Energa operator

SID0000000004558757

Numer P/26/032826	Miejscowość Kalisz	Data 29-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek gospodarczo - garażowy
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Grecka
   gm. Kalisz , działka numer 325/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 19.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Piwonice [01004]
   Linia 15 kV Linia Piwonice -Wodociągi 10244 [SN1-01004/36]
   Stacja SN/nn Kalisz Celtycka 128 [10352]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kalisz Celtycka 128 [10352]
   obw. - PROJEKTOWANY
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 złącze kablowo - pomiarowe przy granicy działki przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której mowa w punkcie 7.1.3.b
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- pobudować nowy obwód kablowy zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/26/032792 z dnia 29-04-2026 roku

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 przygotuje 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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 oplombowania.
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 zwarciowy w sieci	26	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 Kalisz Piwonice	
	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:
- 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 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.

Kozanecki Michał
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

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


B/26/032792
P/26/032827
P/26/032832
P/26/032826

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA KALISZA
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.120.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	Arkadiusz Banaszak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	12-02-2026r.
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 1
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Banaszak upr. 21573

Skala
Położenie o
Nazwa gmi
Identyfikato
Identyfikator
Oznaczenie u
Oznaczenie
Oznaczenie
Data opracc
Imię i nazwe
PRACOWN
AR
62-860
tel.
NIP 968-0
biuro:62
ARKADIU
imię i nazwis

45/15 R RV
45/12 R RV
45/11
B
S RV
g1
41
R RV
118/26
Br RV
46/9
46/8
46/10
R RV
325/2 R RV
325/4 R RV
325/5 R RV
325/6 R RV
325/7 R RV
46/15 R RV
46/14 R RV
46/16 R RV
46/13
R RIVa
27
29
31
31A
31B
43
46/3
R RVI
46/21 R RV
46/20 R RV
46/19 R RV
B 11
37
45
Tp
m2
41
Sulisławicka
dr 115
118/8 B
118/5
118/11 B
±0.00 (128.90)
BS
A
B
5732000
6504800

Energa operator

Numer: **B/26/032792**	Miejscowość: **Kalisz**	Dnia: **29-04-2026**

WARUNKI BUDOWY SIECI

REALIZOWANEJ NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

   Nazwa: budynki mieszkalne – jednorodzinne z budynkami gospodarczo - garażowymi

   Adres: Kalisz ul. Grecka gm. m. Kalisz, dz. nr 325/...

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

   a) Urządzenia WN i SN:

      - nie dotyczy.

   b) Stacja transformatorowa:

      - nie dotyczy

   c) Urządzenia nN.

      - z istniejącej stacji transformatorowej SN/nN nr 10-352 wyprowadzić linię kablową NA2XY(YAKXS) o przekroju 4x240mm2 jako nowy obwód w kierunku projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy dz. nr 325/6 i 46/15

      - z w/w złącza kablowo-pomiarowego wyprowadzić linię kablową NA2XY(YAKXS) o przekroju min. 4x120mm2 w kierunku przyłączanych obiektów

      - w pobliżu słupów nr IV/2 (dz. 319/5) oraz IV/4 (dz. 47) pobudować złącza typu KRSN-00/4R-NH2/F w celu przepięcia zasilanych z nich przyłączy kablowych do projektowanej linii kablowej nN

   d) Oświetlenie uliczne:

      - nie dotyczy

   e) Demontaże:

      - nie dotyczy

   f) Inne wymagania:

      - projektowane linie kablowe nN prowadzić wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Orientacyjny przebieg projektowanych linii został przedstawiony na mapie stanowiącej załącznik do Warunków Budowy Sieci. Szczegóły przebiegu linii zostanie określony przez projektanta na podstawie wizji lokalnej oraz po uzgodnieniu koncepcji przez ENERGA – OPERATOR SA. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę przebiegu trasy projektowanych linii, co nie będzie wymagało zmiany Warunków Budowy Sieci.

