Energa operator

SID0000000004885747

Numer B/26/029767	Miejscowość Konin	Data 20-04-2026

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):Golina, ul. Świerkowa
   gm. Golina , działka numer 0013-652/8, 651/13
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/26/029568
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Wyprowadzić nowy obwód ze stacji SN/nN nr 50549 kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x120mm2. Projektowaną linię kablową wprowadzić na istniejący słup nr I/2,
- Zdemontować odcinek linii napowietrznej wykonany przewodami typu Al 4x50mm2 od słupa nr I/1 do słupa nr I/2,
- Zabudować ewentualnie rozłącznik bezpiecznikowy na konstrukcji stacji dla wyprowadzenia nowego obwodu,
- Zaktualizować numerację słupów i złączy po dokonanej rozbudowie sieci.
- Uzgodnić koncepcję budowy sieci.

2.4. Demontaże:
- Materiały z demontażu przekazać do magazynu RD 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	-	
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 Konin Nowy Dwór

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 SA, 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 SA.

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 SA procedurą pn. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

4.2. Inne wymagania:
W przypadku, gdy na napowietrznym odcinku sieci SN i/lub nn, objętym przebudową w ramach przedmiotowego zadania projektowego, występuje dodatkowo infrastruktura niebędąca na majątku Energa-Operator S.A. np. oświetleniowa, telekomunikacyjna itp., wykonawca najpóźniej w terminie do 14 dni od zawarcia Umowy, obejmującej swym zakresem wykonanie prac projektowych, po dokonaniu wizji w terenie, winien pisemnie powiadomić właściciela przedmiotowej infrastruktury o zamierzeniach projektowych i planowanym rozwiązaniu technicznym w zakresie dotyczącym Energa-Operator S.A. W przypadku dokonania w toku prac projektowych zmian w rozwiązaniu technicznym lub zmian zakresu zadania, mających oddziaływanie na w/w obcą infrastrukturę, należy każdorazowo w terminie do 7 dni od akceptacji przez zamawiającego przedmiotowych zmian, również powiadamiać właścicieli przedmiotowej infrastruktury o planowanym ostatecznym rozwiązaniu technicznym. Wypełnienie przez wykonawcę (w imieniu Energa-Operator S.A.) w/w obowiązku powiadamiania należy udokumentować, dołączając kopię/skan stosownej korespondencji do wniosku o uzgodnienie z zamawiającym koncepcji technicznej oraz do dokumentacji projektowej. W przypadku uzasadnionego braku możliwości ustalenia w terenie właściciela w/w urządzeń, wykonawca winien niezwłocznie wystąpić do odpowiedniego terytorialnie Działu Dokumentacji Energetycznej o informację w przedmiotowym zakresie.

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 Przyłącze
Krzysztof Wiatrowski

Pasturczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

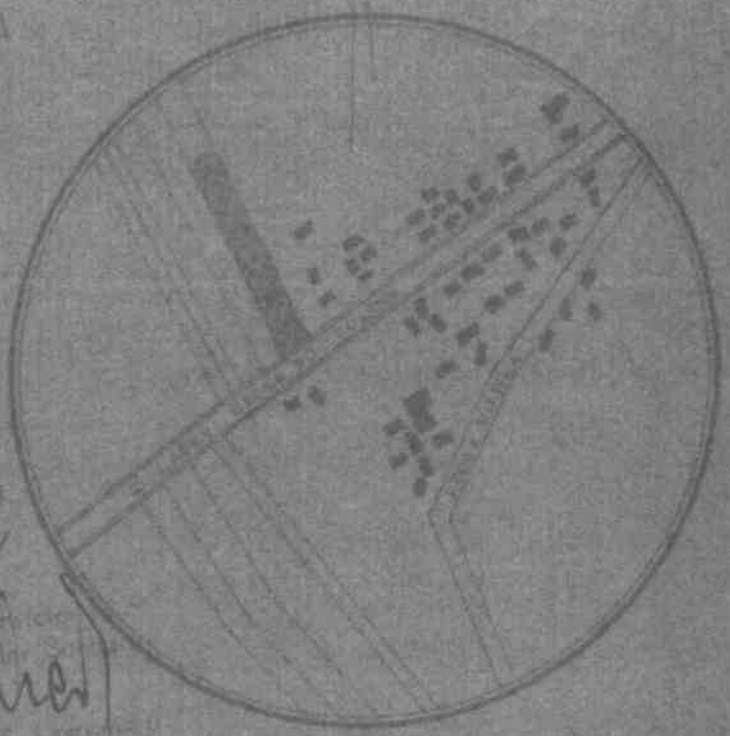
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

