

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE



"ELMIX" s.c.

projekty i nadzory branży elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej

62-510 Konin, ul. Spółdzielców 26 tel. 601749082, 601749083

e-mail: elmix.kn@pro.onet.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża : Elektryczna

Obiekt : Linia kablowa nN i przyłącze nN do działki budowlanej
w m. Izabelin gm. Kramsk (stacja 450293)

Adres : obręb Izabelin, działki nr 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7

Inwestor : ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk
ul. Marynarki Polskiej 130
(Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Koninie)

Projektował

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr UAB N 42 8346/II/6/86
upr.proj.nr UAB 8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Sprawdził

Wojciech Cwikliński
inż. elektryk
upr. bud. proj. nr GPB.I. 7342-6/97
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

EGZ. 1

Konin, marzec 2026 r.

Zaświadczenie

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 t.j. ze zm.),

zaświadczam, że Starosta Koniński stwierdza brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia z dnia 22 czerwca 2026 r., inwestora ENERGA – OPERATOR S. A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk dotyczącego zamiaru wykonywania robót budowlanych obejmujących zamierzenie budowlane: budowa linii kablowej nN i przyłącza nN, na działkach oznaczonych nr ewid.: 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7 obręb Izabelin, gmina Kramsk.



Z up. Starosty

Monika Anteck-Molińska
Zastępca Naczelnika Wydziału
Architektury i Budownictwa

Informacja:

W myśl art. 84aa ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z przetwarzaniem przez organy administracji architektoniczno-budowlanej danych osobowych w toku realizacji zadań określonych w ustawie prawo, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. g rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), przysługuje w zakresie, w jakim nie ma wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.

Otrzymują:

1. Pan Florian Lewandowicz – pełnomocnik inwestora
 2. WA aa
- AJ

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA KONIŃSKI, Aleje 1 Maja 9, 62-510 Konin

22.06.2016
Starostwo Powiatowe
w Koninie
Al. 1 Maja 9, 62-510 Konin

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S. A. Gdańsk (Oddział w Kaliszu)**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **m. Gdańsk**

Gmina: **m. Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Florian Lewandowicz**

Kraj: **Polska**

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **m. Konin**
Gmina: **m. Konin**
Ulica: **Mieszka Starego**
Nr domu: **36**
Nr lokalu:
Miejscowość: **Konin**
Kod pocztowy: **62-510**
Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: **/FlorianKn/domyslina**
E-mail (nieobowiązkowo): **elmix.kn@pro.onet.pl**
Nr tel. (nieobowiązkowo): **601749082**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa linii kablowej nN i przyłącza nN

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **20 lipca 2026 r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **koniński**

Gmina: **Kramsk (301005_2)**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Izabelin**

Kod pocztowy: **62-510**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **obręb Izabelin, działki nr: 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7**

6. ZAŁĄCZNIKI

- + Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
 - + Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
 - + Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- Inne (wymagane przepisami prawa):

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

22 czerwca 2026

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk

upr.bud.nr UAB N 42 83-6/11/6/86

upr.proj.nr UAB 8346/11/74/89

w specjalności sieci i instalacje elektryczne

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA (t.1)

1. Temat.	str. 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.	str. 4
3. Oświadczenia projektanta.	str. 5
4. Uprawnienia budowlane.	str. 6-9
5. Podstawa opracowania - warunki budowy P/25/067894.	str. 10-13
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT - <i>nie dotyczy</i> .	
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.	str. 14-17
8. Uzgodnienia branżowe - uzgodnienie z RD Konin.	str. 18-22
9. Decyzje administracyjne - ZDP Konin.	str. 23-25
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna (7 stron).	
11. Stan istniejący.	str. 26
12. Rozbiórki - <i>nie dotyczy</i> .	
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - <i>nie dotyczy</i> .	
14. Stacja transformatorowa.	str. 26
15. Linia nN (napowietrzna/kablowa).	str. 26-27
16. Oświetlenie uliczne - <i>nie dotyczy</i> .	
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - <i>nie dotyczy</i> .	
18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe).	str. 27-28
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - <i>nie dotyczy</i> .	
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN - <i>nie dotyczy</i> .	
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN.	str. 28
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - <i>nie dotyczy</i> .	
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN - <i>nie dotyczy</i> .	
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN.	str. 28
25. Obliczenia techniczne.	str. 29-31
26. Opinia geotechniczna - <i>nie dotyczy</i> .	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.	str. 32
28. Kolizje / skrzyżowania - rysunek nr 3.	str. 32-33
29. Ingerencja w zielen wysoką - <i>nie dotyczy</i> .	
30. Ochrona konserwatorska - <i>nie dotyczy</i> .	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.	str. 34
32. Obszar oddziaływania inwestycji.	str. 35
33. Uwagi.	str. 36
34. Zestawienie montażowe i demontażowe.	str. 37
35. PZT - rysunek nr 1.	str. 38
36. Schematy jednokreskowe - rysunek nr 2.	str. 39
37. Inne rysunki - <i>nie dotyczy</i> .	
38. Informacja BIOZ.	str. 40-42

1. TEMAT

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy linii kablowej nN wraz z przyłączem nN do działki budowlanej nr 29/8, położonej w m. Izabelin gm. Kramsk.

2. ZAKRES RZECZOWY

1. Linia kablowa nN, NA2XY (YAKXs) SE 0,6/1 kV 4×120,

1 kpl, łączna długość 224/247 mb (2 odcinki), w tym przecisk SRS 110 - 17 mb

2. Szafka pomiarowa, P2-Rs/LZV/LZR/F,

1 kpl.

3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Florian Lewandowicz
.....
imię i nazwisko projektanta

Wojciech Ćwikliński
.....
imię i nazwisko sprawdzającego

Konin, 4 maja 2026 r.

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami) oświadczamy, że projekt wykonawczy pn:

Linia kablowa nN i przyłącze nN do działki budowlanej w m. Izabelin gm. Kramsk,
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr UA.N 42 8346/II/6/86
upr.proj.nr UAB 8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne
.....
podpis projektanta

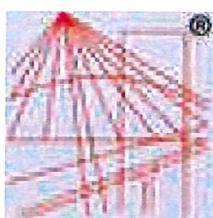
Wojciech Ćwikliński
inż. elektryk
upr.bud.proj.nr GPB.I. 7342-6/97
w specjalności sieci i instalacje elektryczne
.....
podpis sprawdzającego

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych. Zgadzam się ponieść wszelkie konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniósłby ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu w przypadku nieprawdziwych lub niekompletnych zgód właścicieli gruntów na lokalizacje urządzeń elektroenergetycznych.

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr UA.N 42 8346/II/6/86
upr.proj.nr UAB 8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-3J8-PBT-G9F *

Pan Florian Lewandowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0116/03

adres zamieszkania

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-04 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HDZ-DKC-XJB *

Pan Wojciech Ćwikliński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0115/03

adres zamieszkania

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-04 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Konin, dnia 1989. 11. 29

Urząd Wojewódzki
w KONINIE

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa.
62-510 KONIN, ul. Sołowa 14

UAB.8346/II/74/89

Nr

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1; 4 ust. 2; 7 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
Stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Florian Kazimierz Lewandowicz

Magister inżynier elektryk

tytuł naukowy — zawodowy

urodzony (x) dnia r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

rodzaj funkcji

w szczególności instalacyjno — inżynierskiej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

specjalizacja zawodowa

Obywatel (ka) Florian Kazimierz Lewandowicz

imię i nazwisko

jest upoważniony (a) do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych do:
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi
odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie
w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Florian Kazimierz Lewandowicz



Pobrano opłatę skarbową

w wysokości 500

uz. przedm. /

Nr uprawnień :

GPB.I.7342 - 6/97

KONIN, 1997 - 12 - 15



Wojewoda Koninowski

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 6, art. 13 ust.1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414), w związku z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że :

Pan WOJCIECH ĆWIKLIŃSKI

inżynier elektryk

syn Kazimierza i Ireny

urodzony

zdał w dniu 5 grudnia 1997 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane :

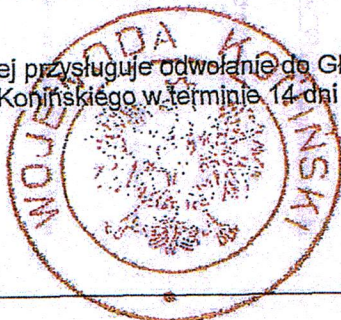
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Wojciech Ćwikliński w zakresie swojej specjalności jest uprawniony do :

- projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Koninowskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. WOJEWODY

Marek Józefak
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ↳ zlecenie Zamawiającego,
- ↳ techniczne warunki przyłączenia P/25/067894 z 15.09.2025,
- ↳ mapa sytuacyjno - wysokościowa terenu w skali 1 : 500,
- ↳ uzgodnienia branżowe,
- ↳ wizja lokalna w terenie,
- ↳ inwentaryzacja istniejącej linii napowietrzno - kablowej nN 0,4 kV,
- ↳ obowiązujące normy i przepisy (PBUE).

