

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 działek budowlanych
w m. Rudzica gm. Kramsk (stacja T451322)

Adres : obręb Rudzica, działki nr 343, 340, 128, 415, 412

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 UA.N 423346/III/6/86
upr.proj.nr UAB 8346/III/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Sprawdził

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

EGZ. 1

Konin, kwiecień 2026 r.

Zaświadczenie

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

zaświadczam, że Starosta Koniński stwierdza brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia z dnia 16.06.2026r., inwestora Energa-Operator S. A., w sprawie zamiaru budowy linii kablowej nN i przyłącza nN w obrębie Rudzica, gmina Kramsk, na działkach oznaczonych nr ewid. gruntów 343, 340, 128, 415, 412.



z up. Starosty
Joanna Przybysławska
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Pan Florian Lewandowicz – pełnomocnik inwestora
2. WA aa
MF

16.06.2016

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

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/domyslna**

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⁾: **15 lipca 2026 r.**

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

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **koniński**

Gmina: **Kramsk (301005_2)**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Rudzica**

Kod pocztowy: **62-511**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **obręb Rudzica (0025), działki nr: 343, 340, 128, 415, 412**

6. ZAŁĄCZNIKI

- + Oświadczenie o posiadanym prawie 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.

16 czerwca 2026

Florian Lewandowicz
mgr inż. elektryk

upr.bud.nr...N 42 8346/II/6/86

upr.proj.nr CAB 8346/II/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/25/104548.	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
9. Decyzje administracyjne - UG Kramsk.	str. 19-21
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna (13 stron)	
11. Stan istniejący.	str. 22
12. Rozbiórki - <i>nie dotyczy</i> .	
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - <i>nie dotyczy</i> .	
14. Stacja transformatorowa.	str. 22
15. Linia nN (napowietrzna/kablowa).	str. 22-23
16. Oświetlenie uliczne - <i>nie dotyczy</i> .	
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - <i>nie dotyczy</i> .	
18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe).	str. 23-24
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 - <i>nie dotyczy</i> .	
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. 24
25. Obliczenia techniczne.	str. 25-27
26. Opinia geotechniczna - <i>nie dotyczy</i> .	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.	str. 28
28. Kolizje / skrzyżowania - rysunek nr 3.	str. 28-29
29. Ingerencja w zielenią wysoką - <i>nie dotyczy</i> .	
30. Ochrona konserwatorska - <i>nie dotyczy</i> .	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.	str. 30
32. Obszar oddziaływania inwestycji.	str. 31
33. Uwagi.	str. 32
34. Zestawienie montażowe i demontażowe.	str. 33
35. PZT - rysunek nr 1.	str. 34
36. Schematy jednokreskowe - rysunek nr 2.	str. 35
37. Inne rysunki - <i>nie dotyczy</i> .	
38. Informacja BIOZ.	str. 36-38

1. TEMAT

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy linii kablowej nN wraz z przyłączem nN do działek budowlanych, w tym działki 343, położonych w m. Rudzica gm. Kramsk.

2. ZAKRES RZECZOWY

1. Linia kablowa nN, NA2XY (YAKXs) SE 0,6/1 kV 4×120 oraz 4×35,
 - 4×120 - 6/11 mb,
 - 4×35 - 19/26 mb, w tym przecisk SRS 110 - 14 mb.
2. Szafka rozdzielczo - pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F,
 - 1 kpl.
3. Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F,
 - 1 kpl.
4. Wymiana transformatora na stacji T451322 - 100 kVA na 160 kVA,
 - 1 kpl.

3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Florian Lewandowicz

imię i nazwisko projektanta

Wojciech Ćwikliński

imię i nazwisko sprawdzającego

Konin, 11 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 działek budowlanych w m. Rudzica 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. 7342-697

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.

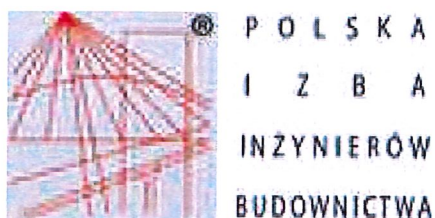
Florian Lewandowicz

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



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.piiib.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. Soanowa 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 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 4 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 technicznej-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 zł

uz. przedmowa

Nr uprawnień :

GPB.I.7342 - 6/97

KONIN, 1997 - 12 - 15



Wojewoda Koniński

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 :

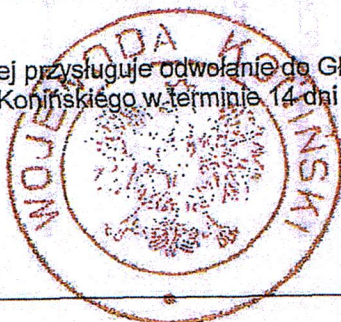
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

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 Konińskiego 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/25/104548 z 09.01.2026,
- ✧ mapa sytuacyjno - wysokościowa terenu w skali 1 : 500,
- ✧ uzgodnienia branżowe,
- ✧ wizja lokalna w terenie,
- ✧ inwentaryzacja istniejącej linii kablowej nN 0,4 kV,
- ✧ obowiązujące normy i przepisy (PBUE).

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

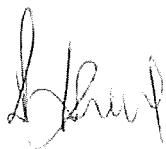
Numer P/25/104548

Miejscowość Konin

Data 09-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIADO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Rudzica, ul. -
gm. Kramsk, działka numer 0025-343
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
 3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ślesin [05003]
Linia 15 kV Licheń - Nr 30900 [SN5-05003/07]
Stacja SN/nn Anielew [T451322]
Obwód nn kier. Z4506454 [T451322-01]
Obiekt Obwód [nN] kier. Z4506454 [T451322-01]
 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:
- Wybudować przyłącze kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x35mm² od projektowanej zgodnie z ppkt. b) rozdzielnicą kablowo-pomiarową do projektowanego złącza typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Złącze zabudować na działce nr 343 przy drodze i działce nr 342. (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- w granicy działek 411 i 412 przy drodze zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
 - istniejący kabel YAKXS 4x120mm² rozciąć przy działce nr 412 przedłużyć i wprowadzić do projektowanej jw. rozdzielniczy kablowo-pomiarowej,
 - 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 przy działce nr 343.
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 Ql: 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 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni, rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów).

- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem ENERGA OPERATOR SA - Oddział w Kaliszu.

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovego w sieci

100 A

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego 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 zwarciovą 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 zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń

uziemia ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.

b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.

c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą np. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

- nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących

- kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
- Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

Krzysztof Wiatrowski
Dział Przyłączeń
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 9/2026

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2026-05-05**, numer sprawy **MN.405.274.2026**

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. RUDZICA; dz. ewid. nr 343, 340, 128, 415, 412**

Zlecniodawca **PHU ELMIX s.c.**

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

Data wpływu wniosku: 2026-04-29 **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 osnowy 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: 2026.05.05 14:48:08 CEST

z up. Starosty Konińskiego
Geodeta
Wiktor Rosiński

Znak sprawy: MN.405.274.2026

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu 2026-05-05

Wnioskodawca: PHU ELMIX s.c.

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku

Lokalizacja: gm. Kramsk; obr. ewid. RUDZICA; dz. ewid. nr 343, 340, 128, 415, 412

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	FIBERHOST sp. z o.o.	Julia Pakuła FIBERHOST S.A. 2026-05-05 11:33:22	Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 05.05.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. 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. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
2	Operator WSS Sp. z o.o.	Julia Pakuła Operator WSS 2026-05-05 12:07:31	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 05.05.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. 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. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Anna Litka 2026-04-29 14:39:41	brak uwag
4	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	OUID Sp. z o.o. 2026-04-30 07:05:32	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo-Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sierkowska 2026-04-30 09:13:55	brak uwag
6	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.	AVRIO MEDIA Sp. z o.o. 2026-04-30 14:02:09	brak uwag
7	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Koninie	Krzysztof Witkowski 2026-05-04 08:59:59	brak uwag
8	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2026-05-04 11:15:47	brak uwag
9	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Łukasz Schlichting HAWA TELEKOM 2026-05-04 11:33:20	brak uwag

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Wiktor Rosiński
Data: 2026.05.05 14:48:15
CEST

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 289/2026 (EOP/KD/4/2026/06/03622, data wpływu 16.06.2026 r.)
Dokumentacja: Budowa linii kablowej wraz z przyłączem (P/25/105548, OBI/45/2600317)
Miejscowość: Rudzica, dz. Nr 343, 412
Ulica:
Działki 412, 343, 415, 128, 340
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. 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.

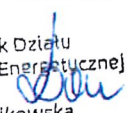
Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Informacje dodatkowe:

1. Na schemacie ideowym, we wszystkich egzemplarzach dokumentacji, prosimy o naniesienie indywidualnego numeru projektowanego złącza – Z4509743- dz. 343, Z4509744- dz. 412
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

Informujemy, że uwagi zawarte w protokole uzgodnienia dokumentacji nr 289/2026, zostały uwzględnione następująco:

- ad. 1. 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.

Projektant

Florian Lewandowicz

mgr inż. elektryk

upr.bud.nr UA.N/42 8346/II/6/86

upr.proj.nr UA.8346/II/74/89

w specjalności sieci i instalacje elektryczne

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4 w związku z art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104, art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z 29.04.2026 r. (data wpływu wniosku do UG w Kramsku: 30.04.2026.r.) złożonego przez Pana Floriana Lewandowicza, przedstawiciela Przedsiębiorstwa Handlowo-Usługowego ELMIX s.c. ul. Spółdzielców 26; 62-510 Konin, działającego w imieniu i na rzecz Inwestora ENERGA Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Kaliszu

ZEZWALAM

na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej – budowa odcinka linii kablowej nN w granicach drogi gminnej nr 468 038P dz. nr (340, 128, 415), obręb Rudzica, gm. Kramsk w celu zasilania dz. nr 343, obręb Rudzica, gm. Kramsk przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym w pasie drogowy drogi gminnej nr 468 038P, dz. o nr ewidencyjnych (340, 128, 415) w ob. Rudzica, gmina Kramsk, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji przy spełnieniu warunku określonego w pkt. 2 decyzji.
2. Warunkiem realizacji zamierzenia inwestycyjnego jest uprzednia weryfikacja i konsultacja z firmą Trans-Spili spółka z o.o., z siedzibą przy ul. Graniczna 18a, 62-563 Licheń Stary załącznika graficznego do niniejszej decyzji w zakresie zgodności wybudowanych sieci uzbrojenia terenu oraz ciągów komunikacyjnych z dokumentacją projektową budowy odcinka linii kablowej nN. Wynik ww. weryfikacji i konsultacji zostanie pisemnie potwierdzony i przedłożony na etapie składania wniosku o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej jako załącznik.
3. W przypadku zajęcia pasa drogowego przed dniem 30.11.2026 r., Wnioskodawca zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody od firmy Trans-Spili spółka z o.o., z siedzibą przy ul. Graniczna 18a, 62-563 Licheń Stary, która obecnie jest wykonawcą robót drogowych na terenie objętym niniejszą decyzją. Zgoda ta jest niezbędna ze względu na trwające prace budowlane oraz konieczność koordynacji działań w pasie drogowym.
4. W przypadku zajęcia pasa drogowego po dniu 30.11.2026 r., Wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania od wykonawcy robót drogowych (Trans-Spili spółka z o.o., ul. Graniczna 18a, 62-563 Licheń Stary) oświadczenia o nieutraceniu gwarancji na rzecz Gminy Kramsk. Oświadczenie to ma na celu potwierdzenie, że prowadzone prace związane z budową odcinka linii kablowej nN nie wpłyną negatywnie na warunki gwarancji udzielonej przez wykonawcę robót drogowych oraz że wykonawca nie utraci odpowiedzialności gwarancyjnej wobec Gminy Kramsk za wykonane roboty drogowe.
5. W granicach pasa drogowego:
 - kabel układać na głębokość minimum 1,2 m licząc od najniższej rzędnej terenu (w pasie drogowym),
 - prace dopuszcza się wykonać metodą przekopu otwartego, a w obszarze jezdni należy wykonać metodą bezwykopową, bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przecisku,
 - urządzenie należy umieścić w taki sposób, aby zapobiec powstania kolizji sytuacyjno-wysokościowej z istniejącą infrastrukturą techniczną.
6. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
7. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
8. Realizację oraz koszty odtworzenia pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
9. Prace wykonywać bez wstrzymania lub ograniczenia ruchu drogowego.
10. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: trasę lokalizacji urządzenia oraz sposób zabezpieczenia istniejących sieci podziemnych przebiegających przez teren inwestycji należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej sieci uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie.
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Koninie, Wydział Architektury i Budownictwa,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 30 dni przed rozpoczęciem prac.
- przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2017 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784),

