Energa operator

SID0000000004019208

Numer P/26/005510	Miejscowość Konin	Data 28-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Mikorzyn, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer 0018-72/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Ślesin [05003]
   Linia 15 kV Pątnów - Nr 31100 [SN5-05003/09]
   Stacja SN/nn Mikorzyn [T450241]
   Obwód nn kier. Z4506295 [T450241-04]
   Obiekt Obwód [nN] kier. Z4506295 [T450241-04]
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:
   - W granicy działki nr 72/6 i drogi, przy dz. nr 72/8 zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - realizacja WBS nr B/23/035184 (budowa linii kablowej nn-OBI/45/2401945), zrealizowane
   - realizacja WBS nr B/26/004426 (budowa linii kablowej nn z rozdzielnicami kablowo-pomiarowymi)
   - realizacja WBS nr B/26/009353 (budowa linii kablowej nn-podział sieci),
   - wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm2 od projektowanej zgodnie z powyższymi WBS nr B/26/004426 rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 72/1 do projektowanego zgodnie z ppkt. a) złącza kablowo-pomiarowego,
   - 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 72/6.
   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:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 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 Ślesin	
	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 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.

Kierownik Działu Przyłączeń Krzysztof Wiatrowski

Wojciech Rusin
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

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

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

o ograniczonej treści w zakresie przebiegu granic działek ewidencyjnych

skala mapy: 1:1000

województwo: wielkopolskie
powiat: koniński
jednostka ewidencyjna: Ślesin
obręb: Mikorzyn
oznaczenie kancelaryjne wniosku: K.40602.1.1944.2025

LEGENDA: ABCD Teren Inwestycji

1. Proj. budynek mieszkalny jednorodzinny
2. Proj. dojścia i dojazdy.
3. Proj. zieleń.
4. Proj. miejsca postojowe.2x 5m x 2,5m
5. Proj. miejsce na odpady stałe.
6. Proj. przyłącze kanalizacyjne.
7. Proj. przyłącze energetyczne.
8. Proj. przyłącze wodociągowe.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006 r. (Dz.U. nr 225 poz. 1635)

proj. podział ↳ SO 241-4 ↳ SO 964-proj. w KRSN-PZ... płty dz. 75

PROJ. WG. B126/00/4426-KRSN-PZ/ZF

ZAKRES U P NR P/26/00/5510

Wiktor Piętka
Upr. bud. Nr 300/... art. 18,19 i 20
Specj. architekt. konstr.-inżynieryjna
Rajsko 2 62-86 Opatówek

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny jednorodzinny	Skala:	1:100
Adres obiektu	Mikorzyn, gm. Ślesin, dz. nr 72, obręb Mikorzyn	Nr rys.	1.
Tytuł	Projekt Zagospodarowania	Data:	Kwiecień 2025r.
Przedmiot	Projekt Zagospodarowania		
Projektant	Wiktor Piętka	Podpis:	

Energa operator

SID0000000005025423

Numer B/26/009353	Miejscowość Konin	Data 28-01-2026

WARUNKI BUDOWY SIECI

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:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Mikorzyn, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer Mikorzyn-72/6
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:
   - nie dotyczy
2.2. Stacja transformatorowa:
   - istniejącą rozdzielnicę stacyjną n wymienić na nową wyposażoną w minimum siedem pól odpływowych.
2.3. Urządzenia nn:
   a) w zakresie przyłącza:
   - realizacja Warunków Przyłączenia nr P/26/005510
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - realizacja WBS nr B/26/004426 (budowa linii kablowej nn, demontaż linii napowietrznej),
   - istniejące złącze ZK-1/2L usytuowane przy działce nr 82/4 wymienić na rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (rozdzielnicę zabudować częścią czołową do drogi),
   - wyprowadzić nowy obwód nr 6 kablem typu NA2XY SM o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x240mm2 ze stacji transformatorowej nr 50964 do projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce 82/4,
   - wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SM o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x240mm2 od istniejącego złącza P2-Rs/LZV/LZR/F usytuowanego przy działce nr 76 do projektowanej zgodnie z WBS nr B/23/035184 rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 75,
   - projektowany zgodnie z WBS nr B/23/035184 kabel NA2XY SE 4x120mm2 zdjąć ze słupa I/6/2 i wprowadzić do projektowanej zgodnie z WBS nr B/26/004426 rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 227/2,
   - dokonać podziału sieci pomiędzy w projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 75 lub 227/2 pomiędzy 50241-4 i 50964-6,
   - dokonać podziału sieci w istniejącej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F usytuowanej przy działce nr 116/8 pomiędzy 50964-6 i 50964-4.
2.4. Demontaże:
   - materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Koninie.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
   a) Układ sieci TN-C
   b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV
   c) System ochrony od porażeń -
3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
   a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci - kV
   c) Prąd zwarcia doziemnego - A i czas wyłączenia zwarcia - s
   d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s
   -
   w stacji GPZ Ślesin
   e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**
4. Inne ustalenia:
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
   4.1.1. Zgodnie z ustawą - Prawo budowlane z dnia 7 Lipca1994 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. W kosztorysie stanowiącym załącznik do opracowywanej dokumentacji projektowej należy wydzielić kosztowo część inwestycji związanej z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej wnioskowanego obiektu oraz część inwestycji