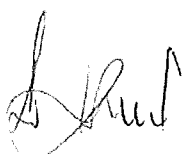
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT - *nie dotyczy.*

Numer P/25/067894	Miejscowość Konin	Data 15-09-2025
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Izabelin, ul. -
gm. Kramsk, działka numer 0011-29/8
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
 3. Moc przyłączeniowa: 18 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ślesin [05003]
Linia 15 kV Licheń - Nr 30900 [SN5-05003/07]
Stacja SN/nn Izabelin [50293]
Obwód nn Linia napowietrzna - Licheń [NN5-50293/02]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzna - Licheń [NN5-50293/02]
 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:
- na działce nr 29/81 przy drodze i działce 29/9 zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/V (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SE 0,6/1 kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm² od słupa linii nn na stanowisku nr II/11 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 działce 29/8.
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 zwarciovego (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, 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 ENERGIA 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 zwarciovowy w sieci | 100 | A |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciova na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Ślesin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
- 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 ENERGIA-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 ENERGIA-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.

Rusin Wojciech

OPRACOWAŁ

tel. 801404404

Kierownik
Działu Przyłączeń

Krzysztof Wiatrowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 7/2026

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2026-04-07**, numer sprawy **MN.405.201.2026**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. 2023 poz. 1752 ze zm.)

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć elektroenergetyczna**

Zlokalizowanego : **gm. Kramsk; obr. ewid. IZABELIN; dz. ewid. nr 81/7, 33/2, 29/13, 29/14, 29/8**

Zlecniodawca **PHU ELMIX s.c.**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Wiktor Rosiński - Geodeta w PODGiK Konin**

Data wpływu wniosku: 2026-04-01

wasz znak:

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Punkty osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1151 ze zm.) oraz Rozporządzeniu w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U.2020. poz.1357).

Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.

Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIOMEDIA SP. Z O.O.; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie

Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Marta Gwóźdź

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Wiktor Rosiński

Data: 2026.04.07 14:34:18 CEST

z up. Starosty Konińskiego
Geodeta
Wiktor Rosiński

Znak sprawy: MN.405.201.2026

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu 2026-04-07

Wnioskodawca: PHU ELMIX s.c.

Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu, Wydział Usług Sieciowych w Kole

Lokalizacja: gm. Kramsk; obr. ewid. IZABELIN; dz. ewid. nr 81/7, 33/2, 29/13, 29/14, 29/8

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Wiktor Rosiński - Geodeta w PODGiK Konin

Opis przedmiotu narady:

1 Sieć elektroenergetyczna

Uwaga: Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Koninie	Krzysztof Witkowski 2026-04-07 07:47:12	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie nie zajmuje stanowiska w przedmiotowej sprawie na etapie uzgodnienia przebiegu sieci na naradzie koordynacyjnej. Umieszczenie w pasie drogowym dróg publicznych urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi (którym w odniesieniu do dróg powiatowych powiatu konińskiego jest Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie). Inwestor lub projektant ma obowiązek uzyskania decyzji zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, w której ustalone zostaną warunki umieszczenia projektowanej sieci w pasie drogowym drogi powiatowej.
2	FIBREHOST sp. z o.o.	Julia Pakuła FIBERHOST S.A. 2026-04-07 13:11:06	Warunki jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1.Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za

pomocą przekopów próbnych.

2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.

3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace.planowe@fiberhost.com.

4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.

8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).

10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

3	Operator WSS Sp. z o.o.	Julia Pakuła Operator WSS 2026-04-07 13:20:27	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (prace.planowe@fiberhost.com). 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
---	-------------------------	---	--

4	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2026-04-02 13:11:38	brak uwag
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Anna Litka 2026-04-02 13:46:19	brak uwag
6	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	OUID Sp. z o.o. 2026-04-03 13:04:34	brak uwag
7	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Łukasz Schlichting HAWA TELEKOM 2026-04-03 13:12:13	brak uwag
8	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo- Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2026-04-07 11:45:25	brak uwag

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Wiktor Rosinski
Data: 2026.04.07 14:34:24
CEST

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 291/2026 (EOP/KD/4/2026/06/03989, data wpływu 17.06.2026 r.)
Dokumentacja: Budowa linii kablowej wraz z przyłączem (P/25/067894, OBI/45/2503781)
Miejscowość: Izabelin, dz. Nr 29/8
Ulica:
Działki 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7
Gmina: Kramsk
Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa - Operator S.A.)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

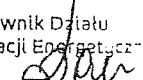
1. Zgodnie z ustaleniem ZUD z FIBREHOST Sp. z o.o. oraz WSS Sp. z o.o. w kosztorysie inwestorskim należy uwzględnić koszt płatnego nadzoru.
2. Projekt uzupełnić o warunki jakie będzie musiał spełnić wykonawca robót budowlanych celem utrzymania gwarancji przez firmę udzielającą gwarancji zgodnie z decyzją drogową (dodatkowe warunki uwzględnić w kosztorysie).
3. Do odbioru końcowego dokumentacji projektowej należy dołączyć zaświadczenie o braku przeciwwskazań ze Starostwa Powiatowego, zgłoszenie budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę (PB-2) oraz dodatkowy tom dokumentacji zawierający Projekt Zagospodarowania Terenu wraz z oświadczeniem projektanta o braku wymagalności PAB i PT.
4. Dołączyć MPZP lub decyzję lokalizacyjną.
5. W tabeli pozyskanych tytułów prawnych oraz w oświadczeniu woli poprawnie zapisać nr KW dla dz. 81/7.
6. Zaprojektować rurę osłonową we wjazdach na działki zlokalizowane wzdłuż projektowanego kabla.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Informacje dodatkowe:

1. Na schemacie ideowym, we wszystkich egzemplarzach dokumentacji, prosimy o naniesienie indywidualnego numeru projektowanego złącza – Z4509745.
2. Uzgodnienie winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
3. Tabelaryczne zestawienie tytułów prawnych, paraflowane przez Dział Dokumentacji Energetycznej, należy dołączyć do dokumentacji formalno-prawnej.
4. Dokumentację projektową należy przekazać Zamawiającemu wraz z Oświadczeniem wykonawcy w zakresie Praw autorskich – zał. Nr 7 OWU.

Uzgodnienie ważne jest – 2 lata od daty jego wydania

Zatwierdził
Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Anna Dzikowska

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.

Informujemy, że uwagi zawarte w protokole uzgodnienia dokumentacji nr 291/2026, zostały uwzględnione następująco:

- ad. 1. W kosztorysie uwzględniono koszt płatnego nadzoru dysponenta sieci światłowodowej (poz. 1.26).
- ad. 2. W projekcie podano warunki jakie musi spełnić wykonawca celem utrzymania gwarancji drogowej (pkt 33.3).
- ad. 3. Do projektu dołączono zgłoszenie budowy do Starostwa Powiatowego oraz zaświadczenie o braku sprzeciwu. Dołączono projekt budowlany z planem zagospodarowania oraz oświadczenie o braku wymagalności PT.
- ad. 4. Projekt uzupełniono o decyzję lokalizacyjną (punkt 10).
- ad. 5. W tabeli tytułów prawnych i w oświadczeniu woli poprawnie wpisano nr KW.
- ad. 6. Działki zlokalizowane wzdłuż projektowanej linii kablowej nie mają docelowego właściciela, brak planów zagospodarowania działek, stąd nie ma możliwości ustalenia wjazdów na te działki.

Projektant

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr 42 8346/II/6/86
upr.proj.nr IAB 8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Energa – Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 1 kwietnia 2026 roku

UZGODNIENIE KONCEPCJI

Nr uzgodnienia: **47K/2026** (EOP/KD/4/2026/03/06402, data wpływu 24.03.2026 r.)
Dokumentacja: Budowa linii kablowej nN oraz przyłącza kablowego nN (P/25/067894, OBI/45/2503781)
Miejscowość: Izabelin, dz. nr 29/8
Ulica:
Działki: 81/7, 33/2, 29/13, 29/14, 29/8
Gmina: Kramsk
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w Energa – Operator S.A.)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

1. Trasę projektowanego kabla należy poprowadzić wzdłuż drogi na działce 33/2.

Ze względu na istniejące uzbrojenie i drzewa oraz brak akceptacji przez ZDP Konin, kabel poprowadzono po działce 29/13.
Koncepcję Techniczną zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Informacja dodatkowa:

1. Uzgodnienie koncepcji winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) wraz z planem zagospodarowania terenu oraz schematem, i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
2. Wersja elektroniczna (skan) dokumentacji projektowej, która będzie publikowana w postępowaniu zakupowym na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych musi spełniać wymogi w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności art. 5 ust.1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego

I Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.. Uwzględniając powyższe wymagane jest dostarczenie poza wersją elektroniczną będącą wierną kopią dokumentacji papierowej, również tej samej wersji elektronicznej, jednak z usuniętymi lub zasłoniętymi następującymi nw. danymi:

- a) dane osobowe projektantów obejmujące ich nr PESEL, daty i miejsca urodzenia, miejsca zamieszkania;
- b) dane osobowe właścicieli nieruchomości, poprzednich właścicieli, stron postępowania administracyjnego oraz pełnomocników obejmujące ich imiona, nazwiska, adresy zamieszkania, nr PESEL,
- c) nr ksiąg wieczystych i pozostałe dane osobowe nadmiarowe.