Uzasadnienie

W dniu 29.04.2026 r. (data wpływu wniosku do UG w Kramsku: 30.04.2026 r.) Pan Florian Lewandowicz, przedstawiciel firmy Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe ELMIX s.c.; ul. Spółdzielców 26, 62-510 Konin, działającego w imieniu i na rzecz Inwestora ENERGA Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Kaliszu, złożył wniosek o wydanie zezwolenia w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia tzn. budowa odcinka linii kablowej nN w granicach drogi gminnej nr 468 038P dz. nr (340, 128, 415) obręb Rudzica, gm. Kramsk w celu zasilania dz. nr 343 w m. Rudzica, gm. Kramsk.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu organu, lokalizacja urządzenia w pasie drogowym nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.

Jeżeli w ciągu dwóch lat od wydania zezwolenia urządzenie nie zostało umieszczone decyzja niniejsza wygasa.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. aa.

Sprawę prowadzi:

Mateusz Szczepaniak

Tel. 63 247 00 04 wew. 123

Urząd Gminy Kramsk, ul. Chopina 12, 62-511 Kramsk, tel. (63) 247 00 04

e-mail: gmina.kramsk@kramsk.pl, www.gminakramsk.pl, NIP: 6652278196, REGON: 000546207



Z up. WÓJTA
Mateusz Szczepaniak
Podinspektor ds. utrzymania
mienia gminnego

Wojciech Ćwikliński

Od: Arleta Nowicka <arleta.nowicka@trans-spili.pl>
Wysłano: piątek, 12 czerwca 2026 14:50
Do: wojtekcwik@poczta.onet.pl
Temat: Fwd: Wysyłanie wiadomości e-mail: decyzja str.2, decyzja str.1, projekt rudzica
Załączniki: decyzja str.2.pdf; decyzja str.1.pdf; projekt rudzica.pdf

Dzień Dobry

Odpowiadając na Pana prośbę (e-mail z 03.06.2026) uprzejmie informuję, że zgodnie z załączoną Decyzją IR.6853.47.2026.MSZ z dnia 29.05.2026r. Wójta Gminy Kramsk **nie jest wymagane z Trans-Spili Sp. z o.o. uzgodnienie projektu linii kablowej energetycznej**. Zawarte wymagania w pkt 2, 3, 4 wyżej wymienionej Decyzji na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej odnoszą się do etapu wykonawstwa a nie projektowania.

Dzisiaj rozmawiałam z przedstawicielem Organu wydającego decyzję, który podzielił powyższe zdanie.

Z poważaniem,

Arleta Nowicka

Trans-Spili Sp.z o.o

ul. Graniczna 18a

tel: 695 231 279

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat: Wysyłanie wiadomości e-mail: decyzja str.2, decyzja str.1, projekt rudzica

Data: Wed, 3 Jun 2026 11:58:31 +0200

Nadawca: Wojciech Ćwikliński <wojtekcwik@poczta.onet.pl>

Adresat: arleta.nowicka@trans-spili.pl

Kramsk, 30.04.2026 r.

GPS.6727.1.48.2026.JJ

PHU ELMIX sc.
ul. Spółdzielców 26
62-510 Konin

W Y P I S
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. z 2026 r. poz. 538) i uchwały nr XXXV/217/17 Rady Gminy Kramsk z dnia 08.12.2017 r. w sprawie zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu w miejscowości Rudzica, gmina Kramsk (uchwała XXXV/217/17) wydaje się wypis:

Działka nr 343 w obrębie RUDZICA:		
Uchwała	Symbol	Opis
XXXV/217/17	1MN/U	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej
Działka nr 340 w obrębie RUDZICA:		
Uchwała	Symbol	Opis
XXXV/217/17	1KDL	teren dróg publicznych
XXXV/217/17	8KDD	teren dróg publicznych
Działka nr 128 w obrębie RUDZICA:		
Uchwała	Symbol	Opis
XXXV/217/17	1KDL	teren dróg publicznych
XXXV/217/17	14KDD	teren dróg publicznych
Działka nr 415 w obrębie RUDZICA:		
Uchwała	Symbol	Opis
XXXV/217/17	1KDL	teren dróg publicznych

Działka nr 412 w obrębie RUDZICA:		
Uchwała	Symbol	Opis
XXXV/217/17	2MN	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
XXXV/217/17	1KDL	teren dróg publicznych

Fragmenty uchwały

Uchwała Nr XXXV/217/17

Rady Gminy Kramsk

z dnia 8 grudnia 2017 roku

w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu w miejscowości Rudzica, gmina Kramsk.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1875), oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 ze zm.), Rada Gminy Kramsk uchwala, co następuje:

1) Przepisy ogólne

§ 2

Ilekoć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **dachu płaskim** – należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia nie większym niż 12 stopni;
- 2) **intensywności zabudowy** – należy przez to rozumieć wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy, tj. sumę powierzchni całkowitej kondygnacji nadziemnych wszystkich budynków na działce budowlanej, w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;
- 3) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię określającą najmniejszą odległość, w jakiej mogą znaleźć się budynki od linii rozgraniczającej tereny;
- 4) **obowiązującej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć wyznaczoną na rysunku planu linię, określającą usytuowanie frontowej ściany budynku, z wyłączeniem schodów, pochylni, balkonów, gzymsów, wykuszy i ganków, oraz wolnostojących budynków garażowych lokalizowanych w głębi działki;
- 5) **obszarze** - należy przez to rozumieć obszar objęty planem, w granicach przedstawionych na rysunku planu;
- 6) **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w niniejszej uchwale;
- 7) **przepisach odrębnych** - należy przez to rozumieć obowiązujące w trakcie realizacji postanowień planu przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 8) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek planu stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 9) **terenie** – należy przez to rozumieć część obszaru wydzieloną liniami rozgraniczającymi wraz z odpowiednim symbolem;
- 10) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy Kramsk;
- 11) **usługach** – należy przez to rozumieć działalność usługową i handlową w rozumieniu Polskiej Klasyfikacji Działalności;
- 12) **usługach nieuciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi, dla których sporządzenie raportu

oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest obligatoryjne w rozumieniu przepisów odrębnych, oraz których oddziaływanie nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi.