związanej z modernizacją istniejącej sieci elektroenergetycznej.

4.1.3. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić na etapie projektowania w ENERGA-OPERATOR S.A., Rejonie Dystrybucji w Koninie.

4.1.4. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu przez Komisję Oceny Dokumentacji RD w Koninie.

4.1.5. Projektowane urządzenia , instalacje i sieci powinny spełniać wymagania określone w Standardach technicznych ENERGA-OPERATOR S.A.

4.1.6 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 S.A. procedurą pn. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych",

4.1.7. Uzgodnić koncepcje projektową w Energa-Operator S.A.

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

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski

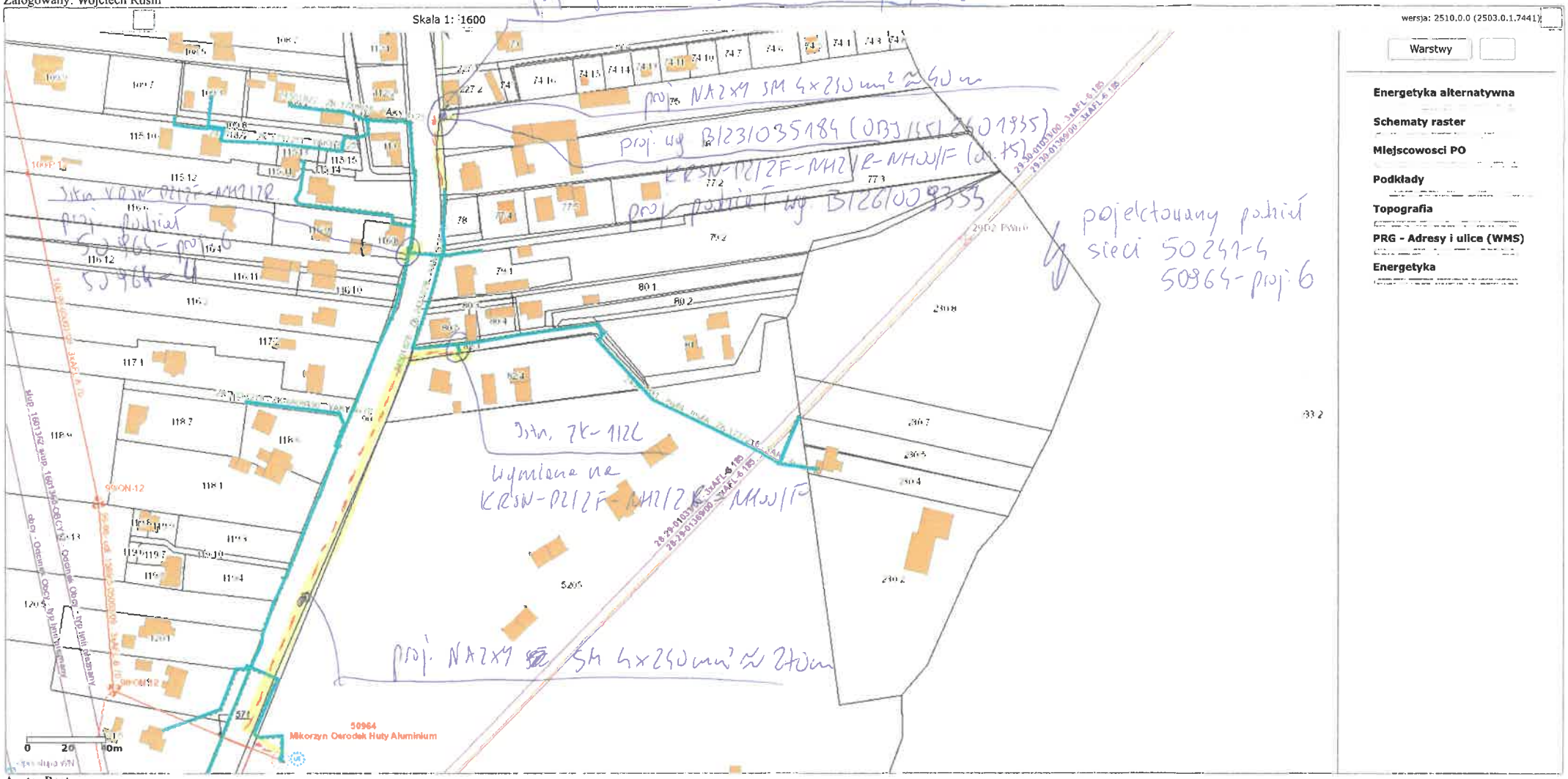
Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Zalogowany: Wojciech Rusin