SZKIC SYTUACYJNY
BUDYNKU MIESZKALNEGO
OT. K. P. O. L. A STANISŁAWA
WIEŚ: D O L I N A
GMINA: D O L I N A
POWIAT: K O N I N S K I

OPŁATA SKARBOWA 1 zł

OPŁATA SKARBOWA 1 zł

Opinia pozytywna
Sek. Inż. Bud. 1/98/61



ORIENTACJA 1:5000

RB/0/238/[illegible]/164/61

22 marca [illegible] 61

9.00

10.50

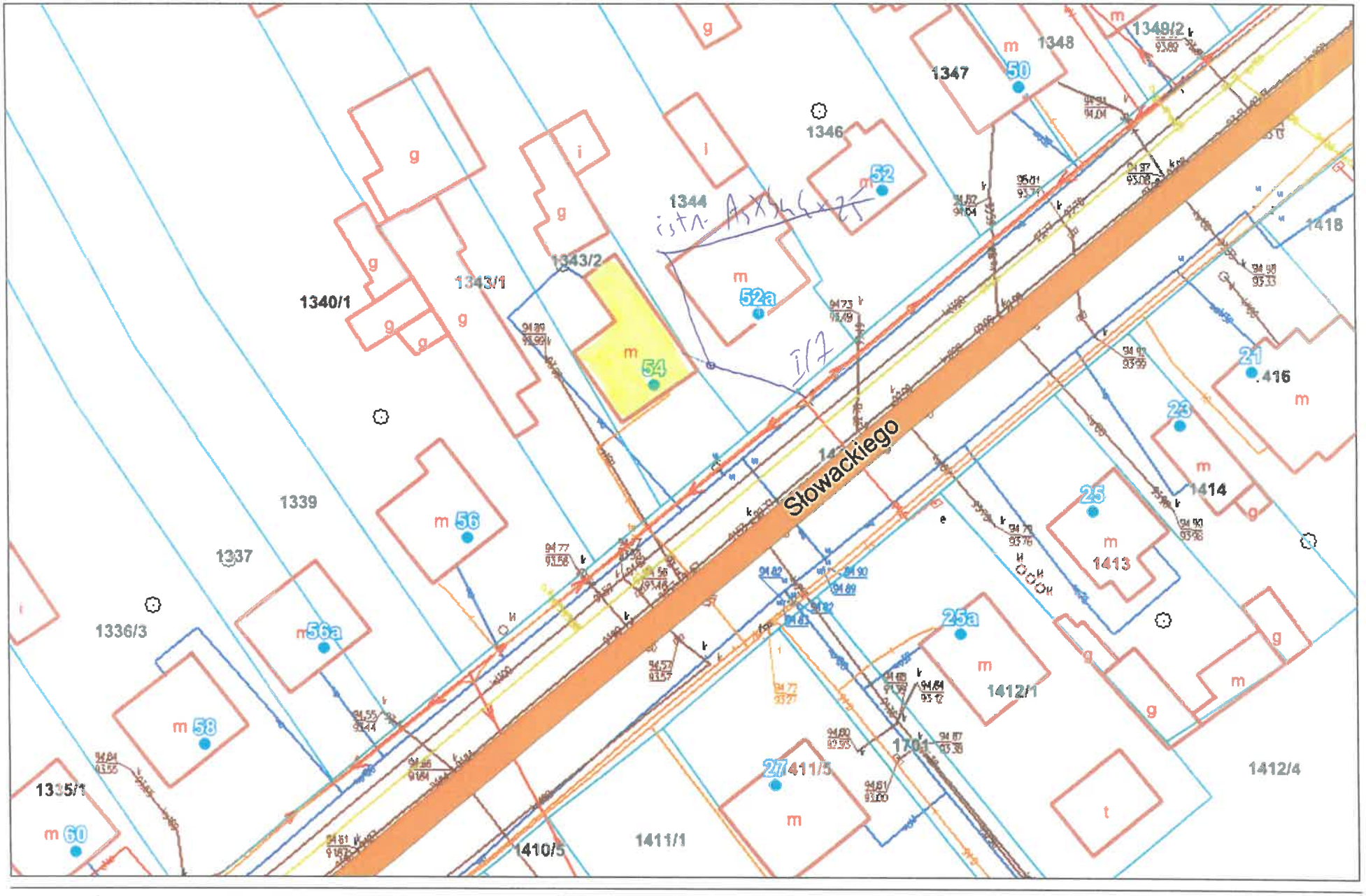
(-PROJEKTOWANY BUDYNEK
MIESZKALNY WG PRZE-
DWT. B.I.P.W. NR KAT. 3376
Stan. Stanisł.
WŁAŚCICIEL