2) Przepisy szczegółowe

Rozdział 1

Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

§ 3

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem od **1 MN do 67 MN** ustala się przeznaczenie na lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

§ 4

Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej oznaczonego na rysunku planu symbolem od **1 MN/U do 28 MN/U** ustala się:

- 1) przeznaczenie na lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) przeznaczenie na lokalizację zabudowy usługowej;
- 3) przeznaczenie na lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej.

(...)

§ 12

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem:

- 1) od **1 KDD do 42 KDD** ustala się przeznaczenie na tereny dróg publicznych;
- 2) od **1 KDL do 6 KDL** ustala się przeznaczenie na tereny dróg publicznych;
- 3) od **1 KDW do 56 KDW** - ustala się przeznaczenie na tereny dróg wewnętrznych.

Rozdział 2

Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

(...)

§ 17

Na terenach oznaczonych symbolem od **1 MN/U do 28 MN/U**, **1 U**, **2 U**, **U/US** ustala się:

- 1) dopuszcza się lokalizację tylko usług nieuciążliwych;
- 2) zakaz realizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 400 m²

(...)

Rozdział 3

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, oraz zasady kształtowania krajobrazu

§ 21

1. Ustala się:

- a) ochronę naturalnych zbiorowisk roślinnych, z dopuszczeniem nowych nasadzeń zieleni,

- b) zagospodarowanie zielenią wolnych od utwardzenia fragmentów terenów,
 - c) ochronę istniejących drzew.
2. Zakazuje się odprowadzania zanieczyszczeń do gruntu i do wód powierzchniowych.

§ 22

1. Z zakresu ochrony przed hałasem obowiązują normy określone w przepisach odrębnych:
- 1) na terenach, oznaczonych symbolami kolejno od 1 MN do 67 MN, obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 2) na terenach, oznaczonym symbolem od 1 MN/U do 28 MN/U obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 3) na terenach zieleni urządzonej, oznaczonych na rysunku planu symbolami kolejno od 1 ZP do 4 ZP, obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.
2. Funkcjonowanie obiektów i urządzeń związanych z funkcją usługową, produkcyjną, składową i magazynową na obszarze objętym planem musi uwzględniać zachowanie standardów jakości klimatu akustycznego w środowisku, określonych w przepisach odrębnych, i nie może powodować ich przekroczenia na terenach objętych ochroną akustyczną.
3. Zagospodarowanie i użytkowanie obszaru objętego planem musi uwzględniać jego położenie w ramach czwartorzędowego zbiornika wód podziemnych, Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 151 Zbiornik Turek – Koło – Konin, i być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w szczególności w zakresie prowadzenia właściwej gospodarki wodno-ściekowej.

Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej

§ 23

1. Na rysunku planu wyznacza się obszary występowania zewidencjonowanych zabytków archeologicznych, podlegających ochronie konserwatorskiej.
2. Dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, na obszarach występowania stanowisk archeologicznych, należy zastosować przepisy odrębne z zakresu ochrony zabytków i ochrony nad zabytkami.
3. Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane są obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej – ujęte w gminnej ewidencji zabytków:
- 1) kapliczka, murowana 1949 r.;
 - 2) zagroda nr 16;
 - a) dom, mur. 1936 r.,
 - b) obora, mur. 1928 r.,
 - c) chlew, mur. 1928 r.,
 - d) stodoła, mur. 1928 r.
 - 3) dom nr 9, glin., 4 ćw. XIX w.;
 - 4) dom nr 32, glin., 4 ćw. XIX w., remont. l. 90 XX w.;
 - 5) dom nr 33, glin., 4 ćw. XIX w.;
 - 6) dom nr 40, glin., pocz. XX w.;
 - 7) dom nr 46, glin.-mur., pocz. XX w.
4. Inwestycje, planowane w obiektach ujętych w gminnej ewidencji zabytków, należy realizować zgodnie z

Rozdział 6

Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu

§ 25

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczonych na rysunku planu symbolem od 1 MN do 67 MN, ustala się:

- 1) utrzymuje się w planie istniejącą zabudowę dla której dopuszcza się remonty, przebudowy, nadbudowy i rozbudowy na zasadach określonych w planie;
- 2) wysokość budynków mieszkalnych jednorodzinnych - do II kondygnacji nadziemnych w tym poddasze użytkowe;
- 3) zakaz realizacji budynków mieszkalnych o wysokości powyżej 8,5 m w kalenicy dachu;
- 4) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych rozwiązanie dachów jako strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 25° do 45°, z zastrzeżeniem pkt. 5);
- 5) na terenach oznaczonych symbolem 30 MN, 31 MN, 35 MN, 36 MN, 58 MN, 59 MN dopuszcza się stosowanie dachów płaskich;
- 6) w przypadku realizacji dachów dwuspadowych ustala się zachowanie symetrycznie nachylonych połaci dachowych;
- 7) dla budynków gospodarczych i garażowych:
 - a) wysokość – I kondygnacja, max. 5,5 m w kalenicy dachu;
 - b) dachy strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 25° do 45°, z zastrzeżeniem pkt. c),
 - c) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich,
- 8) pokrycie dachów stromych dachówką ceramiczną, cementową, materiałem dachówkopodobnym, lub innym pokryciem o podobnych walorach estetycznych;
- 9) nakaz stosowania wykończenia elewacji budynku tynkiem lub innym materiałem elewacyjnym w kolorach pastelowych;
- 10) minimalną powierzchnię biologicznie czynną:
 - a) dla zabudowy wolno stojącej – 40% powierzchni działki budowlanej,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 25% powierzchni działki budowlanej,
 - c) dla zabudowy szeregowej - 25% powierzchni działki budowlanej,
- 11) minimalną intensywność zabudowy działki budowlanej:
 - a) dla zabudowy wolno stojącej – 0,1,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 0,1,
 - c) dla zabudowy szeregowej – 0,3,
- 12) maksymalną intensywność zabudowy działki budowlanej:
 - a) dla zabudowy wolno stojącej – 0,8,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 0,9,
 - c) dla zabudowy szeregowej – 1,5,
- 13) maksymalną powierzchnię zabudowy działki budowlanej:
 - a) dla zabudowy wolno stojącej – 35%,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 45%,
 - c) dla zabudowy szeregowej – 70%.
- 14) minimalną powierzchnię nowo wydzielanej działki budowlanej, z wyłączeniem działek pod

lokalizację obiektów infrastruktury technicznej, dojazdu i dojazdu;

a) 800 m² w przypadku realizacji zabudowy wolnostojącej,

b) 600 m² w przypadku realizacji zabudowy bliźniaczej,

c) 300 m² w przypadku realizacji zabudowy szeregowej,

15) obowiązek zapewnienia miejsc do parkowania realizowanych w ramach własnej posesji – min. 2 miejsca parkingowe na każdy lokal w budynku mieszkalnym jednorodzinnym;