Apator Rector

ZAŁĄCZNIK DO WBS NR B/26/009353

ZAKRES DO WYKONANIA

Energa operator

SID0000000004017945

Numer P/25/103907	Miejscowość Konin	Data 05-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:dom letniskowy
   Adres (Nr działki):Mikorzyn, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer 0018-72/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Ślesin [05003]
   Linia 15 kV Pątnów - Nr 31100 [SN5-05003/09]
   Stacja SN/nn Mikorzyn [T450241]
   Obwód nn kier. Z4506295 [T450241-04]
   Obiekt Obwód [nN] kier. Z4506295 [T450241-04]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w rozdzielnicy kablowo-pomiarowej.
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:
- realizacja WBS nr B/26/004426 (budowa rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 72/1).
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- realizacja WBS nr B/26/004426 (budowa linii kablowej nn).

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 projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo- pomiarowej.
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:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

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 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 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 Ślesin

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:
- realizacja projektu zgodnie z WBS nr B/26/004426.
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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.4304.2025
Położenie obszaru opracowania		Mikorzyn 62-561 Ślesin
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301012_5
	nazwa	Ślesin obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0018
	nazwa	Mikorzyn
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	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 ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnianymi w księdze wieczystej

KARYKOWSKI GEODEZJA, MARCIN KARYKOWSKI
Honoratka 18, 62-561 Ślesin
NIP 6653002585 REGON 364643397
tel. 695 210 280 karykowski.geodezja@gmail.com
Nazwa wykonawcy

Marcin Karykowski
inż. [illegible]
[illegible]

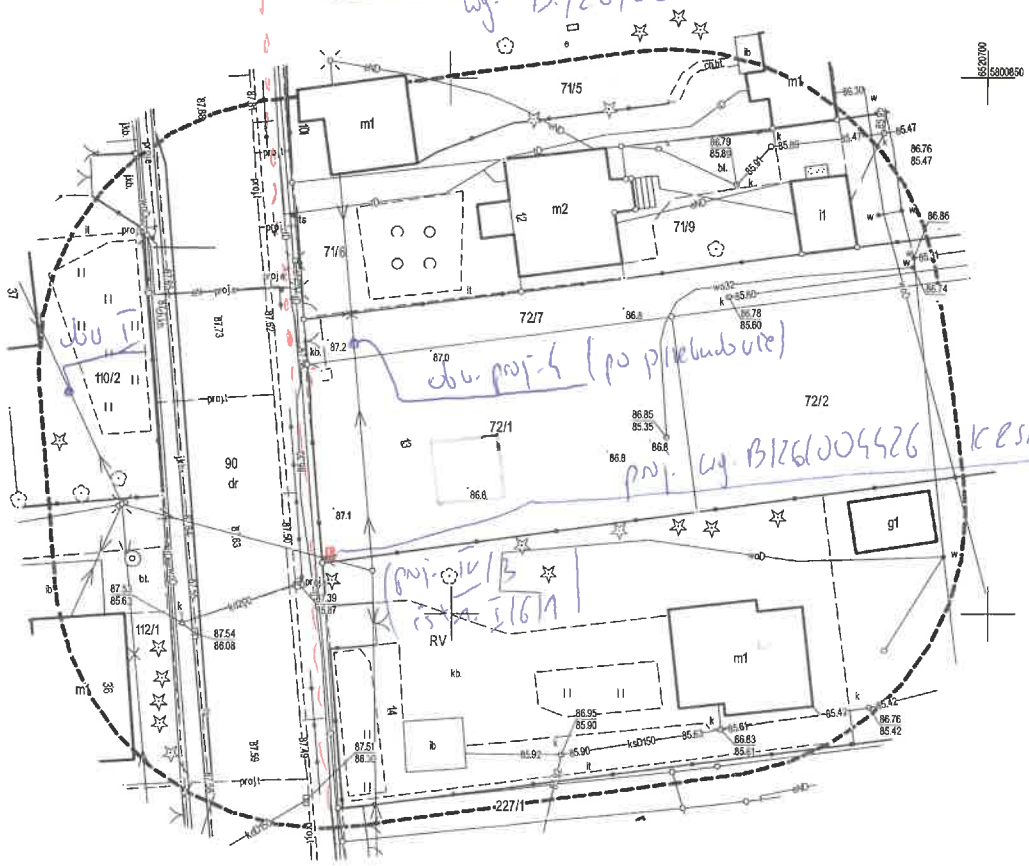
Imię i nazwisko geodety który opracował mapę

