i schodów | 24,63 m² | 0,57% |
| Powierzchnia terenów utwardzonych | 55,00 m² | 1,26% |
| Powierzchnia biologicznie czynna | 4317,55 m² | 96,27% |
| Pow.terenu opracowania A-B-C-D-E-A | 4350,00 m² | 100% |
| Pow.działki: 309/11 | 12 985,00 m² | |

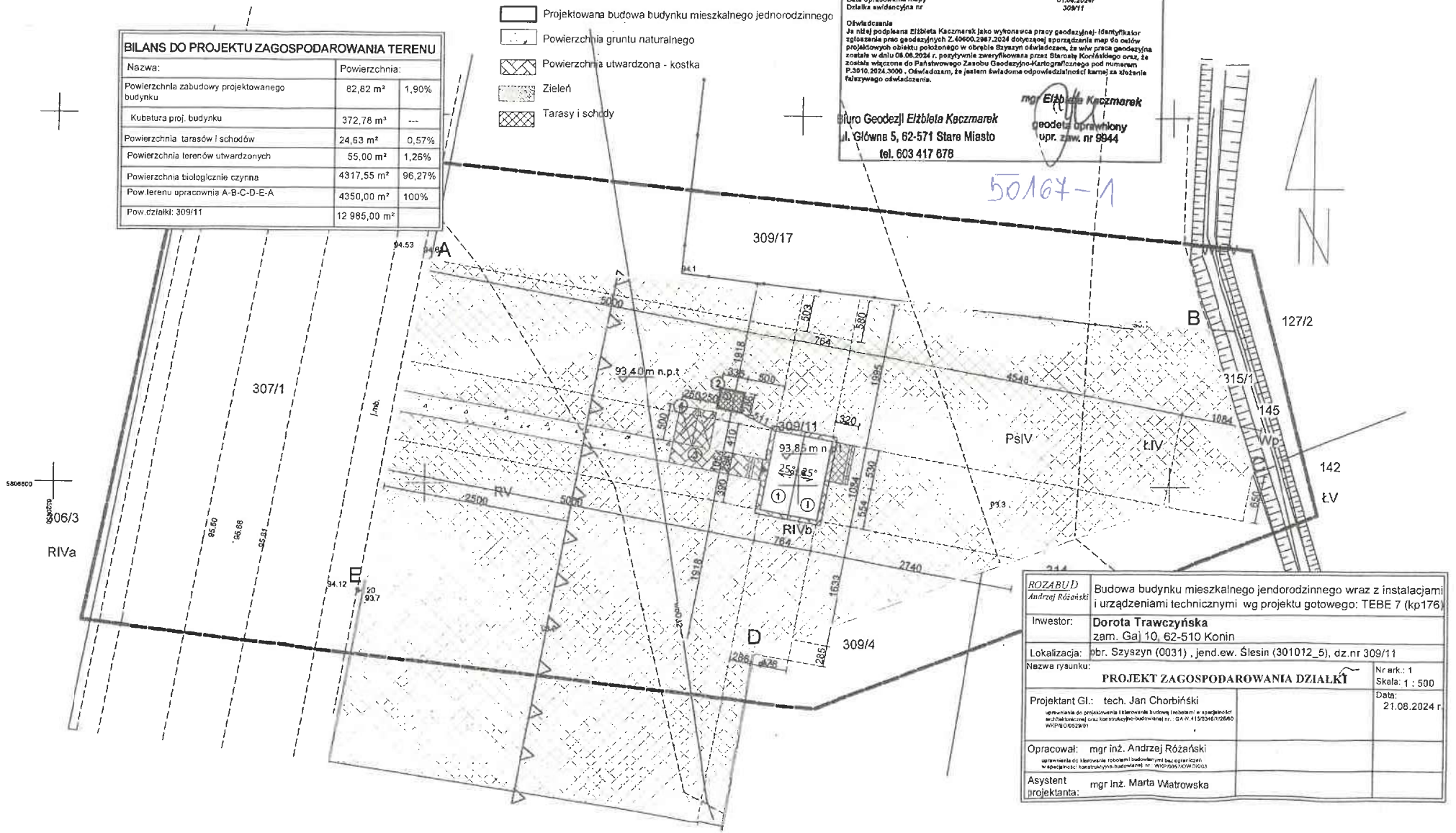
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|---|---|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | | Z.40600.2987.2024 |
| Położenie obszaru opracowania | | Szyszyn |
| Gmina | nazwa | Ślesin |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator / nazwa | 0031. Szyszyn |
| Skala mapy | | 1 : 500 |
| Numer sekcji mapy | | 6.177.33.1b.3.2 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | 2000/5 |
| | układu wysokości | PL-EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | --- |
| Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych |
| Data opracowania mapy | | 01.08.2024r |
| Działka ewidencyjna nr | | 309/11 |

**Oświadczenie**
Ja niżej podpisana Elżbieta Kaczmarek jako wykonawca pracy geodezyjnej- identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych Z.40600.2987.2024 dotyczącej sporządzania map do celów projektowych obiektu położonego w obrębie Szyszyn oświadczam, że ww praca geodezyjna została w dniu 08.08.2024 r. pozytywnie zweryfikowana przez Starostę Konińskiego oraz, że została włączona do Państwowego Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego pod numerem P.3010.2024.3000 . Oświadczam, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr Elżbieta Kaczmarek
geodeta uprawniony
upr. zaw. nr 9944

Biuro Geodezji Elżbieta Kaczmarek
ul. Główna 5, 62-571 Stare Miasto
tel. 603 417 678

50167-1




| | | |
|---|---|---|
| ROZABUD Andrzej Różański | Budowa budynku mieszkalnego jendorodzinnego wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi wg projektu gotowego: TEBE 7 (kp176) | |
| Inwestor: | **Dorota Trawczyńska**<br>zam. Gaj 10, 62-510 Konin | |
| Lokalizacja: | obr. Szyszyn (0031) , jend.ew. Ślesin (301012_5), dz.nr 309/11 | |
| Nazwa rysunku: | **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI** | Nr ark.: 1<br>Skala: 1 : 500 |
| Projektant Gł.: tech. Jan Chorbiński<br>uprawnienia do projektowania i kierowania budową i robotami w specjalności architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej nr: GA-N.415/9346/0/2660 WKP/0100/529/01 | | Data:<br>21.08.2024 r. |
| Opracował: mgr inż. Andrzej Różański<br>uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr: WKP/0067/OWO/03 | | |
| Asystent projektanta: mgr inż. Marta Wiatrowska | | |