16) dopuszcza się realizację budynków garażowych i gospodarczych w granicy działki, o powierzchni do 35m².

§ 26

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej, oznaczonych na rysunku planu symbolem od 1 MN/U do 28 MN/U, ustala się:

1) utrzymuje się w planie istniejącą zabudowę dla której dopuszcza się remonty, przebudowy nadbudowy i rozbudowy na zasadach określonych w planie;

2) wysokość budynków mieszkalnych jednorodzinnych i usługowych - do II kondygnacji nadziemnych w tym poddasze użytkowe;

3) zakaz realizacji budynków mieszkalnych i usługowych o wysokości powyżej 9,0 m w kalenicy dachu;

4) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i usługowych rozwiązanie dachów jako strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 25° do 45°;

5) w przypadku realizacji dachów dwuspadowych ustala się zachowanie symetrycznie nachylonych połaci dachowych;

6) dla budynków gospodarczych i garażowych:

a) wysokość – I kondygnacja, max. 5,5 m w kalenicy dachu;

b) dachy strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 25° do 45°, z zastrzeżeniem pkt c),

c) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich,

7) pokrycie dachów stromych dachówką ceramiczną, cementową, materiałem dachówkopodobnym, lub innym pokryciem o podobnych walorach estetycznych;

8) nakaz stosowania wykończenia elewacji budynku tynkiem lub innym materiałem elewacyjnym w kolorach pastelowych;

9) minimalną powierzchnię biologicznie czynną:

a) dla zabudowy wolno stojącej – 30% powierzchni działki budowlanej,

b) dla zabudowy bliźniaczej – 20% powierzchni działki budowlanej,

c) dla zabudowy szeregowej - 20% powierzchni działki budowlanej,

10) minimalną intensywność zabudowy działki budowlanej:

a) dla zabudowy wolno stojącej – 0,1,

b) dla zabudowy bliźniaczej – 0,1,

c) dla zabudowy szeregowej – 0,3,

11) maksymalną intensywność zabudowy działki budowlanej:

a) dla zabudowy wolno stojącej – 0,9,

b) dla zabudowy bliźniaczej – 0,9,

c) dla zabudowy szeregowej – 1,4,

12) maksymalną powierzchnię zabudowy działki budowlanej:

a) dla zabudowy wolno stojącej – 40%,

b) dla zabudowy bliźniaczej – 45%,

c) dla zabudowy szeregowej – 70%.

13) minimalną powierzchnię nowo wydzielanej działki budowlanej, z wyłączeniem działek pod lokalizację obiektów infrastruktury technicznej, dojazdu i dojazdu:

a) 800 m² w przypadku realizacji zabudowy wolnostojącej,

b) 600 m² w przypadku realizacji zabudowy bliźniaczej,

c) 300 m² w przypadku realizacji zabudowy szeregowej,

14) obowiązek zapewnienia miejsc do parkowania realizowanych w ramach własnej posesji

a) min. 2 miejsca parkingowe na każdy lokal w budynku mieszkalnym jednorodzinnym,

b) dla zabudowy usługowej w zależności od potrzeb jednak nie mniej niż 2 stanowiska na każde 100 m² powierzchni użytkowej, w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową zgodnie z przepisami odrębnymi;

15) dopuszcza się realizację budynków garażowych i gospodarczych w granicy działki, o powierzchni do 35m².

(...)

Rozdział 7

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa

§ 32

Obszar planu jest położony na terenie „Goplańsko - Kujawskiego” Obszaru Chronionego Krajobrazu, w zagospodarowaniu terenów obowiązują ustalenia określone w przepisach odrębnych.

Rozdział 8

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

§ 33

1. Na obszarze objętym planem ustala się minimalne powierzchnie nowo wydzielanych działek budowlanych, z wyłączeniem działek przeznaczonych pod sieci i urządzenia infrastruktury technicznej:

1) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej od 1MN do 67 MN - 800 m²,

2) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej od 1MN/U do 28 MN/U - 800 m²,

3) dla terenów zabudowy usługowej 1U, 2U – 800 m².

2. Ustala się minimalną szerokość frontu działki, z wyłączeniem działek narożnych oraz działek położonych przy placu do zawracania pojazdów na nieprzelotowych zakończeniach ciągów komunikacyjnych:

1) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej od 1 MN do 67 MN - 20,0 m,

2) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej od 1 MN/U do 28 MN/U – 20,0 m;

3) dla terenów zabudowy usługowej – 1U, 2U – 18,0 m.

3. Fronty nowo wydzielanych działek budowlanych, z wyłączeniem działek narożnych oraz działek położonych przy placu do zawracania pojazdów na nieprzelotowych zakończeniach ciągów komunikacyjnych muszą być usytuowane pod kątem prostym, z tolerancją +/- 20°, w stosunku do pasa drogowego.