Data opracowania mapy	22.10.2025r.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4304.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Karykowski Geodezja, Marcin Karykowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr P.3010.2025.4109 z dnia 15.10.2025r.

BOGDAN [illegible]
GEODETA UPRAWNIONY
62-561 Ślesin, Honoratka 18
Św. upr. zew. nr 11521
tel. 601 74 44 31
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac



proj. KESW-P2/2F-NM2/2E-NM21F pow dz. 68/5
wg. B/23/035185

proj. NAZXY SE mch 4x 120mm² ~
wg. B.126/004426

5025g-4

real. B/23/035185

dz. proj-4 (po pikietażu)

proj. wg. B126/004426 KESW-P2/2F-NM1/2E-NMW1F

Energa operator

SID0000000005021496

Numer B/26/004426	Miejscowość Konin	Data 05-01-2026

WARUNKI BUDOWY SIECI

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:Dom letniskowy
   Adres (Nr działki):Mikorzyn, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer Mikorzyn-72/1
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy

2.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy

2.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- realizacja Warunków Przyłączenia nr P/25/103907.

b) w zakresie rozbudowy sieci:
- realizacja WBS nr B/23/035184 (OBI/45/2401935),
- w granicy działki 72/1 przy drodze i działce nr 73 zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,
- wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x120mm2 od projektowanej zgodnie z WBS nr B/23/035184 rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (zasilanie ze stacji 50241-obw. nr 4) przy działce nr 68/4 do projektowanej zgodnie z B/23/035184 rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 75 zasilając projektowana rozdzielnicę KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy działce nr 72/1,
- na trasie projektowanego kabla zabudować złącza i rozdzielnice kablowo-pomiarowe wg. potrzeb,
- linię napowietrzną typu Al 4x25mm2 zasilaną ze stacji 50241 obw. nr 1 zdemontować na odcinku od słupa l/6/1 do l/6/1/2 i l/6/2 razem z przyłączami napowietrznymi,
- istniejące kable YAKY 4x25mm2 zdjąć ze słupów nr l/6/1 oraz l/6/1/1 i wprowadzić do projektowanych złączy/rozdzielnic kablowo-pomiarowych,
- układy pomiarowe z budynków przenieść do projektowanych złączy/rozdzielnic kablowo-pomiarowych,
- odtworzyć zasilanie do istniejących Odbiorców..

2.4. Demontaże:
- materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Koninie.

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C					
b)	Napięcie znamionowe sieci	**0,4**	kV				
c)	System ochrony od porażeń	-					

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-					
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV				
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A	i czas wyłączenia zwarcia	-	s	
d)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA	i czas wyłączenia zwarcia	-	s	

-

w stacji GPZ Ślesin

e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

4.1.1. Zgodnie z ustawą - Prawo budowlane z dnia 7 Lipca1994 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. W kosztorysie stanowiącym załącznik do opracowywanej dokumentacji projektowej należy wydzielić kosztowo część inwestycji związanej z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej wnioskowanego obiektu oraz część inwestycji

związanej z modernizacją istniejącej sieci elektroenergetycznej.