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej:

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci:	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C,
b)	Napięcie znamionowe sieci:	0,4 kV,
c)	System ochrony od porażeń:	samoczynne wyłączenie zasilania.

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Napięcie znamionowe sieci:	15 kV,
b)	Prąd zwarcia doziemnego:	174,4 i czas wyłączenia zwarcia: 5 s,
c)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV:	257,9 MVA i czas wyłączenia zwarcia: 0,15 s, w stacji 110/15kV GPZ Kalisz Piwonice,
d)	System ochrony od porażeń:	uziemienie ochronne.

4. Inne ustalenia:

Energa
operator

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

4.1.1. Zgodnie z ustawą - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano - montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować projekt budowlany i wykonawczy oraz uzyskać wymaganą ww. przepisami decyzję administracyjną.

4.1.2. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kaliszu.

4.1.3. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu na posiedzeniu Zespołu Roboczego ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowych Rejonu Dystrybucji w Kaliszu.

4.1.4. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach. Projektowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA – OPERATOR SA.

4.1.5. Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgo z obowiązującą w ENERGA – OPEARTOR SA procedurą.

4.1.6. Zgody na posadowienie urządzeń elektroenergetycznych należy pozyskać zgodnie z obowiązującą w ENERGA – OPERATOR SA Wytycznymi dla Wykonawców opracowanych na podstawie Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

4.2 Inne wymagania:

– nie dotyczy.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych Warunków Budowy Sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

Technik d[illegible]łączeń
[illegible]ucki
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ
Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobc[illegible]

Załączniki:
1. Plan z przewidywaną rozbudową sieci,
2. Kalkulacja wykonania rozbudowy sieci.

Proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH100/F

Proj. KRSN-00/4R-NH2/F

Proj. KRSN-00/4R-NH2/F

P-2

P/25/040223, P/25/040233, P/25/040257, P/25/040235 - dz. 124 (KRSN-P2+P2)

Energa operator

SID0000000004558102

Numer P/26/032832	Miejscowość Kalisz	Data 29-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek gospodarczo - garażowy
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Grecka
   gm. Kalisz , działka numer 325/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 19.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Piwonice [01004]
   Linia 15 kV Linia Piwonice -Wodociągi 10244 [SN1-01004/36]
   Stacja SN/nn Kalisz Celtycka 128 [10352]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kalisz Celtycka 128 [10352]
   obw. - PROJEKTOWANY
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 złącze kablowo - pomiarowe przy granicy działki przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której mowa w punkcie 7.1.3.b
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- pobudować nowy obwód kablowy zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/26/032792 z dnia 29-04-2026 roku

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 przygotuje 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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 oplombowania.
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 zwarciowy w sieci	26	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 Kalisz Piwonice

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:

- 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 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.

Kozanecki Michał
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

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


P/26/032826
P/26/032832
P/26/032827
B/26/032792
Grcka
Solunska

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA KALISZA
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.120.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	Arkadiusz Banaszak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	**12-02-2026r.**
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 1
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Banaszak upr. 21573