Rozdział 9

Szczegółne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy

§ 34

Ustala się konieczność zgłaszania i uzgadniania z Szefostwem Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej wszelkich obiektów stałych lub tymczasowych o wysokości równej i wyższej niż 50,00 m npt., przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

§ 35

1. W pobliżu istniejących linii elektroenergetycznych należy uwzględnić ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.
2. Dla planowanej linii elektroenergetycznej 400 kV wyznacza się pas technologiczny o szerokości 70,0 m, po 35,0 m od osi linii w obie strony.
3. W pasie technologicznym linii obowiązuje zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Warunki lokalizacji pozostałych obiektów budowlanych nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi muszą uwzględniać wymogi określone w przepisach odrębnych, oraz normach dotyczących projektowanych linii elektroenergetycznych.
4. Zakazuje się tworzenia hałd, nasypów oraz sadzenia roślinności wysokiej pod linią, i w odległości 7,0 m dla linii 400 kV, od rzutu poziomego skrajnego przewodu fazowego.
5. W zagospodarowaniu terenów oznaczonych symbolem RZ należy uwzględnić ograniczenia wynikające z planowanego przebiegu linii 400 kV, określone w przepisach odrębnych

Rozdział 10

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

§ 36

Ustalenia w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) drogi publiczne klasy lokalnej, oznaczone na rysunku planu symbolem od 1 KDL do 6 KDL:
 - a) drogi jednojezdniowe, dwupasowe - po jednym w każdym kierunku,
 - b) możliwość realizacji chodników jedno,- lub dwustronnych,
 - c) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu,
 - d) przeznaczenie dopuszczalne - zieleń, elementy infrastruktury technicznej związane z funkcjonowaniem drogi, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, obiekty małej architektury,
 - e) dopuszcza się budowę ścieżek rowerowych o parametrach technicznych i użytkowych zgodnych z przepisami odrębnymi,
 - f) dla obiektów budowlanych lokalizowanych na terenach sąsiadujących z drogami klasy lokalnej obowiązuje nakaz przestrzegania ustaleń odnośnie linii zabudowy określonych w § 31,
- 2) drogi publiczne klasy dojazdowej, oznaczone na rysunku planu symbolami kolejno od 1 KDD do 42 KDD:
 - a) drogi jednojezdniowe, z możliwością realizacji chodników jedno,- lub dwustronnych,
 - b) szerokość w liniach rozgraniczających zmienna, zgodnie z rysunkiem planu,
 - c) przeznaczenie dopuszczalne - zieleń, elementy infrastruktury technicznej związane z

- funkcjonowaniem drogi, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, obiekty małej architektury,
- d) dopuszcza się budowę ścieżek rowerowych o parametrach technicznych i użytkowych zgodnych z przepisami odrębnymi,
- e) dla obiektów budowlanych lokalizowanych na terenach sąsiadujących z drogami klasy dojazdowej obowiązuje nakaz przestrzegania ustaleń odnośnie linii zabudowy określonych w § 31,
- 3) drogi wewnętrzne, oznaczone na rysunkach planu symbolami kolejno od 1 KDW do 56 KDW:
- a) drogi jednojezdniowe, z możliwością realizacji chodników jedno-, lub dwustronnych,
- b) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu,
- c) przeznaczenie uzupełniające - elementy infrastruktury technicznej - bez budynków, obiekty i urządzenia inżynierskie, pasy zieleni,
- d) dla obiektów budowlanych lokalizowanych na terenach sąsiadujących z drogami wewnętrznymi obowiązuje nakaz przestrzegania ustaleń odnośnie linii zabudowy określonych w § 31,
- 4) powiązanie układu komunikacyjnego na obszarze objętym planem z układem zewnętrznym przedstawiono na rysunku planu.

§ 37

W zakresie kształtowania sieci infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) powiązanie sieci infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym oraz zapewnienie dostępu do sieci zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) na obszarze objętym planem dopuszcza się:
- a) lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) wydzielanie działek pod sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.

§ 38

1. Dostawa wody z istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej.
2. Należy zapewnić zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla terenu zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 39

Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia w zakresie odprowadzania ścieków:

- 1) odprowadzanie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej;
- 2) do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych, z zastrzeżeniem pkt 3);
- 3) dopuszcza się odprowadzanie ścieków bytowych do przydomowych oczyszczalni;
- 4) wody opadowe i roztopowe, w tym z terenów dróg należy odprowadzić do sieci kanalizacji deszczowej;
- 5) w razie braku możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych na własny teren nieutwardzony, do dolów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych.

§ 40

W zakresie zaopatrzenia w gaz ziemny ustala się zasilanie z projektowanych gazociągów niskiego i średniego ciśnienia.

§ 41

Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

- 1) nakazuje się stosowanie urządzeń grzewczych charakteryzujących się wysokim stopniem sprawności, i niskim stopniem emisji zanieczyszczeń;
- 2) stosowanie przy pozyskaniu ciepła dla celów grzewczych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi – gazowych, ciekłych i stałych oraz wykorzystanie energii elektrycznej i odnawialnych źródeł energii.

§ 42

1. Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:

- 1) zasilanie obszaru w energię elektryczną następować będzie z istniejącej i nowoprojektowanej sieci energetycznej;
- 2) dopuszcza się budowę stacji transformatorowych i sieci zasilających średniego napięcia oraz niskiego napięcia odpowiednio do zbilansowanych potrzeb;
- 3) określenie ostatecznej rozbudowy sieci nastąpi po określeniu zapotrzebowania na moc;
- 4) dopuszcza się przebudowę sieci elektroenergetycznej z kolidującym planowanym zagospodarowaniem terenu.

2. Elektroenergetyczna sieć przesyłowa:

- 1) dopuszcza się możliwość realizacji planowanej linii najwyższego napięcia 400 kV wraz z pasem technologicznym, o szerokości 35,0 w obie strony od osi linii, zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) dopuszcza się budowę elektroenergetycznej linii wielotorowej, wielonapięciowej po trasie linii elektroenergetycznej; linia elektroenergetyczna o napięciu 400 kV zostanie w takim przypadku poddana rozbiórce przed realizacją nowej linii;
- 3) dopuszcza się odbudowę, rozbudowę, przebudowę i nadbudowę linii oraz linii, która w przyszłości zostanie wybudowana na jej miejscu,
- 4) realizacja inwestycji po trasie linii nie wyłącza możliwości rozmieszczenia słupów oraz podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z linii w innych miejscach.

§ 43

W zakresie gospodarki odpadami ustala się obowiązek gromadzenia odpadów komunalnych w wydzielonych i odpowiednio zabezpieczonych miejscach, w sposób zgodny z wojewódzkim planem gospodarki odpadami.
(...)

