

Numer P/26/058409	Miejscowość Kalisz	Data 29-07-2026
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt rekreacyjny
Adres (Nr działki): Krzyżówki,
gm. Koźminek, działka numer 96/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ceków [01001]
Linia 15 kV Ceków-Kalisz [S410109]
Stacja SN/nn Sokołówka 1A [14664]
Obwód nn Linia - Blok [NN1-14664/01]
Obiekt Obwód [nN] Linia - Blok [NN1-14664/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
- pobudować szafkę kablowo-pomiarową 2-licznikową przy granicy działek nr 96/4 i 96/7 przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której jest mowa w pkt. 7.1.3b
- dla dz.nr 96/7 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości 3x25A
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- pobudować kabel typu NA2XY (YAKXS) o przekroju minimum 4x120mm² w kierunku przyłączanego obiektu
 - 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:
- Odbiorca przygotowuje zalicznikową linię zasilającą (ZLZ) oraz instalację odbiorczą
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 zwarciovowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 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
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
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 zwarciov w sieci 26 kA
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcioviego 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 zwarciov na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Ceków
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcioviej.
- 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:
- Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kaliszu.
- Przy opracowaniu Dokumentacji Technicznej należy w maksymalny sposób uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (Prace Pod Napięciem)
- 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.) ENERGIA-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 ENERGIA – 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.

Zdobych Piotr
OPRACOWAŁ
tel. 625002437

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu
ul. Wojska Polskiego 35, 62-800 Kalisz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelijne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.3730.2025
Nazwa miejscowości	Krzyżówki
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	300705 5, Koźminek-obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego	0008 Krzyżówki
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.164.23.09.3.1, 6.164.23.09.3.2
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	PL - 2000 sfera 6
Nazwa układu wysokości	PL - EVR2007 - NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	nile badano
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Data opracowania mapy	20.12.2025

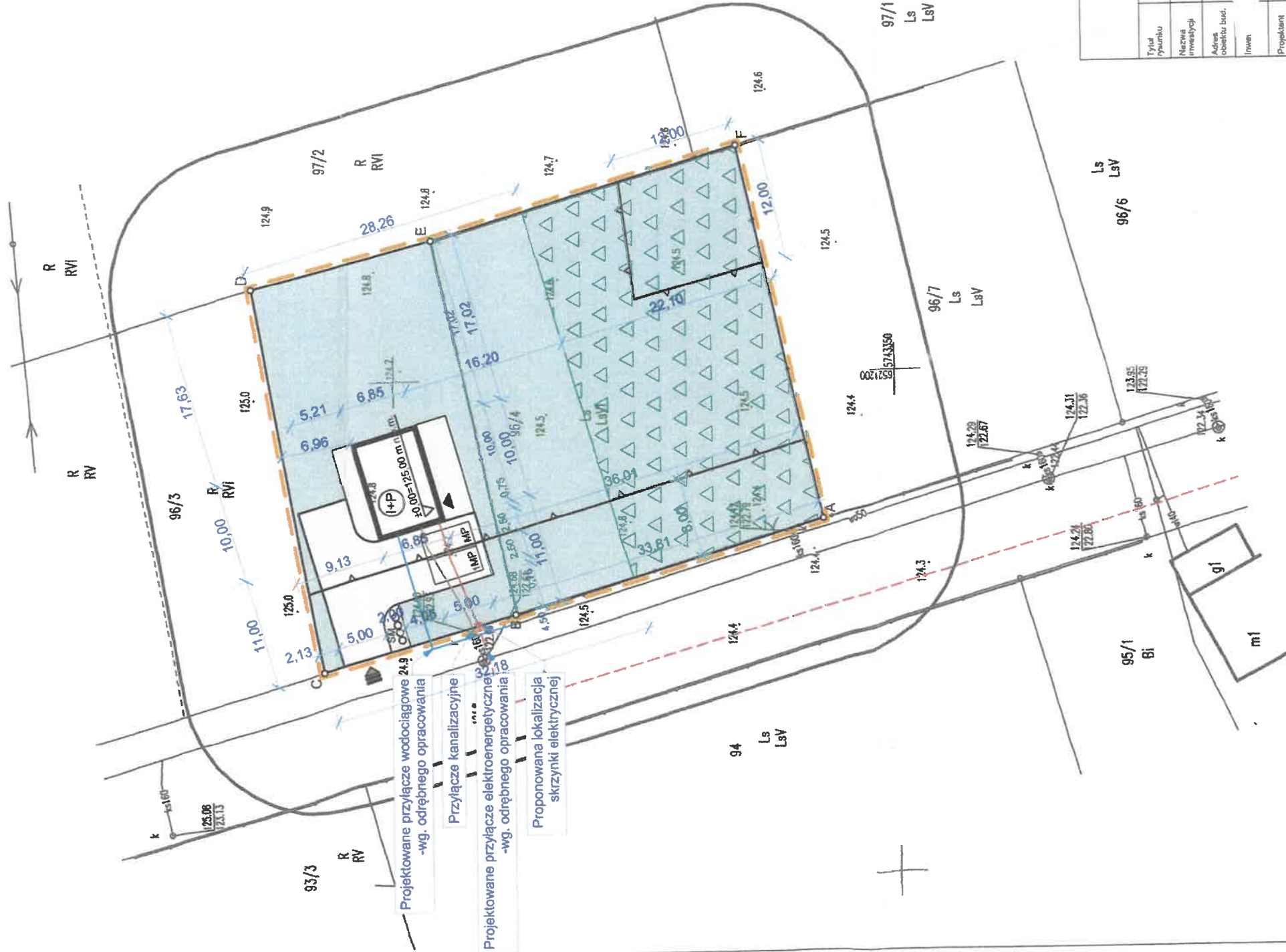
Biuro Usług Geodezyjnych
Henryka Kamińska
ul. Polna 35-45/56 m, 62-800 Kalisz
tel. kom. 503 083 423
wp 618 103 48 61; REGON 250307526