Wyżej wymienione dane są najczęściej wskazywane w:

Ad. a) uprawnieniach projektowych / w poświadczeniach o wpisie do właściwej Okręgowej Izby

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr UA.NV2 8346/116/86
upr.proj.nr UAB 8346/117/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Inżynierów Budownictwa;

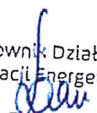
Ad. b) i c) treściach decyzji o pozwoleniu na budowę, ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, itp. a także w uzgodnieniach z właścicielami nieruchomości, najczęściej w tzw. części prawnej dokumentacji projektowej.

Powyższe wymagania nie dotyczą tomów pn. „Tytuły prawne do nieruchomości”, gdyż nie są one publikowane w postępowaniach zakupowych.

Szczegółowe informacje w tym zakresie można uzyskać od opiekuna umowy – pracownika Działu Zarządzania Inwestycjami w Koninie.

3. Projekt należy wykonać zgodnie z wymaganiami Energa - Operator S.A. Forma i zawartość dokumentacji projektowej winna być zachowana wg obowiązujących przepisów, wytycznych oraz standardów technicznych obowiązujących w EOP S.A., a w szczególności zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej, „Informacją dla projektantów dotyczącą uzgadniania dokumentacji projektowej na rzecz Energa - Operator S.A.”, oraz zasadami przygotowania dokumentacji.

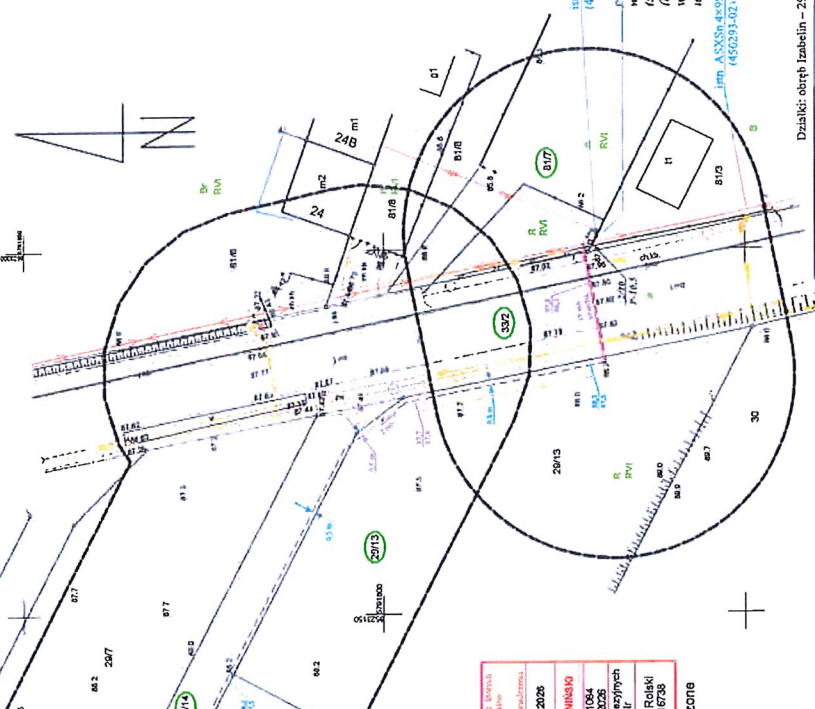
Zatwierdził

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Anna Dziukowska

[illegible]

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów oraz sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zgłoszone do pomiaru w ramach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub brak jest informacji w Instytucjach branżowych.

BIURO USŁUG GODEZYNYCH
 Rokicki Piotr
 22-500 Korlin ul. J. Dąbrowskiego 26
 tel. 0-608 125 740
 Region 340039294 NIP 665-104-07-55



Działki: obreń /zabellin - 29/8. 29/14. 29/13. 33/2. 81/7

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „ELAX” s. c. w Koninie

ZK-1/2P ⇒ proj. złącze kablowe typu P2-R/LZV/LZRF/
- zacisk PEN w złączu uziemieć, $R \leq 5 \Omega$

--- proj., kabel N2ZXY (YAKXz) SE 0,6/1 kV $\times$ 120, łączna długość 224/247 mb

210-18,5 • istniejący słup w linii nN (na stopie 2/10 są zabudowane ograniczniki przepięć, istniejący uziom uzupełnić do wartości $R \leq 10 \Omega$)

Legenda

Stwierdzenie	15000
Podkreślenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	Izabella
Nowe gąbki	Krym
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	011
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	IZABELIN
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	PL-200006
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	PL-EVPF2007-NH
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	*****
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	Z. 40000, 1075, 2026
Określenie słów: ograniczenie, wyjątkowość	19.03.2026

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów oraz sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zgłoszone do pomiaru w ramach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub brak jest informacji w Instytucjach branżowych.

UZGODNIIONO
z Działem
Dokumentacji Energetycznej w Koninie
NERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / Z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie /uzgodnieniu
z dnia 01.09.2016 r. 447/2016
Konin, dnia 01.09.2016
Podpis Marek Gajnski

[illegible]

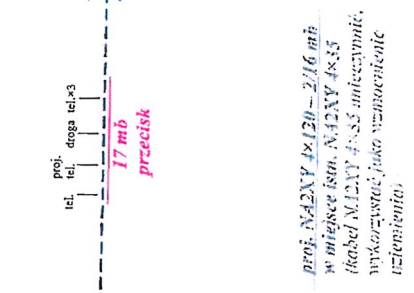
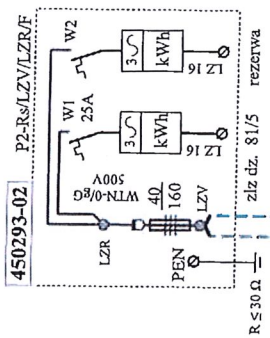
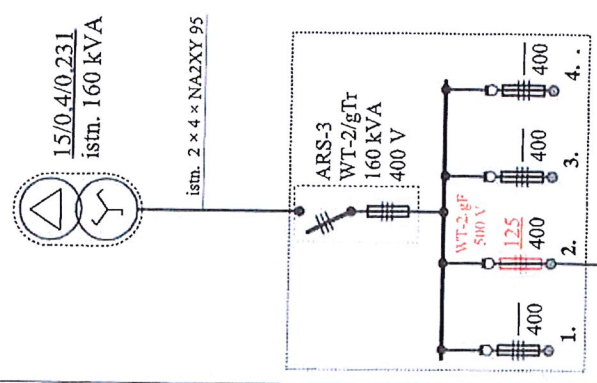
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów oraz sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zgłoszone do pomiaru w ramach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub brak jest informacji w Instytucjach branżowych.

istn. stacja transformatorowa
STSp 20/250 Izabelin
nr 450293

NR ZŁĄCZA Z4506124

NR ZŁĄCZA Z45

układ sieci: TN-C



proj. NA2XY 4x120 - 2/16 mb
w miejsce istn. NA2XY 4x55
kabel NA2XY 4x55 nieczynnik,
wykazując jako niezgodność
uzgodnienia

Legenda

- proj. kabel NA2XY (YAKXs) SE 0,6/1 kV 4x120, łączna długość 224/247 mb
- proj. rura osłonna SRS 110 (przecisk) oraz DVK 110, długość wg opisu
- 210 P-10,5 o istniejący słup w linii nN (na słupie 2/7 są zabudowane ograniczniki
- Przepięcie, istniejący uziom uzupełnić do wartości $R \leq 10 \Omega$

UZGODNIONO
z Działem
Dokumentacji Energetycznej w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / Z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie /uzgodnieniu
z dnia 01.01.2016 nr 441/2016
Konin, dnia 02.01.2016
Podpis *Włodek Górska*

Działki: obręb Izabelin - 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „EMX” s. c. w Koninie	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Florian Lewandowicz	INWESTOR: ENERGA -
Upr. proj. w zakresie sieci i inst. elektr. UAB.8346/II/74/89	SPRAWDZIŁ: inż. Wojciech Cwikliński
Upr. proj. w zakresie sieci i inst. elektr. GPE.17342-6/97	Upr. proj. w zakresie nN do działki budowlanej w m. Izabelin gm. Kramsk, dz. jw.
OBIĘKT: Linia kablowa nN i przyłącze nN do działki budowlanej w m. Izabelin gm. Kramsk, dz. jw.	OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 (O/Kalisz, RD Konin)
TREŚĆ: Schemat napow. - kablowej nN - koncepcja	SKALA:
DATA: marzec 2016	NR RYS. 2K.
NR WP: P/25/067894	OBI/45/2503781
nr umowy KJ01113/26	