SZKIC SYTUACYJNY WG

Polska - Geoportal otwartych danych przestrzennych

skala 1 : 500

SOSG-1 (dzielenie nieruchomości)



Energa operator

SID0000000004482010

Numer P/26/029568	Miejscowość Konin	Data 20-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Golina, ul. Świerkowa
   gm. Golina , działka numer 0013-652/8, 651/13
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
   Linia 15 kV Węglew [SN5-05006/09]
   Stacja SN/nn Golina Słowackiego [50549]
   Obwód nn Linia napowietrzno-kablowa POM [NN5-50549/01]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] Golina dz. nr 652/6 [Z4506652]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   30071924512;
   - 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:
- Realizacja WBS nr B/26/029767.

7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- Istniejące złącze kablowe dostosować do zwiększonej mocy.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Realizacja WBS nr B/26/029767.

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 istniejącego złącza kablowo-pomiarowego P2-Rs/LZV/LZR/F usytuowanego przy działce nr 652/6.
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:
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 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	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 Konin Nowy Dwór	
	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/26/029767

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

Pasturczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

ZATWIERDZIŁ

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

Województwo: wielkopolskie Z.40600.245.2026
Powiat: koniński
Jednostka ewidencyjna: 3013001_5 Golina obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0013 Myślibórz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500

Sekcja: 6.173.21.04.2.3, 6.173.21.04.1.4

Działka 652/8 Pow. 0,0551 ha dok. wł. KW KN1N/00103869/5
Działka 651/13 Pow. 0,0449 ha dok. wł. KW KN1N/00103869/5

Właściciel: Kamil Kociszewski s. Roberta

Układ współrzędnych płaskich: 2000
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Mapę zaktualizował geodeta Dariusz Bajerski
Stare Miasto, dnia 30.01.2026r.

zakres aktualizacji ----------

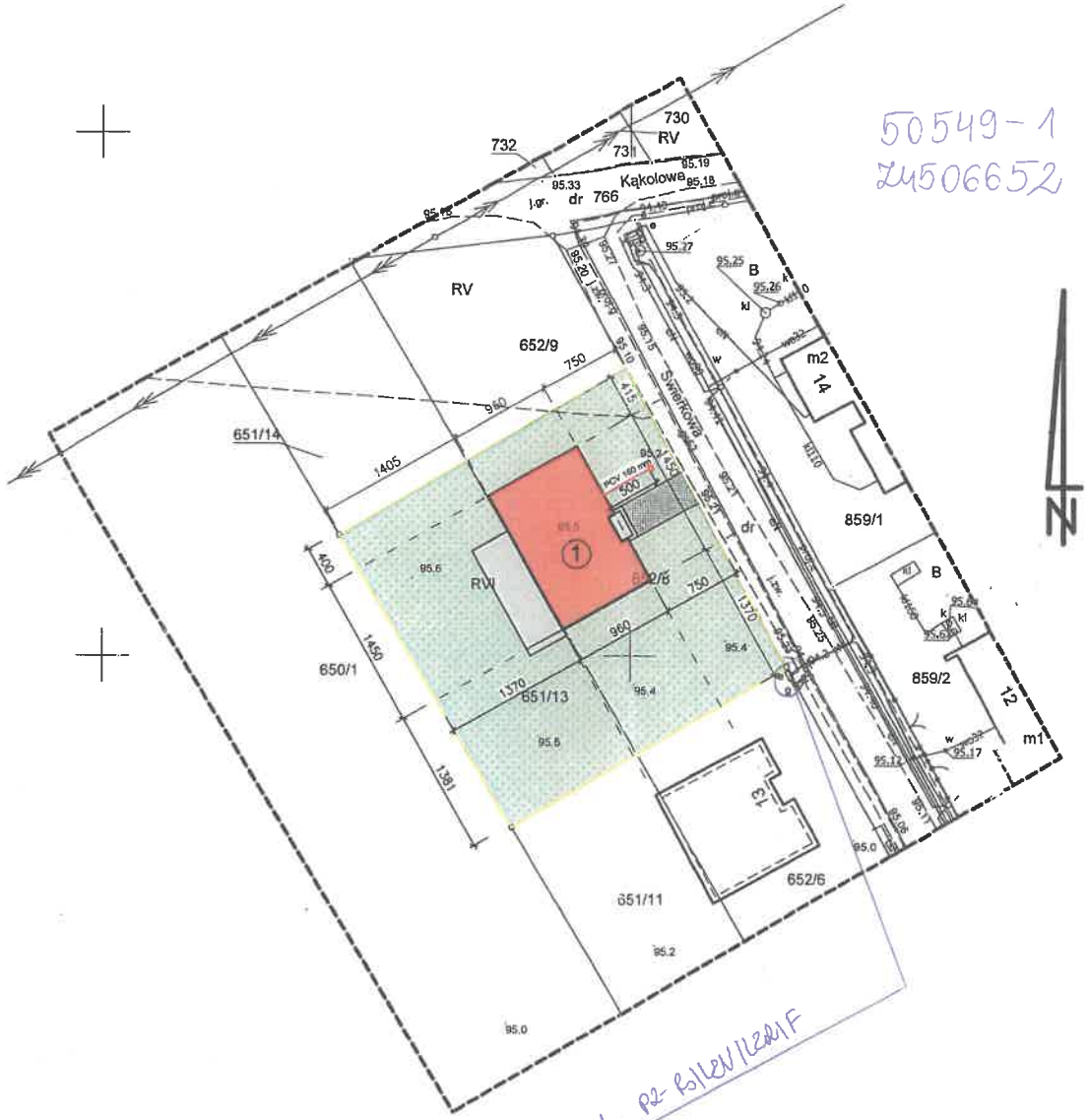
Bajerski
USŁUGI GEODEZYJNE
Dariusz Bajerski
Cienin Zabomy 67, 62-400 Słupca
tel. 601761934, 667303444
NIP: 6671262718, REGON: 310262970