Mapa do celów projekto

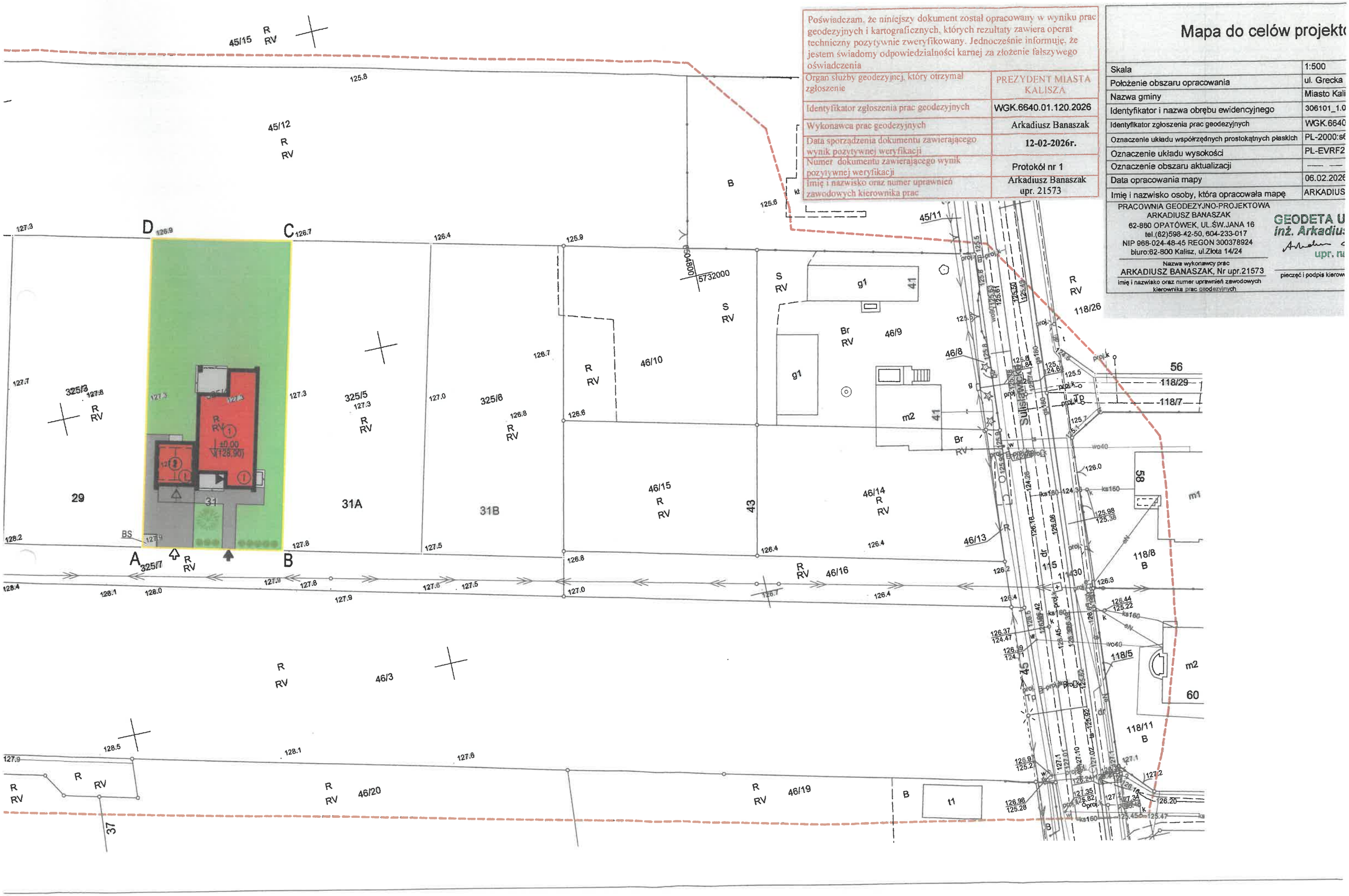
Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	ul. Grecka
Nazwa gminy	Miasto Kali
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	306101_1.0
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000:s6
Oznaczenie układu wysokości	PL-EVRF2
Oznaczenie obszaru aktualizacji	----
Data opracowania mapy	06.02.2026
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	ARKADIUS

PRACOWNIA GEODEZYJNO-PROJEKTOWA
ARKADIUSZ BANASZAK
62-860 OPATÓWEK, UL.ŚW.JANA 16
tel.(62)598-42-50, 604-233-017
NIP 968-024-48-45 REGON 300378924
biuro:62-800 Kalisz, ul.Złota 14/24

Nazwa wykonawcy prac
ARKADIUSZ BANASZAK, Nr upr.21573
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

GEODETA U
inż. Arkadius
upr. na

pieczęć i podpis kierow



MMP

Energa operator

SID0000000004566110

Numer P/26/033154	Miejscowość Kalisz	Data 30-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek gospodarczo - garażowy
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Grecka
   gm. Kalisz , działka numer 0161-Sulisławice-325/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 19.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Piwonice [01004]
   Linia 15 kV Linia Piwonice -Wodociągi 10244 [SN1-01004/36]
   Stacja SN/nn Kalisz Celtycka 128 [10352]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kalisz Celtycka 128 [10352]
   obw. - PROJEKTOWANY
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 złącze kablowo - pomiarowe przy granicy działki przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której mowa w punkcie 7.1.3.b
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - pobudować nowy obwód kablowy zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/26/032792 z dnia 29-04-2026 roku
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 przygotuje 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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

4

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 oplombowania.
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 zwarciowy w sieci	26	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 Kalisz Piwonice

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:
- 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 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.