§ 45

Przepisy końcowe

§ 46

1. Grunty leśne o powierzchni 0,7119 ha uzyskały zgodę Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DR-I.7151.5.2017 z dnia 8.02.2017 na przeznaczenie na cele nieleśne.
2. Grunty leśne o powierzchni 0,5807 ha uzyskały zgodę Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DR-I.7151.60.2017 z dnia 24.07.2017 na przeznaczenie na cele nieleśne.
3. Grunty leśne o powierzchni 0,1181 ha uzyskały zgodę Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DR-

I.7151.101.2017 z dnia 13.11.2017 na przeznaczenie na cele nieleśne.

§ 47

Traci moc uchwała nr VIII/39/07 Rady Gminy Kramsk z dnia 13 kwietnia 2007r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Rudzicy, oraz traci moc uchwała nr VIII/38/07 Rady Gminy Kramsk z dnia 13 kwietnia 2007r. w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Rudzicy I.

§ 48

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kramsk

§ 49

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Załączniki: WYRYS z miejscowego planu w skali 1:2000

ADNOTACJA DOT. OPŁATY SKARBOWEJ

Pobrano opłatę skarbową 90 zł za wypis i wyrys

zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o płacie skarbowej.

Z up. WÓJTA
Julia Jurek
Inspektor ds. gospodarki
przestrzennej

WÓJT
GMINY KRAMSK
ul. Chopina 12, 62-511 Kramsk

Kramsk, 30.04.2026 r.

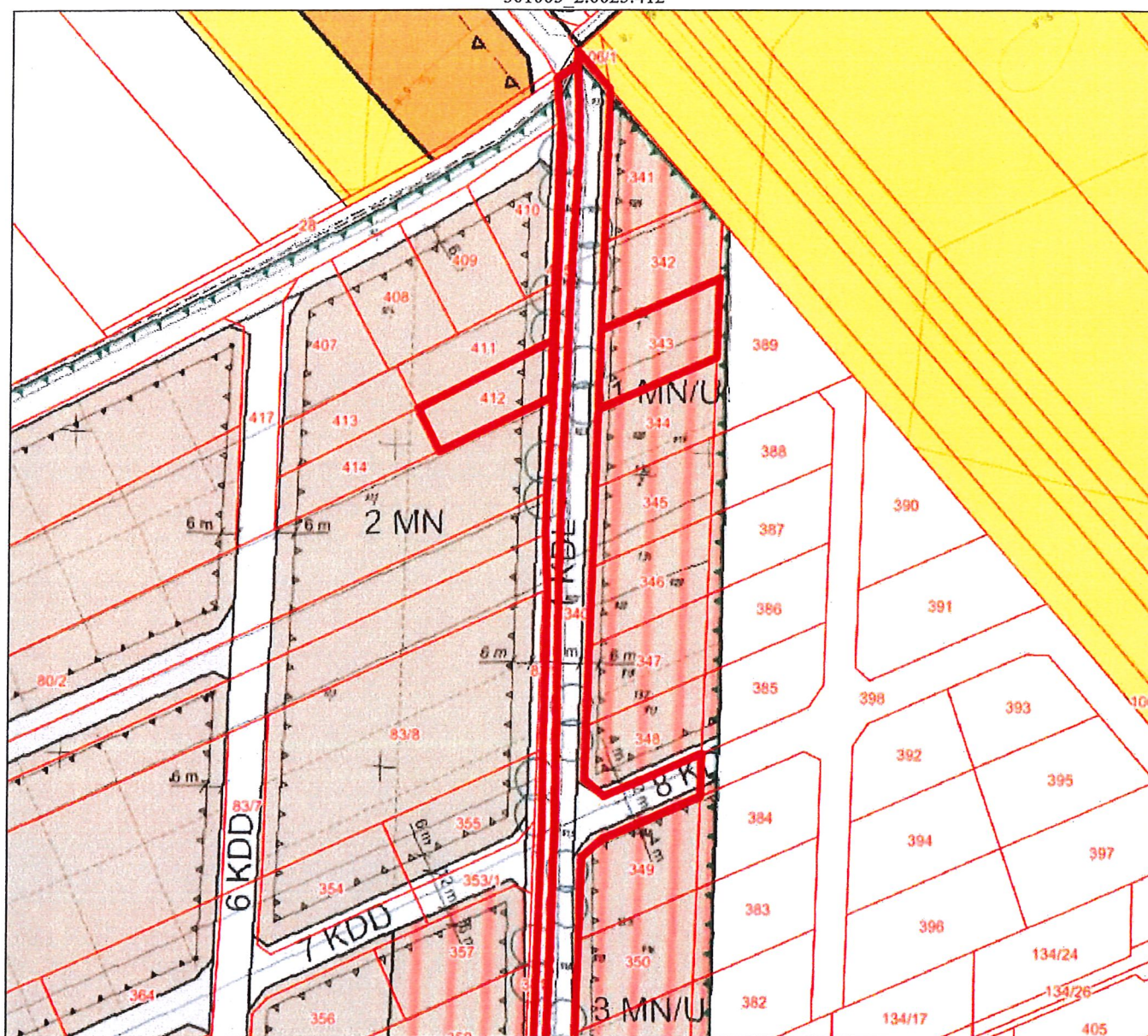
GPS.6727.1.48.2026.JJ

PHU ELMIX sc.
ul. Spółdzielców 26
62-510 Konin

WYRYS
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Skala 1:2000

Rysunek dla: XXXV/217/17, działka 301005_2.0025.343, 301005_2.0025.340, 301005_2.0025.128, 301005_2.0025.415,
301005_2.0025.412



Z up. WÓJTA
Julita Jurek
Inspektor ds. gospodarki
przestrzennej

OZNACZENIA

-  - GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM
-  - GRANICA WSI
-  - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
-  - NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
-  - OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
-  - MIEJSCA ZMIANY RODZAJU LINII ZABUDOWY
-  - GRANICA GOPLAŃSKO - KUJAWSKIEGO OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (w obszarze m.p.z.p.)
-  - GRANICA OBSZARU GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH NR 151 (w obszarze m.p.z.p.)
-  - TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
-  - TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZABUDOWY USŁUGOWEJ
-  - TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
-  - TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ, TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI
-  - TEREN OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW, TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ
-  - TERENY ROLNICZE - ŁĄKI I PASTWISKA
-  - TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ
-  - LASY
-  - TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH
-  - TERENY DRÓG PUBLICZNYCH
-  - TERENY DRÓG PUBLICZNYCH
-  - TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
-  - LINIA ELEKTROENERGETYCZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
-  - TRASA PLANOWANEJ LINII 400 kV WRAZ Z PASEM TECHNOLOGICZNYM
-  - ZEWDENCJONOWANE STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
-  - BUDYNEK WPISANY DO EWIDENCJI ZABYTEKÓW
- oznaczenia informacyjne nie będące ustaleniami planu
-  - ORIENTACYJNE PODZIAŁY NA DZIAŁKI BUDOWLANE
-  - SZPALER ZIELENI