4.1.3. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić na etapie projektowania w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejonie Dystrybucji w Koninie.

4.1.4. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu przez Komisję Oceny Dokumentacji RD w Koninie.

4.1.5. Projektowane urządzenia , instalacje i sieci powinny spełniać wymagania określone w Standardach technicznych ENERGA-OPERATOR S.A.

4.1.6 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 S.A. procedurą pn. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych",

4.1.7 Uzgodnić koncepcję projektową w Energa-Operator S.A.

4.2. Inne wymagania:
- nie dotyczy

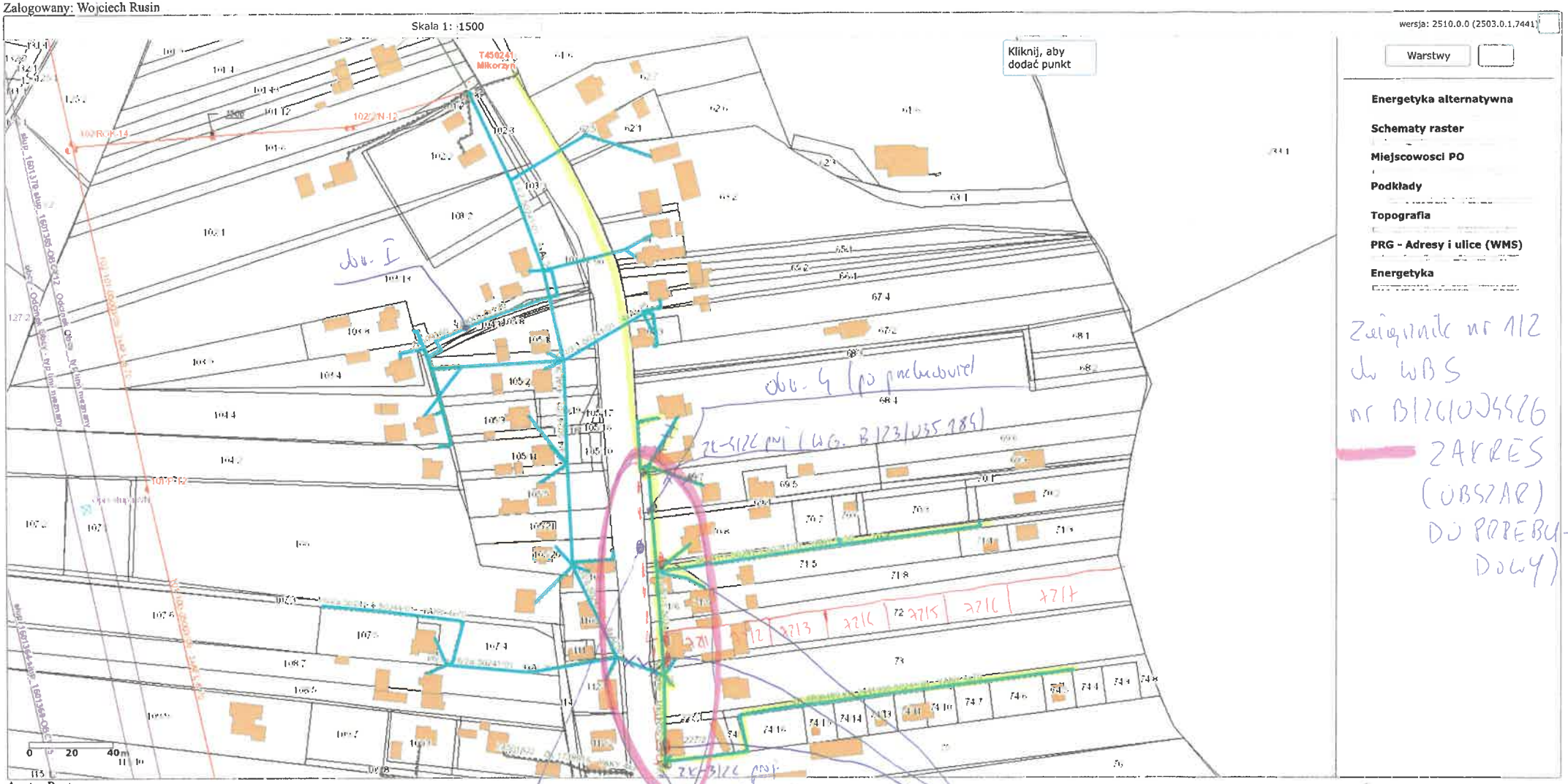
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski
ŻATWIERDZIŁ