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Bajerski
nr uprawnień 15289

GEODETA
mgr inż. Adam Bajerski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.245.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Bajerski Usługi Geodezyjne Dariusz Bajerski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr Z.40600.245.2026_2 z dnia 06.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dariusz Bajerski Nr uprawnień 15289

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Bajerski
nr uprawnień 15289



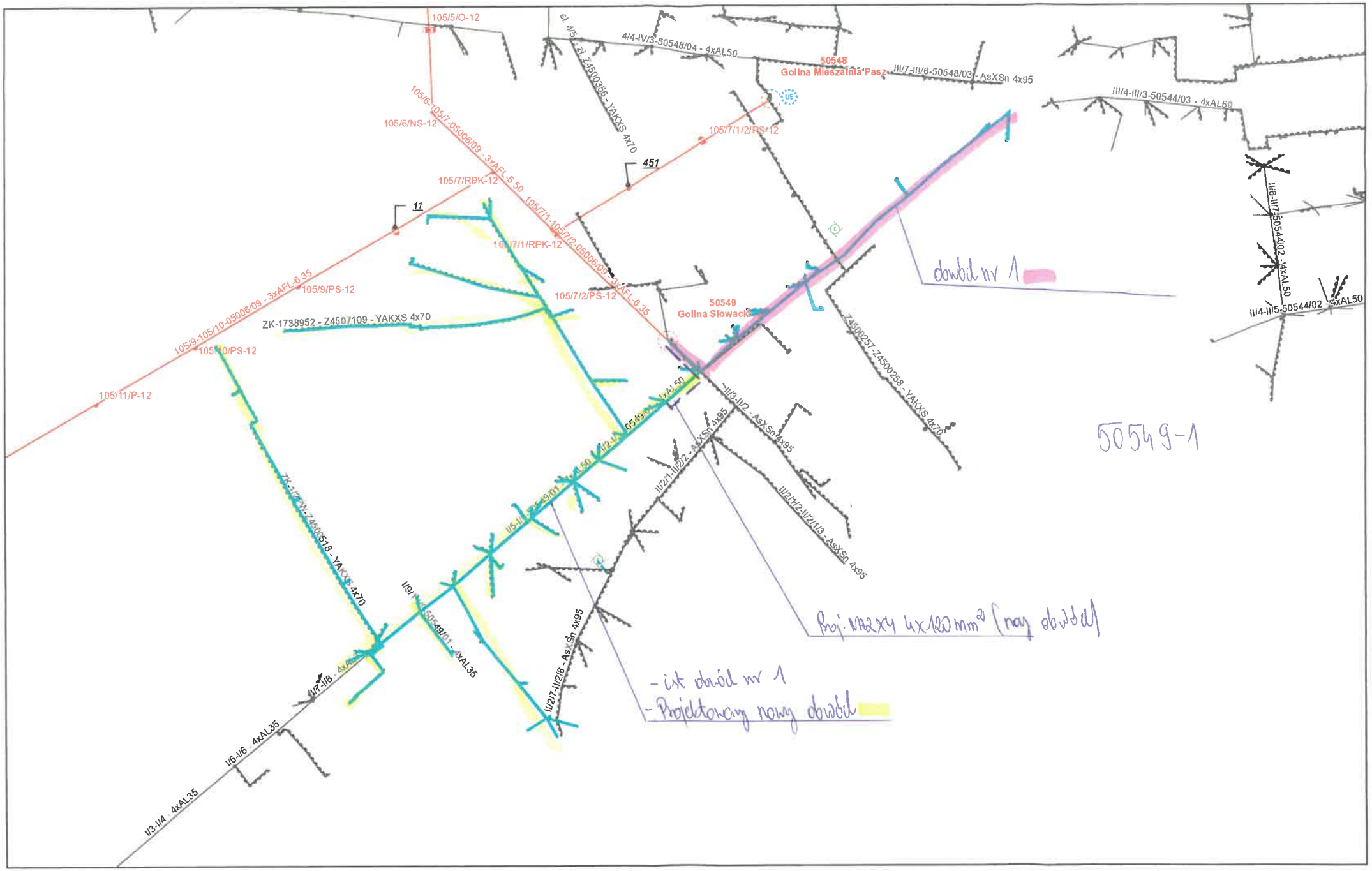
50549-1
Z4506652

BIURO PROJEKTÓW "TWÓJ DOM" w KONINIE			
TWÓJ DOM 62-510 KONIN, PLAC GÓRNIKA 2/10, tel. 63 245-67-87			
OBIEKT:	Budynek mieszkalny jednorodzinny "DOM W LIPIENNIKACH 10"	SKALA:	1 : 500
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI: I/ Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny.	NUMER RYSUNKU:	1
INWESTOR:	KOCISZEWSKI KAMIL	PROJEKTANT: Branża architektoniczna	IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ.
ADRES BUDOWY:	Myślibórz, dz. 651/13, 652/8 gm. Golina	tech.bud. Mirosława Pik upr.GA-N411/8346/II/25/80 w spec. architekonicznej, konstrukcyjnej, budowlanej.	
DATA OPR. :	Marzec 2026 r.		

Za zgodność z oryginałem

tech. bud. Mirosław Pik