Zdobych Piotr
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

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

Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wy
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera op
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informu
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszy
oświadczenia

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT M KALISZ
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.1
Wykonawca prac geodezyjnych	Arkadiusz B
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	12-02-20
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Ba upr. 21573

45/15 R RV
45/12 R RV
45/11
R RIVa
R RIVb
127.2
125.8
125.6
125.9
126.4
126.7
126.9
127.3
127.5
D
C
A
B
650480
5732000
S RV
B
g1
41
Br RV
46/9
46/8
46/10
R RV
126.7
126.6
m2
Sulisławicka
325/1
325/2
325/3
325/4
325/5
325/6
325/7
127.0
127.3
127.6
127.7
127.8
126.8
25
27
29
31
31A
31B
43
46/15 R RV
46/14 R RV
46/13
46/16
R RV
126.8
126.4
128.4
128.2
126.37 124.47
126.19 124.1
45
115
46/3
R RV
46/22
46/21
46/20
46/19
R RVI
129.2
128.3
128.8
128.5
128.1
127.9
127.6
129.5
129.4
46/5
39
37
B
t1
126.98 125.28
126.91 125.2
127.1
BS
128.8
128.7
129.0
128.9
128.5
128.4
126.1
128.0
127.9
127.8
127.5


P/26/033154
P/26/032826
P/26/032832
P/26/032827
P/26/033155
B/26/032792
Proj. NA2XY(YAKXS) 4x240mm2
Kalisz Sulisławicka 37
ZN-111876045
Kalisz Sulisławicka
ZN-111876044
Kalisz Sulisławicka
ZN-111876043
Kalisz Sulisławicka
ZN-111876042
Kalisz-Sulisławicka dz.118
ZK-22/85
Grecka
Sulisławicka
45/7
45/6
45/15
45/13
45/12
46/12
325/1
325/2
325/3
325/4
325/5
325/6
325/7
46/18
46/10
46/9
46/15
46/14
46/13
46/22
46/5
46/3
46/21
46/20
30036770183 - Długość przęsła: 19.325645 [m]
30036754745 - Długość przęsła: 38.1616 [m]
30036770182 - Długość przęsła: 25.38872 [m]
30036754748 - Długość przęsła: 44.49379 [m]
30036770181 - Długość przęsła: 24.614874 [m]

GAMMA

Energa operator

SID0000000004559122

Numer P/26/032827	Miejscowość Kalisz	Data 29-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek gospodarczo - garażowy
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Grecka
   gm. Kalisz , działka numer 325/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 19.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Piwonice [01004]
   Linia 15 kV Linia Piwonice -Wodociągi 10244 [SN1-01004/36]
   Stacja SN/nn Kalisz Celtycka 128 [10352]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kalisz Celtycka 128 [10352]
   obw. - PROJEKTOWANY
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 złącze kablowo - pomiarowe przy granicy działki przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której mowa w punkcie 7.1.3.b
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - pobudować nowy obwód kablowy zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/26/032792 z dnia 29-04-2026 roku
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 przygotuje 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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

Załącznik 2 P/26/032827

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 oplombowania.
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 zwarciowy w sieci	26	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 Kalisz Piwonice	
	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:
- 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 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.