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

Otrzymują:

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



proj. NAYY 5x
min 4x 120mm² ≈ 150m
wg. B1261034526

proj. ziemia / rozdzielnice kablowo-pomiarowe
wg. B1261034526

- Na trasie proj. kable demontaż linii napowietrznej na słupach I/6/1 ÷ I/6/2, I/6/112 razem z przęsłami napowietrznymi
- istniejące kable YAKY 4x25 mm² do zdjęcia ze słupów I/6/1 oraz I/6/112 i doprowadzenie do proj. ziemia / rozdzielnic kablowo pomiarowych



lutego 6, 2026

Energa operator

SID0000000004163341

Numer P/26/005867	Miejscowość Konin	Data 30-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek letniskowy
   Adres (Nr działki):Mikorzyn, ul. -
   gm. Ślesin , działka numer 0018-230/4, 230/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW (zwiększenie mocy o: 0,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Ślesin [05003]
   Linia 15 kV Pątnów - Nr 31100 [SN5-05003/09]
   Stacja SN/nn Mikorzyn Ośrodek Huty Aluminium [50964]
   Obwód nn [proj. obw. nr 6]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Mikorzyn Ośrodek Huty Aluminium [50964]
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 zasilający budynek na działce nr 230/4, 230/5 unieczynnić.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - realizacja WBS nr B/26/009353 (budowa linii kablowej nn-proj. nowy obwód),
   - istniejące złącze kablowo-pomiarowe typu ZK-1/2L usytuowane przy działce nr 230/11 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:
   - nie dotyczy

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Zasilanie obiektu zalicznikowo z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego ZK-1/2L usytuowanego przy działce nr 230/7.
   Instalację lub sieć w tym wewnętrzną linię zasilającą dostosować do zwiększonego poboru mocy 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 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 ENERGA 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 zwarciowy w sieci	100	A
	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 Ślesin	
	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:
- realizacja WBS nr B/26/009353.

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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

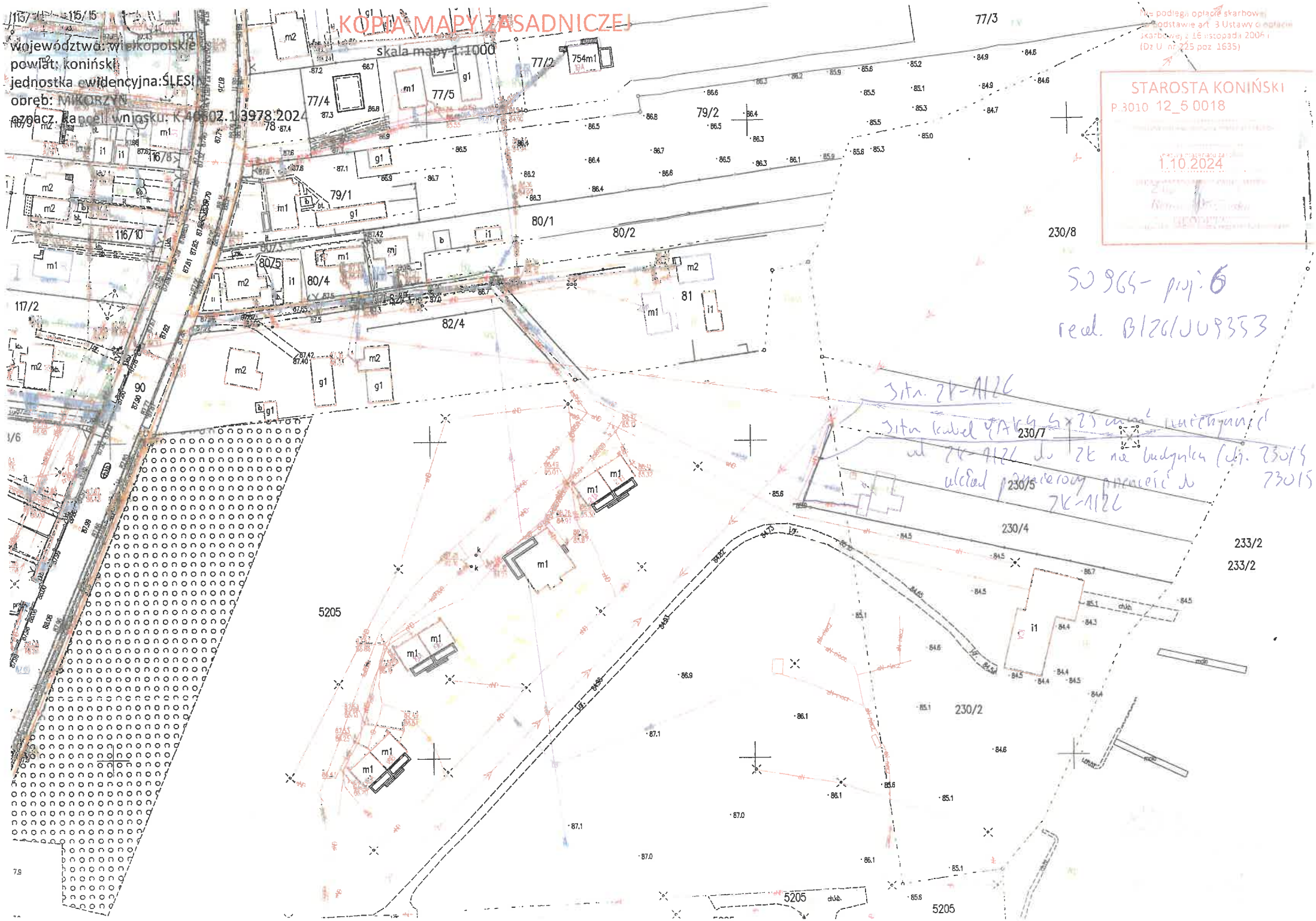
Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