projektant uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. GA-N 411/8346/II/25/80 z dn. 22.12.1980
członek WOIIB – WKP/1803924/01
[illegible] Plac Górnika 2/10, tel. 63 245-67-8

i.t. pz BSIEWIERZ


105/5/O-12
105/6/NS-12
105/6-105/7-05006/09 - 3xAFL-6 50
105/7/1/2/PS-12
451
105/7/RPK-12
11
105/7/1/RPK-12
105/7/1-105/7/2-05006/09 - 3xAFL-6 35
105/9/PS-12
105/9-105/10-05006/09 - 3xAFL-6 35
ZK-1738952 - Z450/109 - YAKXS 4x70
105/10/PS-12
105/11/P-12
105/7/2/PS-12
50548
Golina Mieszalnia Pasz
50549
Golina Słowacki
4/4-IV/3-50548/04 - 4xAL50
III/7-III/6-50548/03 - AsXSn 4x95
III/4-III/3-50544/03 - 4xAL50
III/6-II/7-50544/02 - 4xAL50
II/4-II/5-50544/02 - 4xAL50
Z450/257-Z450/258 - YAKXS 4x70
III/3-III/2 - AsXSn 4x95
II/2/1-II/2/2 - AsXSn 4x95
II/2/V2-II/2/1/3 - AsXSn 4x95
II/2/7-II/2/8 - AsXSn 4x95
ZK-II/7/N-Z450/518 - YAKXS 4x70
II/9/1-50549/01 - 4xAL35
II/7-II/8 - 4xAL35
I/5-II/8 - 4xAL35
I/3-I/4 - 4xAL35
dwbil nr 1
50549-1
Proj. NA2XY 4x120 mm2 (nowy dwbil)
- ist dwbil nr 1
- Projektowany nowy dwbil
1:3 000
0 0,0375 0,075 0,15 mi
0 0,05 0,1 0,2 km

Zalogowany: Wojciech Rusin

Skala 1: 2345



wersja: 2510.0.0 (2503.0.1.7441)

Warstwy

Energetyka alternatywna

Schematy raster

Miejscowosci PO

Podkłady

Topografia

PRG - Adresy i ulice (WMS)

Energetyka

Apator Rector

real. b/26/J 29767.