Kozanecki Michał
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

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


P/26/032826
P/26/032832
P/26/032827
Proj-KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
B/26/032792
Grenka
Schinwecka

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA KALISZA
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.120.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	Arkadiusz Banaszak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	12-02-2026r.
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 1
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Banaszak upr. 21573

Mapa do celów proje

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	ul. Gr
Nazwa gminy	Miast
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	3061(
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-20
Oznaczenie układu wysokości	PL-EV
Oznaczenie obszaru aktualizacji	—
Data opracowania mapy	06.02
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	ARKA

PRACOWNIA GEODEZYJNO-PROJEKTOWA
ARKADIUSZ BANASZAK
62-860 OPATÓWEK, UL.ŚW.JANA 16
tel.(62)598-42-50, 604-233-017
NIP 968-024-48-45 REGON 300378924
biuro:62-800 Kalisz, ul.Złota 14/24

Nazwa wykonawcy prac
ARKADIUSZ BANASZAK, Nr upr.21573
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

GEODET
inż. Arka
up

pieczęć i podpis

Energa operator

SID0000000004566570

Numer P/26/033155	Miejscowość Kalisz	Data 30-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek gospodarczo - garażowy
   Adres (Nr działki):Kalisz, ul. Grecka
   gm. Kalisz , działka numer 0161-Sulisławice-325/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 19.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kalisz Piwonice [01004]
   Linia 15 kV Linia Piwonice -Wodociągi 10244 [SN1-01004/36]
   Stacja SN/nn Kalisz Celtycka 128 [10352]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kalisz Celtycka 128 [10352]
   obw. - PROJEKTOWANY
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 złącze kablowo - pomiarowe przy granicy działki przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową z linii o której mowa w punkcie 7.1.3.b
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- pobudować nowy obwód kablowy zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/26/032792 z dnia 29-04-2026 roku

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 przygotuje 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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 oplombowania.
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 zwarciowy w sieci	26	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 Kalisz Piwonice	
	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:
- 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 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.

Zdobych Piotr
OPRACOWAŁ
tel. 625002437

ZATWIERDZIŁ

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

Kierownik Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA KALISZA
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.120.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	Arkadiusz Banaszak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	12-02-2026r.
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 1
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Banaszak upr. 21573

Mapa do celów projektowych

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	ul. Grecka
Nazwa gminy	Miasto Kalisz
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	306101_1.0161,161 Sulisławice
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.01.120.2026
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000:s6
Oznaczenie układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru aktualizacji	— — — — —
Data opracowania mapy	06.02.2026r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	ARKADIUSZ BANASZAK

PRACOWNIA GEODEZYJNO-PROJEKTOWA
ARKADIUSZ BANASZAK
62-860 OPATÓWEK, UL.ŚW.JANA 16
tel.(62)598-42-50, 604-233-017
NIP 968-024-48-45 REGON 30037892 4
biuro:62-800 Kalisz, ul.Złota 14/24

Nazwa wykonawcy prac
ARKADIUSZ BANASZAK, Nr upr.21573
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Arkadiusz Banaszak
upr. nr 21573

pieczęć i podpis kierownika prac geodezyjnych

LEGEN

BI

PROJE

Nazwa obiektu budowlanego

Inwestor

Adres obiektu budowlanego

Branża

Projektant architektury

Opracował

Data: 03.202


P/26/033154
P/26/032826
P/26/032832
P/26/032827
P/26/033155
B/26/032792
Proj. NA2XY(YAKXS) 4x240mm2
Kalisz Sulisławicka 37
ZN-111876045
Kalisz Sulisławicka
ZN-111876043
Kalisz Sulisławicka
ZN-111876042
Kalisz Sulisławicka dz.118
ZK-2265
Grecka
45/15
45/12
45/13
46/12
325/1
325/2
325/3
325/4
325/5
325/6
325/7
46/10
46/15
46/14
46/3
46/21
46/20
46/22
46/5
45/7
45/6
3003677018 - Długość przęsła: 10.325645 [m]
3003677474 - Długość przęsła: 38.1616 [
3003677018 - Długość przęsła: 25.38872 [
3003677474 - Długość przęsła: 44.49379 [
3003677018 - Długość przęsła: 24.614874 [