KALKULACJA, ORIENTACYJNY KOSZT WYKONANIA BUDOWY SIECI (stawki 2025r. - poniższe kalkulacje średnich kosztów budowy sieci elektroenergetyczej na rok 2025 obowiązują od dnia 30.01.2025 r.)

50964-proj. 6/8 Mikorzyn Ośrodek Huty Aluminium
P/26/005867

L.p.	Element sieci elektroenergetycznej	Średni koszt realizacji netto [zł / km, szt] na 2025 rok	Zakres [km, szt.]	Przewidywane nakłady netto [zł]
	Stacje, rozdzielnice, rozgałęźniki, wyposażenie pól SN			
1	Stacja kubaturowa z obsługą z zewnątrz (bez transformatora)	269 000,00		0,00
2	Stacja kubaturowa z wewn. koryt. obsługi (bez transformatora)	233 000,00		0,00
3	Stacja słupowa 20/630 (bez transformatora)	95 000,00		0,00
4	Stacja słupowa 20/400 (bez transformatora)	61 000,00		0,00
5	Stacja słupowa 20/250 (bez transformatora)	52 000,00		0,00
6	Rozdzielnica 3 polowa do montażu w pomieszczeniu stacji	95 000,00		0,00
7	Rozdzielnica 4 polowa do montażu w pomieszczeniu stacji	120 000,00		0,00
8	Rozdzielnica 5 polowa do montażu w pomieszczeniu stacji	135 000,00		0,00
9	Złącze kablowe SN z rozdzielnicą 3 polową (rozgałęźnik kablowy)	112 000,00		0,00
10	Złącze kablowe SN z rozdzielnicą 4 polową (rozgałęźnik kablowy)	138 000,00		0,00
11	Złącze kablowe SN z rozdzielnicą 5 polową (rozgałęźnik kablowy)	150 000,00		0,00
12	Transformator patrz arkusz "Transformatory"			0,00
	Elementy liniowe SN			
13	Linia napowietrzna o przekroju do 70 mm2 z przewodami w osłonie	230 000,00		0,00
14	Linia napowietrzna o przekroju powyżej 70 mm2 z przewodami w osłonie	266 000,00		0,00
15	Linia kablowa SN o przekroju 70 mm2	427 000,00		0,00
16	Linia kablowa SN o przekroju 150 mm2	448 000,00		0,00
17	Linia kablowa SN o przekroju 240 mm2	451 000,00		0,00
18	Linia kablowa SN o przekroju 300 mm2	490 000,00		0,00
19	Wyposażenie pola SN w stacji SN/nN	28 000,00		0,00
20	Montaż słupa rozgałęźnego z rozłącznikiem - uziemnikiem	34 000,00		0,00
21	Montaż rozłącznikiem - uziemnika na istniejącym słupie	10 000,00		0,00
22	Demontaż linii napowietrznej	25 000,00		0,00
	Elementy liniowe nn			
23	Linia napowietrzna nn	186 000,00		0,00
24	Linia kablowa nn o przekroju 35 mm2	232 000,00		0,00
25	Linia kablowa nn o przekroju 70 mm2	292 000,00		0,00
26	Linia kablowa nn o przekroju 120 mm2	295 000,00		0,00
27	Linia kablowa nn o przekroju 240 mm2	303 000,00		0,00
28	Demontaż linii napowietrznej	20 000,00		0,00
	Elementy przyłączy nn			
29	Przyłącze napowietrzne 4 x 25 mm2	181 000,00		0,00