DECYZJA NR 68/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2025 poz. 889) i art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2025 poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Floriana Lewandowicza działającego w imieniu i na rzecz Inwestora ENERGA-Operator S. A. Oddział w Kaliszu, RD w Koninie ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin o wydanie zezwolenia na lokalizację linii kablowej nN w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3210P (dz. ewid. nr 33/2 obręb Izabelin, gmina Kramsk) relacji: droga wojewódzka 263 - Różopole - Piotrkowice - Wygoda - Stary Licheń - Grąblin - Izabelin - Wola Podłęzna - droga wojewódzka 266 dla zasilania działki oznaczonej numerem ewidencyjnym nr 29/8 obręb Izabelin, gmina Kramsk

ZEZWALAM

1. Inwestorowi ENERGA-Operator S. A. Oddział w Kaliszu, RD w Koninie ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin, na lokalizację linii kablowej nN w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3210P** (dz. ewid. nr **33/2** obręb Izabelin, gmina Kramsk) relacji: droga wojewódzka 263 - Różopole - Piotrkowice - Wygoda - Stary Licheń - Grąblin - Izabelin - Wola Podłęzna - droga wojewódzka 266 na lokalizację linii kablowej nN-0,4kV dla zasilania działki oznaczonej numerem ewidencyjnym nr **29/8** obręb Izabelin, gmina Kramsk.
2. Określam następujące warunki i sposób umieszczenia wnioskowanej infrastruktury w pasie drogowym:
 - a) projektowaną linię kablową nN należy zlokalizować zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, bez naruszenia istniejącej infrastruktury drogi oraz bez wpływu na prowadzony na niej ruch drogowy;
 - b) projektowana linia kablowa nN nie może ograniczać zadań związanych z zarządzaniem drogą;
 - c) przejście poprzeczne pod drogą powiatową nr 3210P należy wykonać pod kątem 90°, metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej o długości równej całej szerokości pasa drogowego i na głębokości min. 1,5 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędzi jezdni) do górnej krawędzi rury osłonowej;
 - d) zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych;
 - e) komory przewiertowe zlokalizować poza granicami pasa drogowego drogi powiatowej 3210P
 - f) w miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie;
 - g) wykopy zasypać materiałem zagęszczalnym i zagęścić do uzyskania wskaźnika $Is=1,0$. Wyniki pomiaru przedstawić w ZDP w Koninie;
 - h) w przypadku naruszenia nawierzchni jezdni należy przedłożyć do uzgodnienia, do Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie, projekt odtworzenia nawierzchni jezdni, który po zatwierdzeniu będzie podstawą do wykonania robót odtworzeniowych kosztem i staraniem Inwestora;
 - i) lokalizacja linii kablowej nN nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada Inwestor;
 - j) odtworzyć elementy pasa drogowego do stanu pierwotnego poprzez odtworzenie, profilowanie i zagęszczenie poboczy, pasa zieleni i rowów drogowych oraz obsianie trawą.

UZASADNIENIE

Pan Florian Lewandowicz działając w imieniu i na rzecz Inwestora, tj. ENERGA-Operator S. A. Oddział w Kaliszu RD w Koninie ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin, wnioskiem z dnia 01.04.2026 r. (data wpływu 02.04.2026 r.) zwrócił się o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3210P relacji: droga wojewódzka 263 - Różopole - Piotrkowice - Wygoda - Stary Licheń - Grąblin - Izabelin - Wola Podłęzna - droga wojewódzka 266. (dz. ewid. nr 33/2 obręb Izabelin, gmina Kramsk) linii kablowej nN do zasilania działki nr 29/8 obręb Izabelin, gmina Kramsk. Organ badając sprawę

dokonał weryfikacji istniejącego zagospodarowania terenu na trasie projektowanej infrastruktury. Po wykonaniu analizy zgromadzonego materiału oraz weryfikacji sytuacji w terenie, Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie działający w imieniu Zarządu Powiatu Konińskiego w drodze decyzji administracyjnej w pkt. 1 udzielił Inwestorowi zezwolenia na lokalizację infrastruktury w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3210P zgodnie z wnioskiem. Określił ponadto w pkt. 2 warunki i sposób umieszczenia wnioskowanej infrastruktury w pasie drogowym, której lokalizacja, nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez wnioskodawcę warunków i sposobu umieszczenia infrastruktury, zgodnie z pkt 2 niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe Organ orzekł jak w sentencji.

POUCZENIE

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót, Inwestor powinien:

1. Uzyskać zgodę Wykonawcy zadania pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji Różopole - Stary Licheń - Wola Podłęzna - droga wojewódzka 266 na odcinkach łączących miejscowości Piotrkowice - Licheń Stary i Grąblin - Wola Podłęzna", tj. Przedsiębiorstwo Robót Drogowo - Mostowych S.A., ul. Toruńska 200, 62-500 Koło, na prowadzenie prac związanych z wykonaniem linii kablowej nN w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3210P na terenie objętym gwarancją robót na przebudowę drogi oraz oświadczenie o utrzymaniu gwarancji udzielonej przez ww. Wykonawcę w zakresie przebudowy drogi.
2. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, o ile zakres prac wymaga uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia.
3. Wystąpić z wnioskiem do tutejszego Zarządu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie obiektów w pasie drogowym w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Do w/w wniosku dołączyć:

- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej (o ile zakres prac wymaga),
- zatwierdzony projekt czasowej zmiany organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784), jeśli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
- oświadczenie o utrzymaniu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę zadania pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji Różopole - Stary Licheń - Wola Podłęzna - droga wojewódzka 266 na odcinkach łączących miejscowości Piotrkowice - Licheń Stary i Grąblin - Wola Podłęzna" tj. Firmę Przedsiębiorstwo Robót Drogowo - Mostowych S.A., ul. Toruńska 200, 62-600 Koło, w zakresie przebudowy drogi.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością, tj. działka ewid. nr 33/2 obręb Izabelin, gmina Kramsk, na cele budowlane.

W przypadku konieczności przebudowy lub przełożenia infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym podczas przebudowy lub remontu drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, koszty przebudowy lub przełożenia infrastruktury ponosi właściciel infrastruktury lub prawny jego następca.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje zrzeczenie się prawa do odwołania poprzez złożenie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia wyżej wymienionego oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Zarządu Powiatu
mgr inż. Sylwia Cichocka
Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie

Otrzymują:

1. ELMIX s. c.
ul. Spółdzielców 26,
62-510 Konin
2. a/a (KW)

Od niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie załącznika cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. 1154).

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 4 ust.2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2026 poz. 538)
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025 poz. 1691)

po rozpatrzeniu wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego i po stosownych uzgodnieniach:

ustalam

na rzecz: Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Floriana Lewandowicza, ul. Spółdzielców 26, 62-510 Konin

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla części działek numer 81/7, 29/8, 29/13, 29/14, 33/2 położonych w obrębie Izabelin, gmina Kramsk

dla inwestycji obejmującej

budowę linii elektroenergetycznej nN-0,4kV kablowej do zasilania działki nr 29/8 w miejscowości Izabelin, obręb Izabelin, gm. Kramsk, pow. koniński, woj. Wielkopolskie.

Ustalenia zagospodarowania terenu i jego zabudowy:

1. **ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy** – infrastruktura techniczna, liniowa do przesyłania energii;
2. **ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu** – linia elektroenergetyczna;
3. **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**
 - 1) długość sieci elektroenergetycznej 0,4kV: 224,0 – 247,0 m;
 - 2) budowa złącza kablowo pomiarowego: 1 sztuka;
 - 3) linie rozgraniczające teren inwestycji: zgodnie z załącznikiem graficznym;
 - 4) zagospodarowanie terenu:
 - a) udział pow. zabudowy: nie dotyczy;
 - b) min. pow. biologicznie czynna: nie dotyczy;
 - c) linia zabudowy : nie dotyczy;
 - d) intensywność zabudowy: nie dotyczy;
 - 5) w przypadku występowania na terenie inwestycji podziemnej lub nadziemnej infrastruktury technicznej (w tym urządzeń melioracyjnych) należy zachować odległość zgodną z przepisami odrębnymi lub ją przebudować, w przypadku kolizji, przebudowy lub obszaru oddziaływania projekt zagospodarowania należy uzgodnić z zarządcą sieci;
4. **ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu** – inwestycja znajduje się na terenach objętych formami ochrony przyrody:

- 1) Goplańsko-Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- 2) OSO Natura 2000 PLB300002 Dolina Środkowej Warty;
5. **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej** – inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych,
6. **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - 1) zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną – nie dotyczy;
 - 2) dostęp do drogi – nie dotyczy;
 - 3) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – powierzchniowo na teren inwestycji;
 - 4) powstające w trakcie budowy odpady należy przekazać do firm zajmujących się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów;
7. **ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**
 - 1) projektowana inwestycja nie może naruszać uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym pozbawiać dostępu komunikacji oraz infrastruktury technicznej;
 - 2) zawiadomienie stron w formie publicznego obwieszczenia o wszczęciu postępowania w sprawie decyzji nr SG.6733.8.2026 z dnia 20.04.2026 r. na tablicy ogłoszeń UG Kramsk, stronie internetowej BIP Urzędu Gminy
 - 3) zawiadomienie stron o zakończeniu postępowania w sprawie decyzji nr SG.6733.8.2026 z dnia 13.05.2026 r. na tablicy ogłoszeń UG Kramsk, stronie internetowej BIP Urzędu Gminy
 - 4) zawiadomienie stron w formie publicznego obwieszczenia o wydaniu decyzji nr SG.6733.8.2026 z dnia 29.05.2026 r. na tablicy ogłoszeń UG Kramsk, stronie internetowej BIP Urzędu Gminy
8. **ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów** – inwestycja znajduje się na:
 - 1) teren inwestycji nie znajduje się na terenie obszarów i terenów górniczych;
 - 2) teren inwestycji nie znajduje się na terenie złóż surowców;
 - 3) teren inwestycji **znajduje się** na terenie GZWP – nakaz ochrony wód podziemnych;
 - 4) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze;
 - 5) teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochronnej ujęcia wód;
 - 6) teren inwestycji nie znajduje się na terenie powodziowym oraz osuwania się mas ziemnych;
9. **inne ustalenia:**
 - 1) Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności oraz uprawnień osób trzecich.
 - 2) Jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (nie dotyczy stawki procentowej w związku ze wzrostem wartości nieruchomości), przepisy art. 36 oraz 37 stosuje się odpowiednio. Koszt realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę.
 - 3) Planowana inwestycja powinna być projektowana i realizowana w sposób gwarantujący ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 pkt 9 Prawa budowlanego.
 - 4) Do projektu budowlanego Inwestor winien załączyć oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania terenem na cele budowlane dot. działki, na której ma być realizowana przedmiotowa decyzja. Prawem takim jest tytuł wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązującego, przewidującego uprawnienia do wykonania robót budowlanych.
 - 5) W przypadku występowania na terenie planowanej inwestycji urządzeń melioracyjnych, lokalizację planowanej inwestycji należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
 - 6) Decyzja jest ważna do czasu wygaszenia jej odrębną decyzją lub ustaleniami planu miejscowego.
10. **Projekt niniejszej decyzji:**
 - 1) Stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 6 w zakresie ochrony gruntów rolnych Starosta Koniński nie zajął stanowiska w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;

- 2) Stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 6 w zakresie melioracji i urządzeń wodnych Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrekcja RZGW Wody Polskie w Poznaniu, za pośrednictwem Zarząd Zlewni w Kole nie zajął stanowiska w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- 3) Stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 5 lit. b w zakresie obszarów hydrogeologicznej i złóż surowców Marszałek Województwa Wielkopolskiego Poznaniu nie zajął stanowiska w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- 4) Stosownie do art. 53. Ust. 4 pkt 2a pod względem higienicznym i zdrowotnym Dyrektor Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Koninie nie zajął stanowiska w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- 5) Stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 8 w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nie zajął stanowiska w terminie trzech tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- 6) Stosownie do art. 53. Ust. 4 pkt 9 w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi powiatowej, Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie nie zajął stanowiska w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Informacja:

Niniejsza decyzja:

- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej;
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej lub leśnej, pozwolenia na budowę, stanowi podstawę do ubiegania się o nie.

UZASADNIENIE

(stan faktyczny i stan prawny)

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z planowaną inwestycją obejmującą budowę linii elektroenergetycznej nN-0,4kV kablowej do zasilania działki nr 29/8 w miejscowości Izabelin, obręb Izabelin, gm. Kramsk, dla części działek numer 81/7, 29/8, 29/13, 29/14, 33/2 położonych w obrębie Izabelin, gmina Kramsk.

Działka nr 81/7 obręb Izabelin ma pow. 0,2106 ha i pokryta jest gruntami klasy RVI.

Działka nr 29/8 obręb Izabelin ma pow. 0,1413 ha i pokryta jest gruntami klasy RIVa, RVI.

Działka nr 29/13 obręb Izabelin ma pow. 0,2448 ha i pokryta jest gruntami klasy RVI.

Działka nr 29/14 obręb Izabelin ma pow. 0,1379 ha i pokryta jest gruntami klasy RIVa, RVI.

Działka nr 33/2 obręb Izabelin ma pow. 1,2400 ha i pokryta jest gruntami klasy dr.

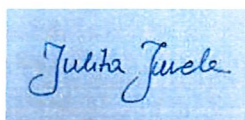
Na podstawie przeprowadzonej analizy spełnione zostały warunki art. 53. ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu terenu.

1. Zgodnie art. 6 ust. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego oraz zgodnie z art. 143 zaliczane jest do urządzeń infrastruktury technicznej.
2. Zgodnie z wymogami art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 82), nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
3. Inwestycja nie będzie wymagała zapotrzebowania na infrastrukturę techniczną, nie wytwarza żadnych odpadów oraz ścieków - nie ma potrzeby określenia sposobu ich odprowadzania, oczyszczania bądź unieszkodliwiania.
4. Inwestycja jest realizowana na terenie objętym formami ochrony, znajduje się w „Goplańsko-Kujawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu” oraz OSO Natura 2000 PLB300002 Dolina Środkowej Warty. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie art. 96, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa

w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko(tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) stwierdza się, że brak jest przesłanek by ww. przedsięwzięcie mogło znacząco oddziaływać na środowisko.

5. Inwestycja nie jest realizowana na terenie objętym formami ochrony konserwatorskiej, terenie złóż, terenie powodziowym i osuwania się mas ziemnych.
6. Niniejsza decyzja została wydana w oparciu i na podstawie wyników analizy w zakresie warunków, o których mowa w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003 r., które pozwoliły stwierdzić łączne spełnianie warunków wynikających z ww. ustawy.
7. Przed wydaniem decyzji zgodnie z art. 10 § 1 kpa Wójt Gminy Kramsk umożliwił stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Projekt decyzji sporządził - mgr Julita Jurek (uprawnienia zgodnie z art. 5 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2026, poz. 538)



POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie (lub innego organu II instancji). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. Zgodnie z art.127a Kpa – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki :

1. Załącznik graficzny nr 1.
2. Analiza załącznik nr 2

Otrzymują:

1. Florian Lewandowicz - pełnomocnik
2. Strony wg wykazu
3. aa.

5247

0025 Rudzica

Województwo wielkopolskie

STAROSTA KONIŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Jednostka ewidencyjna: 301005_2 KRAMSK

Obręb ewidencyjny: 11 IZABELIN

Nr kancelaryjny: K.40602.1.1403.2026

31

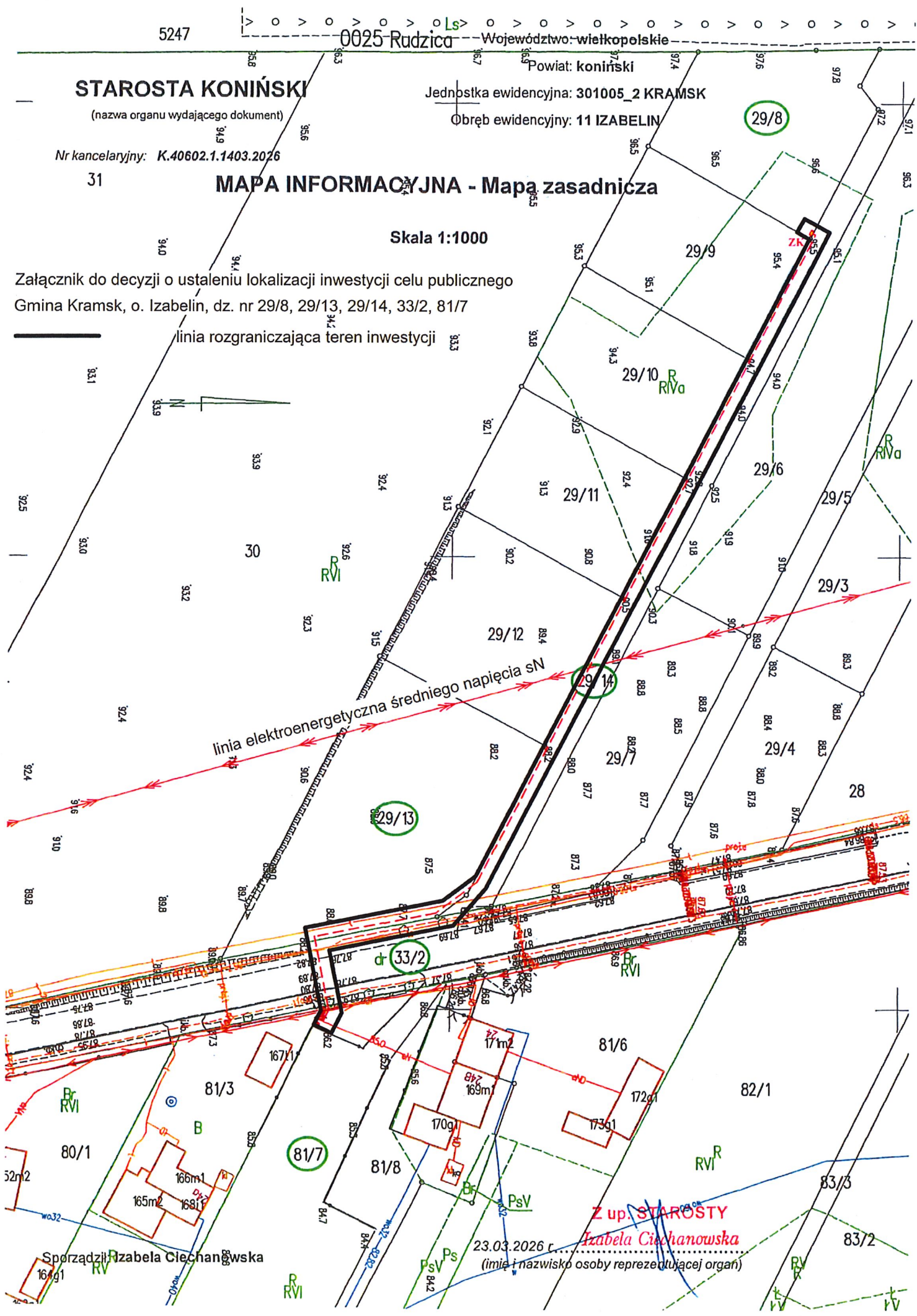
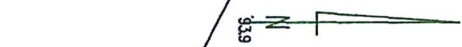
MAPA INFORMACYJNA - Mapa zasadnicza