H. Kato
podpis osoby reprezentującej podmiot

Henryka Kamińska
GEODETA UPRAWNIIONY
U Henryka Kamińska
nr uprawnień i podpis geodety

imię i nazwisko geodety uprawnionego

5743350



BILANS TERENU W GRANICY OPRACOWANIA	
DZIAŁKA 96/4	2000,00 m²
POWIERZCHNIA TERENU OPRACOWANIA	2000,00 m²
POW. ZABUDOWY (maks. 20% / 200,0 m²)	68,50 m² (3,43%)
POWIERZCHNIE UTWARDZONE - - PODJAZD, CHODNIKI	216,02 m² (10,80%)
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA (min. 60%)	1715,48 m² (85,77%)

OZNACZENIA

- GRANICE TERENU OPRACOWANIA
- LICZBA KONDYGNACJI (1 + PODDASZE UŻYTKOWE)
- PROJEKTOWANE BUDYNKI
- UTWARDZENIA - PODJAZDY
- UTWARDZENIA - DOJŚCIA DO BUDYNKU
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA - ZIELEŃ NISKA
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA - LAS
- MIĘJSCA POSTOJOWE
- MIĘJSCA DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
- GŁÓWNE WEJŚCIE DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ - WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - WG. ODRĘB. OPRAC.
- PROJ. ZEWN. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA W RUŻE OSŁONOWEJ
- PROJEKTOWANA ZEWN. INSTALACJA KANALIZACYJNA
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

UWAGI!
WYMIARY BUDYNKU PODANE SĄ W STANIE WYKONCZONYM.
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY UŻYTEJ W PROJEKCIE
ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ORYGINAŁEM.

mgr inż. arch. Maciej Weirauch

Łukaszowy Dom

Rys. nr.	PZT.2
Skala:	1:500
Bransz:	Architektura
Data:	04.2026
Podpis:	UAN-7342-36/91
Podpis:	mgr inż. arch. Maciej Weirauch
Podpis:	mgr inż. arch. Łukasz Weirauch
Podpis:	mgr inż. arch. Kamil Szymański