30	Złącze kablowo-pomiarowe z pomiarem bezpośrednim	4 300,00		0,00
31	Złącze kablowo-pomiarowe z pomiarem półpośrednim	8 000,00		0,00
32	Szafka przyłączeniowa napowietrzna z pomiarem	2 800,00		0,00
	Sterowanie radiowe			
33	Stacja kubaturowa z obsługą z zewnątrz (bez transformatora) sterowana radiowo	434 000,00		0,00
34	Rozdzielnica 3 polowa do montażu w pomieszczeniu stacji - sterowana radiowo	140 000,00		0,00
35	Rozdzielnica 4 polowa do montażu w pomieszczeniu stacji - sterowana radiowo	185 000,00		0,00
36	Złącze kablowe SN z rozdzielnicą 3 polową - sterowany radiowo (rozgałęźnik kablowy)	200 000,00		0,00
37	Złącze kablowe SN z rozdzielnicą 4 polową - sterowany radiowo (rozgałęźnik kablowy)	270 000,00		0,00
38	Montaż słupa z rozłącznikiem sterowanym radiowo	123 000,00		0,00
39	Montaż rozłącznika sterowanego radiowo na istniejącym słupie SN	87 000,00		0,00
40	Montaż reklozera wraz z dodatkowym rozłącznikiem oraz wymianą słupa	170 000,00		0,00
	Stacja WN/SN			
41	Bud. nowej stacji transf. WN/SN napowietrznej - w technologii AIS (układ H4) bez TR WN/SN	17 000 000,00		0,00
42	Bud. nowej stacji transf. WN/SN wnętrzowej - w izolacji SF6 typu GIS (układ H4) bez TR WN/SN	23 000 000,00		0,00
43	Wyposażenie pola SN w stacji WN/SN	204 000,00		0,00
44	Zabudowa dwóch pól SN w miejscu jednego pola SN w stacji WN/SN	320 000,00		0,00
45	Kompensacja nadążna dla 1 sekcji	600 000,00		0,00
46	Wymiana przekładników prądowych SN	78 000,00		0,00
47	Budowa pola liniowego WN	2 900 000,00		0,00
	Elementy liniowe WN			
48	Słup kablowy WN	400 000,00		0,00
	Inne			
49	Inne - unieczynnienie przyłacza, dostosowanie złącza	700,00	1,00	700,00
RAZEM bez dokumentacji projektowej				**700,00**
Koszt dokumentacji projektowej				**100,00**
ŁĄCZNIE				**800,00**

Zastępca Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiśniewski


KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
skala mapy 1:1000
województwo: wielkopolskie
powiat: koniński
jednostka ewidencyjna: ŚLESIN
obręb: MIKORZYN
oznacz. kartogr. wniosku: K.6502.1.3978.2024
Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006 r (Dz U. nr 225 poz. 1635)
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.12_5.0018
1.10.2024
SO 964 - proj. 6
red. B/26/JU9353
Dz. 7K-A12C
230/8
230/7
230/5
230/4
230/2
233/2
233/2
77/3
77/2
754m1
77/4
77/5
79/2
79/1
80/1
80/2
80/5
80/4
81
82/4
116/10
117/2
115/15
16/8
90
5205
5205
5205