Skala 1:1000

Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Gmina Kramsk, o. Izabelin, dz. nr 29/8, 29/13, 29/14, 33/2, 81/7

linia rozgraniczająca teren inwestycji



Sporządził: Izabela Ciechanowska

23.03.2026 r.

(imie i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY

Izabela Ciechanowska

ANALIZA

Analiza wykonana została zgodnie art. 53 ust 3 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia z dnia 27 marca 2003 r. (tj. Dz.U. z 2026 poz. 538)

Przedmiot analizy – budowę linii elektroenergetycznej nN-0,4kV kablowej do zasilania działki nr 29/8 w miejscowości Izabelin, obręb Izabelin, gm. Kramsk, dla części działek numer 81/7, 29/8, 29/13, 29/14, 33/2 położonych w obrębie Izabelin, gmina Kramsk.

1. warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- 1) Inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowiskowym
- 2) Inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych
- 3) Inwestycja nie znajduje się na terenie obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani
- 4) Inwestycja nie znajduje się na terenie/obszarze górniczym
- 5) Inwestycja nie znajduje się na terenie złóż kopalin.
- 6) Inwestycja nie znajduje się na terenie osuwania się mas ziemnych
- 7) **Inwestycja znajduje się na terenie GZWP**
- 8) Inwestycja nie znajduje się na terenie ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych
- 9) Inwestycja nie znajduje się na terenie parku narodowego
- 10) **Inwestycja znajduje się na obszarach ochrony przyrody**
- 11) Inwestycja nie wymaga dostępu do drogi publicznej.
- 12) Inwestycja nie znajduje się na obszarze przyległym do linii kolejowej
- 13) Inwestycja nie znajduje się na terenie zadań rządowych i samorządowych
- 14) Inwestycja nie wymaga pozwolenia wodnoprawnego oraz nie znajduje się na terenie zagrożenia powodziowego
- 15) Inwestycja nie dotyczy zakładów o ryzyku wystąpienia awarii
- 16) Inwestycja nie dotyczy lotniczych urządzeń naziemnych oraz przeszkód lotniczych
- 17) Inwestycja nie znajduje się na terenie portu lub przystani
- 18) Inwestycja nie znajduje się na terenach zamkniętych

2. stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z planowaną inwestycją obejmującą budowę linii elektroenergetycznej nN-0,4kV kablowej do zasilania działki nr 29/8 w miejscowości Izabelin, obręb Izabelin, gm. Kramsk, dla części działek numer 81/7, 29/8, 29/13, 29/14, 33/2 położonych w obrębie Izabelin, gmina Kramsk.

Działka nr 81/7 obręb Izabelin ma pow. 0,2106 ha i pokryta jest gruntami klasy RVI.

Działka nr 29/8 obręb Izabelin ma pow. 0,1413 ha i pokryta jest gruntami klasy RIVa, RVI.

Działka nr 29/13 obręb Izabelin ma pow. 0,2448 ha i pokryta jest gruntami klasy RVI.

Działka nr 29/14 obręb Izabelin ma pow. 0,1379 ha i pokryta jest gruntami klasy RIVa, RVI.

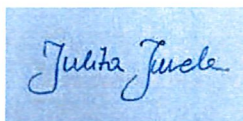
Działka nr 33/2 obręb Izabelin ma pow. 1,2400 ha i pokryta jest gruntami klasy dr.

Zgodnie z treścią art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. planowana zaliczana jest do inwestycji celu publicznego, stanowi budowę i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów

i urządzeń. W związku z powyższym budowa linii elektroenergetycznej jest zaliczana do inwestycji celu publicznego.

Opracował - mgr Julita Jurek (uprawnienia zgodnie z art. 5 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2026, poz. 538)



11. STAN ISTNIEJĄCY

1. Stacja transformatorowa 450293:
 - transformator - 160 kVA, 52 odbiorców na stacji
2. Obwód drugi, stan istniejący:
 - zabezpieczenie 100 A gF,
 - obciążenie 64 kW
3. Miejsce podłączenia projektowanej linii i przyłącza:
 - słup nr 2/10 linii nN oraz złącze Z4506124, zlokalizowane w pasie granicznym działki 81/7.

12. Rozbiórki - *nie dotyczy.*

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - *nie dotyczy.*

14. STACJA TRANSFORMATOROWA

Wkładki w zabezpieczeniu obwodowym na obwodzie drugim należy wymienić na WT-2/gF 125 A (obecnie 100 A).

15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA / KABLOWA)

W celu realizacji zasilania działki budowlanej nr 29/8, zaprojektowano linię kablową w nawiązaniu do istniejącej linii napowietrzno - kablowej nN wraz ze słupem 2/10 oraz złączem Z4506124, zlokalizowanymi w pasie granicznym działki 81/7 - drugi obwód ze stacji transformatorowej 450293. W tym celu należy:

- W granicy działki 29/8, 0,5 m od granicy działki 29/9, zabudować złącze pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F.
- Istniejącą linię kablową NA2XY 4×35 od słupa 2/10 do złącza Z4506124 (działka 81/7) zastąpić linią kablową NA2XY 4×120 o długości 2/16 mb. Dotychczasowy kabel NA2XY 4×35 odłączyć obustronnie i unieczynnić (wykorzystać jako wzmocnienie uziemienia słupa 2/10 i złącza Z4506124).
- Projektowane złącze P2-Rs/LZV/LZR/F (działka 29/8) zasilić kablem NA2XY 4×120 o długości 222/231 mb, wyprowadzonym ze złącza Z4506124.

Na słupie kabel chronić osłoną rurową BE Φ 75 długości 3 m. Kabel należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m, przy czym przejście pod drogą powiatową (przecisk) na głębokości 1,5 m, zgodnie z normą N SEP-E-004. Należy wykonać wykop o głębokości 0,8 m i kabel układać na 10 cm podsypce z piasku. Po ułożeniu, kabel przysypać 10 cm warstwą piasku, 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kablową niebieską na całej długości. Następnie wyrównać wykop i przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego. Przejście pod utwardzoną drogą powiatową należy wykonać przeciskiem w rurze SRS 110. Na skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, kabel chronić rurą osłonową DVK 110. Na kablu co 10 mb oraz przy złączach, przy słupie i przy przepustach należy założyć oznaczniki kablowe z danymi identyfikacyjnymi kabla.

Kabel obustronnie zabezpieczyć palczatką odporną na działanie promieni UV, na słupie zabezpieczyć również żyły kabla od palczatki do zacisków linii nN.

Plan trasy linii kablowej pokazano na rys. nr 1, schemat zasilania na rys. nr 2.

16. Oświetlenie uliczne - *nie dotyczy.*

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - *nie dotyczy.*

18. PRZYŁĄCZA NN

18.1. Złącze kablowe.

W ramach przyłącza zaprojektowano złącze pomiarowe P2-Rs/LZV/LZR/F, produkowane zgodnie ze specyfikacją techniczną (załącznik nr 1 z listopada 2012 z późniejszymi zmianami) ENERGA-OPERATOR SA pn.: „Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe”. Jest to złącze wolnostojące, z fundamentem, dwuczęściowe. Część energetyczna zawiera zabezpieczenie główne (przewidziano wkładki zwłoczne WTN-0/gG 40 A). Część pomiarowa zawiera zabezpieczenie obwodowe - ograniczniki mocy o prądzie dostosowanym do mocy umownej (dla działki 29/8 o prądzie 32 A). W części pomiarowej zamontowany będzie licznik 3 - fazowy.

Szynę PEN złącza kablowego należy uziemić, wartość rezystancji nie może przekraczać 5 Ω . Na drzwiach nanieść numer złącza - strona zewnętrzna drzwi, na

stronie wewnętrznej namalować schemat zasilania (zgodnie z rysunkiem nr 2).

Na złączach kablowych należy zamieścić po dwie tabliczki informacyjne - pierwszą z unikatowym numerem złącza wg obowiązujących w EOP standardów (Z45***** - wg rys. 2), oraz drugą koloru żółtego z danymi dotyczącymi zasilania (450293-02), w tym jedna z dodatkowym oznacznikiem do montażu tabliczki (wg pkt 33.4).

Złącze kablowe należy ustawić w działce 29/8, 0,5 m od granicy z działką 29/9 i przy granicy pasa drogi dojazdowej (dz. 29/14), zgodnie z lokalizacją podaną na rys. 1, drzwiczkami od strony drogi.

Schemat ideowy zasilania wraz z projektowanym złączem pokazano na rys. nr 2.

18.2. Uziemienia.

Szynę PEN projektowanego złącza kablowego należy uziemić, wartość rezystancji nie może przekraczać 5Ω . Zaprojektowano uziom poziomy - taśma stalowa ocynkowana ogniowo, układana na dnie wykopu. Taśmę należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego, w celu odseparowania od kabla. Taśmę należy połączyć z zaciskiem uziemiającym projektowanego złącza kablowego. Dodatkowo przy projektowanym złączu należy dobudować uziom prętowy.

19. Ochrona przeciwprzebieciowa linii SN - *nie dotyczy.*

20. Ochrona przeciwprzebieciowa stacji transformatorowej - *nie dotyczy.*

21. OCHRONA PRZECIWPRZEBIECIOWA LINII NN

Na słupie 2/10 są zabudowane ograniczniki przepięć, istniejący uziom uzupełnić do o wartości spełniającej warunek $R \leq 10 \Omega$.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - *nie dotyczy.*

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN - *nie dotyczy.*

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTR. W SIECI NN

Ochrona podstawowa od porażeń to izolacja części czynnych. Ochrona dodatkowa (przy uszkodzeniu) to samoczynne szybkie wyłączenie napięcia

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obliczenia prądów, dobór zabezpieczeń.

Moc szczytowa przyłącza: $P_S = 18,0 \text{ kW}$
Moc szczytowa dla złącza: $P_{SZK} = 23,2 \text{ kW}$
Moc dla obwodu nr 2: $P_{SO2} = (10 \times 7 + 18,0 + 80) \times 0,418 = 70,2 \text{ kW}$
Moc dla stacji: $P_{SST} = (48 \times 7 + 18,0 + 106) \times 0,213 + 40 = 138 \text{ kW}$

Prądy szczytowe:

- przyłączy: $I_S = 18000 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 29,0 \text{ A}$
- złącze kablowe: $I_{SZK} = 23200 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 37,0 \text{ A}$
- dla obwodu 2: $I_{SO2} = 70200 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 113,0 \text{ A}$
- dla stacji: $I_{SST} = 138000 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 221,0 \text{ A}$

Zabezpieczenia:

przedlicznikowe obwodowe w proj. złączu - ogr. mocy 32 A

przedlicznikowe główne w proj. złączu - WTN-0/gG 40 A

obwodowe w stacji transf. obw. 2 - WTN-2/gF 125 A

główne w stacji transformatorowej - WTN-2/gTr 160 kVA (*istn.*)

Obciążalność prądowa kabla o przekroju 4×120 , po uwzgl. współczynnika poprawkowego = 0,74 wynosi 203 A - przekrój wystarczający.

2. Sprawdzenie wyłączalności zabezpieczeń.

Sprawdzenia dokonano wg zależności:

$$I_w = k \times I_b < I_z = U_f / (1,25 \times Z)$$

2.1. Zwarcie w projektowanym złączu kablowym, dz. 29/8.

	<u>R</u>	<u>X</u>
1. Transformator 160 kVA	0,02	0,0403
2. Linia ASXSn 4×95 - 543 mb	0,3475	0,0738
3. Kabel NA2XY 4×120 - 247 mb	0,126	0,0331
	<u>0,4935</u>	<u>0,1472</u>

$$Z = 0,515$$

$$I_z = 230 / (1,25 \times 0,515) = 357$$

$$357 \text{ A} > 2,0 \times 125 \text{ A} = 250 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gF}$$

$$357 \text{ A} < 5,3 \times 125 \text{ A} = 662,5 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gG}$$

Ponieważ nie został spełniony warunek skutecznej ochrony przeciwporażeniowej dla wkładki gF, przyjęto $I_a > 2 \times I_n$, dopuszczając czas trwania zwarcia dłuższy niż 5s, pod warunkiem zastosowania wkładek topikowych.

2.2. Zwarcie na istniejącym słupie krańcowym 2/16.

	<u>R</u>	<u>X</u>
1. Transformator 160 kVA	0,02	0,0403
2. Linia ASXSn 4×95 - 543 mb	0,3475	0,0738
3. Linia ASXSn 4×95 - 282 mb	0,1805	0,0384
	<u>0,548</u>	<u>0,1525</u>

$$Z = 0,569$$

$$I_z = 230 / (1,25 \times 0,569) = 323$$

$$323 \text{ A} > 2,0 \times 125 \text{ A} = 250 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gF}$$

$$323 \text{ A} < 5,3 \times 125 \text{ A} = 662,5 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gG}$$

Ponieważ nie został spełniony warunek skutecznej ochrony przeciwporażeniowej dla wkładki gF, przyjęto $I_a > 2 \times I_n$, dopuszczając czas trwania zwarcia dłuższy niż 5s, pod warunkiem zastosowania wkładek topikowych.

3. Sprawdzenie spadku napięcia dla projektowanego przyłącza i obwodu.

Sprawdzenie dokonano wg zależności:

$$\Delta U = (P \times l) / (k \times S) \quad [\%]$$

$$\Delta U_{P1} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 95) = 6,36\% \quad \text{stacja} \div \text{słup 2/10}$$

$$\Delta U_{P2} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 95) = 0,69\% \quad \text{słup 2/10} \div \text{słup 2/16}$$

$$\Delta U_{P3} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 120) = 0,88\% \quad \text{słup 2/10} \div \text{proj. ZK dz. 29/8}$$

$$\text{razem stacja} \div \text{słup krańcowy 2/16:} \quad 7,05\%$$

$$\text{razem stacja} \div \text{proj. ZK dz. 81/5:} \quad 7,24\%$$

Spadek napięcia dla projektowanej linii oraz istniejącego obwodu w normie.

Lp.	przekrój	odcinek	długość	odb. na punkt	ilość odb. Σ	moc zainst.	wsp. Kj	moc	spadek
1.	95	stacja ÷ słup 2/1	69	1	14	168	0,418	70,2	0,92736
2.	95	słup 2/1 ÷ słup 2/2	54	1	13	161	0,435	70,0	0,723806699
3.	95	słup 2/2 ÷ słup 2/3	52	1	12	154	0,452	69,6	0,692749474
4.	95	słup 2/3 ÷ słup 2/4	49	0	11	147	0,469	68,9	0,646546794
5.	95	słup 2/4 ÷ słup 2/5	50	1	11	147	0,469	68,9	0,659741627
6.	95	słup 2/5 ÷ słup 2/6	52	1	10	140	0,486	68,0	0,677144498
7.	95	słup 2/6 ÷ słup 2/7	55	0	9	114,5	0,508	58,2	0,612273684
8.	95	słup 2/7 ÷ słup 2/8	55	1	9	114,5	0,508	58,2	0,612273684
9.	95	słup 2/8 ÷ słup 2/9	52	2	8	89	0,536	47,7	0,474757512
10.	95	słup 2/9 ÷ słup 2/10	55	3	6	53	0,595	31,5	0,331947368
11.	95	słup 2/10 ÷ słup 2/11	52	1	3	21	0,81	17,0	0,169286124
12.	95	słup 2/11 ÷ słup 2/12	49	0	2	14	0,929	13,0	0,121970144
13.	95	słup 2/12 ÷ słup 2/13	49	0	2	14	0,929	13,0	0,121970144
14.	95	słup 2/13 ÷ słup 2/14	44	0	2	14	0,929	13,0	0,109524211
15.	95	słup 2/14 ÷ słup 2/15	44	1	2	14	0,929	13,0	0,109524211
16.	95	słup 2/15 ÷ słup 2/16	44	1	1	7	1	7,0	0,058947368
17.	120	słup 2/10 ÷ Z4506124	16	1	3	32	0,81	25,9	0,062836364
18.	120	Z4506124 ÷ proj. ZK dz. 29/8	231	2	2	25	0,929	23,2	0,812875

6,35860134

0,691222201

0,875711364

26. Opinia geotechniczna - *nie dotyczy*.

**27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ
W PASIE DROGOWYM**

Nr działki	Rodzaj urządzenia	Typ urządzenia	Powierzchnia zajmowana przez urządzenie w pasie drogowym (m2)	Powierzchnia do odtworzenia (m2)
33/2	rura	SRS 110	1,6500	nie dotyczy

28. KOLIZJE / SKRZYŻOWANIA

Projektowana linia kablowa krzyżuje utwardzoną drogę powiatową oraz uzbrojenie podziemne. Przejście pod utwardzoną drogą wykonać przeciskiem w rurze SRS 110, zgodnie z rysunkiem nr 3. Na skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym kabel należy chronić rurą osłonową DVK 110.

29. Ingerencja w zieleni wysoką - *nie dotyczy*.

30. Ochrona konserwatorska - *nie dotyczy*.

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

31.1. Temat.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy linii kablowej nN wraz z przyłączem nN do działki budowlanej nr 29/8, położonej w m. Izabelin gm. Kramsk.

31.2. Zamawiający i Inwestor.

Zamawiającym i Inwestorem zadania objętego niniejszą dokumentacją jest ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Koninie).

31.3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie linii kablowej nN oraz przyłącza nN, w nawiązaniu do istniejącej linii napowietrzno - kablowej nN, wraz ze słupem 2/10 oraz złączem Z4506124, zlokalizowanych w pasie granicznym działki 81/7 - drugi obwód ze stacji transformatorowej nr 450293. Przyłącze będzie zakończone wolnostojącym złączem kablowym z pomiarem energii elektrycznej. Z w/w złącza wyprowadzona będzie linia zalicznikowa (na koszt Odbiorcy) do skrzynki rozdzielczej zalicznikowej.

Obecnie działka 29/8 nie posiada zasilania energetycznego.

Teren objęty projektem jest płaski. Na trasie projektowanej linii kablowej istnieje podziemne uzbrojenie terenu. Projektowana linia kablowa krzyżuje utwardzoną drogę powiatową.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na środowisko, nie emituje hałasu, promieniowania, brak także wpływu pola elektromagnetycznego na sąsiednie działki.

Brak także wpływu na istniejące w okolicy drzewa, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w obrębie działek, na których został zaprojektowany. Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami).

32.1. Aspekty środowiskowe.

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu	Wpływ na środowisko	Uwagi
1.	Złom metali	- Obróbka mechaniczna, elementy urządzeń	- Konieczność zagospodarowania odpadów - Zużywanie zasobów naturalnych	
2.	Gleba i ziemia	- Wykopy	- Konieczność zagospodarowania odpadów	
3.	Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych do powietrza	- Malowanie konstrukcji (emisja rozpuszczalników i farb) - Spawanie podczas inwestycji - Stan techniczny środków transportu (wyciek płynów eksploatacyjnych)	- Zanieczyszczenie powietrza - Zużycie zasobów naturalnych	

33. UWAGI.

1. Dokonać inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej linii kablowej nN.
2. Po wykonaniu prac montażowych dokonać pomiarów pomontażowych:
 - ☞ oporności uziemień,
 - ☞ badanie linii kablowej,
 - ☞ badanie złącza kablowego.
3. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego. Wymagany jest projekt organizacji ruchu.

Dodatkowo, zgodnie z decyzją ZDP Konin, Wykonawca robót przed rozpoczęciem prac ziemnych winien spisać porozumienie z Przedsiębiorstwem Robót Drogowo - Mostowych w Kole, ul. Toruńska 200, wskazanym w decyzji ZDP Konin oraz uzyskać oświadczenie o utrzymaniu gwarancji przez w/w firmę na wykonane wcześniej roboty.

4. Na złączu kablowym należy zamontować dodatkowy oznacznik do montażu tabliczki, w postaci ramki wykonanej z poliwęglanu lub poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym i przezroczystej osłony odpornej na działanie promieni UV, przykręcany nakrętkami motylkowymi - zgodnie z punktem 3.4.7 specyfikacji technicznej „Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nN”.
5. Wymianę kabla w linii nN oraz podłączenie projektowanej linii kablowej do linii czynnej wykonać w technologii PPN (prac pod napięciem), zgodnie z procedurą ENERGA-OPERATOR pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.

Należy przestrzegać n/w Wytycznych Realizacji Inwestycji:

- ☞ W przypadku braku możliwości bezprzerwowego zasilania odbiorców, należy stosować następujące standardy czasów i ilości wyłączeń dla prac planowanych:
 - 1) Maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 6 godzin na dobę,
 - 2) Częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.
- ☞ Niezależnie od powyższych wytycznych, nie należy wykonywać prac planowanych skutkujących wyłączeniem odbiorców w dni ustawowo wolne od pracy, a także dwa dni przed Wielkanocą, Świętem Wszystkich Świętych, Wigilią Bożego Narodzenia oraz Nowym Rokiem.

34. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
	Budowa linii kablowej nN oraz przyłącza nN do działki budowlanej w m. Izabelin gm. Kramsk, dz. 29/8		
1	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	25
2	Czteropalczatka termokurczliwa SKE-4F/3+4	kpl	4
3	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	90
4	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	247
5	Ogranicznik mocy 32 A - 3 fazowy	szt	1
6	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	27
7	Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna	m	3
8	Piasek	m3	23
9	Pręt uziomowy stalowy ocynkowany	m	6
10	Rura AROT DVK-110	m	2
11	Rura SRS-110	m	17
12	Rura termokurczliwa RDK 95/25x1	szt	1
13	Rura termokurczliwa RDK 140/34x1	szt	4
14	Śruby ocynkowane M10*25 z nakrętką i podkładkami	kpl	5
15	Tabliczka numeracyjna kablowa na słup	kpl	1
16	Tabliczka numeracyjna złącza	szt	2
17	Tabliczka numeracyjna złącza - oznacznik do montażu tabliczki	szt	1
18	Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 14,2mm	szt	1
19	Uchwyty odstępowe	szt	9
20	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4
21	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-0/gG 40A	szt	3
22	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-2/gF 125A	szt	4
23	Wkładka Master-key	kpl	3
24	Zacisk odgałęźny typu SL 16.24	szt	4
25	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1

38. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

OBIEKT : Linia kablowa nN i przyłącze nN do działki budowlanej
w m. Izabelin gm. Kramsk (stacja 450293)

LOKALIZACJA : obręb Izabelin, działki nr 29/8, 29/14, 29/13, 33/2, 81/7

INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
RD w Koninie

SIEDZIBA : ENERGA-OPERATOR S.A., 80-557 Gdańsk
ul. Marynarki Polskiej 130
(Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Koninie)

Opracował

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk
upr.bud.nr UAB 42 8346/II/6/86
upr.proj.nr UAB 8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Konin, marzec 2026 r.
str. 40

CZĘŚĆ OPISOWA

informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- budowę linii kablowej nN i przyłącza nN

Kolejność robót :

- wytyczenie trasy linii kablowej nN i przyłącza nN przez służby geodezyjne,
- wykonanie wykopów pod linię kablową, łącznie z przeciskiem,
- montaż linii kablowej i złącza kablowego,
- wymiana istniejącego kabla nN,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych,
- wykonanie opisów, numeracji i symboliki graficznej wybudowanej linii nN oraz przyłącza nN,
- wykonanie pomiarów pomontażowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach w/w.

- linia napowietrzno - kablowa nN 0,4 kV,
- stacja transformatorowa 15/0,4 kV.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- linia napowietrzno - kablowa nN 0,4 kV pod napięciem,
- stacja transformatorowa 15/0,4 kV pod napięciem.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich wystąpienia.

- praca na linii energetycznej i prace w pobliżu napięcia - prowadzone zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

Roboty montażowe może wykonywać firma dysponująca odpowiednim sprzętem oraz wykwalifikowanymi brygadami montażowymi.

Montaż linii i przyłącza energetycznego należy przeprowadzić w oparciu o projekt organizacji robót opracowany przez wykonawcę robót, na podstawie niniejszego projektu, przepisów BHP oraz warunków technicznych wykonania i odbioru robót elektroenergetycznych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót montażowych i demontażowych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny dotyczący przestrzegania przepisów bhp i przepisów wynikających z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce,
- instruktaż stanowiskowy, w tym wskazanie istniejących i przewidywanych zagrożeń w miejscu pracy.

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zachować następujące warunki:

- zapewnienie stałej dostępności do systemów łączności,
- oznakowanie miejsca pracy i zabezpieczenie go przed dostępem osób postronnych,
- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy.

7. Wpływ szkodliwości i uciążliwości dla działki sąsiedniej:

- nie występuje.

8. Prace należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w branży instalacyjno - inżynieryjnej, posiadających ważne zaświadczenie z przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.