11. STAN ISTNIEJĄCY

1. Stacja transformatorowa T451322:
 - transformator - 100 kVA, 31 odbiorców na stacji
2. Obwód pierwszy, stan istniejący:
 - zabezpieczenie 100 A gF,
 - obciążenie 65 kW
3. Miejsce podłączenia projektowanej linii:
 - linia kablowa YAKXs 4×120, biegnąca w poboczu drogi gminnej.

12. Rozbiórki - *nie dotyczy.*

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

14. STACJA TRANSFORMATOROWA

Dla pokrycia mocy zapotrzebowanej, istniejący na stacji T451322 transformator 100 kVA należy wymienić na jednostkę o mocy 160 kVA. W celu kompensacji prądu biegu jałowego, na transformatorze (strona nN), zabudować kondensator o mocy 3,0 kVAr. Po stronie nN transformatora zabudować ograniczniki przepięć typu SE45 450 BZ 10. Zabezpieczenie główne w szafce stacyjnej (NSL-2) wymienić na WT-2/gTr 160 kVA. Zabezpieczenie obwodowe na obwodzie pierwszym wymienić na WT-2/gF 125 A (obecnie 100 A).

15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA / KABLOWA)

W celu realizacji zasilania działek budowlanych, w tym działki 343, zaprojektowano linię kablową w nawiązaniu do istniejącej linii kablowej nN, zlokalizowanej w poboczu drogi gminnej (działka 128) - pierwszy obwód ze stacji transformatorowej T451322. W tym celu należy:

- W granicy działki 412, 0,5 m od granicy z działką 411, zabudować złącze rozdzielczo - pomiarowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.
- Istniejący kabel YAKXs 4×120 odkopać na odcinku około 6 mb, rozciąć i wprowadzić do projektowanego złącza KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Od złącza do miejsca rozcięcia (mufy) ułożyć nowy odcinek kabla NA2XY 4×120 o

długości 6/11 mb i zmuflować go z pozostałym odcinkiem kabla.

- W granicy działki 343, 0,5 m od granicy działki 342, zabudować złącze pomiarowe P2-Rs/LZV/LZR/F.
- Złącze to zasilić kablem NA2XY 4×35 o długości 19/26 mb, wyprowadzonym ze złącza KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (w granicy działki 412).

Kabel należy układać w wykopie na głębokości 1,2 m, łącznie z przejściem pod drogą gminną, zgodnie z normą N SEP-E-004. Należy wykonać wykop o głębokości 1,3 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 drogą gminną wykonać przeciskiem w rurze SRS 110. Na kablu przy złączach kablowych, przy przepuście i przy mufie należy założyć oznaczniki kablowe z danymi identyfikacyjnymi kabla.

Kabel obustronnie zabezpieczyć palczatką odporną na działanie promieni UV.

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. Złącza kablowe.

W ramach przyłącza zaprojektowano złącze rozdzielczo - pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz pomiarowe typu 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”. Są to złącza 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 343 o prądzie 25 A). W części pomiarowej zamontowany będzie licznik 3 - fazowy.

Szyny PEN złączy kablowych należy uziemić, wartość rezystancji nie może przekraczać 30 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 (451322-01), w tym jedna z dodatkowym oznacznikiem do montażu tabliczki (wg pkt 33.4).

Złącza kablowe należy ustawić odpowiednio w działkach 412 i 343, 0,5 m od granicy z działką sąsiednią i przy granicy pasa drogi gminnej, zgodnie z lokalizacją podaną na rys. 1, drzwiczkami od strony drogi (dz. 340, 128, 415).

Schemat ideowy zasilania wraz z projektowanymi złączami pokazano na rys. nr 2.

18.2. Uziemienia.

Szyny PEN projektowanych złączy kablowych należy uziemić, wartość rezystancji nie może przekraczać 30 Ω . 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 zaciskami uziemiającymi projektowanych złączy kablowych. Dodatkowo przy projektowanych złączach należy dobudować uziom prętowy.

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

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

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN - *nie dotyczy.*

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

2.2. Zwarcie w istniejącym złączu końcowym odgałęzienia, Z4506546.

	<u>R</u>	<u>X</u>
1. Transformator 160 kVA	0,02	0,0403
2. Kabel YAKXs 4×120 - 434 mb	0,2219	0,0582
3. Kabel NA2XY 4×120 - 11 mb	0,0056	0,0015
4. Kabel NA2XY 4×70 - 239 mb	0,2103	0,033
	<u>0,4578</u>	<u>0,133</u>

$$Z = 0,477$$

$$I_z = 230 / (1,25 \times 0,477) = 386$$

$$386 \text{ A} > 3,0 \times 125 \text{ A} = 375 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gF}$$

$$386 \text{ A} < 5,3 \times 125 \text{ A} = 662,5 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gG}$$

Warunek wyłączalności zabezpieczeń został spełniony dla wkładek gF.

2.3. Zwarcie w projektowanym złączu końcowym odgałęzienia, Z4504207.

	<u>R</u>	<u>X</u>
1. Transformator 160 kVA	0,02	0,0403
2. Kabel YAKXs 4×120 - 717 mb	0,3657	0,0961
3. Kabel NA2XY 4×120 - 11 mb	0,0056	0,0015
	<u>0,3913</u>	<u>0,1379</u>

$$Z = 0,415$$

$$I_z = 230 / (1,25 \times 0,415) = 443$$

$$443 \text{ A} > 3,0 \times 125 \text{ A} = 375 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gF}$$

$$443 \text{ A} < 5,3 \times 125 \text{ A} = 662,5 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gG}$$

Warunek wyłączalności zabezpieczeń został spełniony dla wkładek gF.

3. Sprawdzenie spadku napięcia dla przyłącza i obwodu.

Sprawdzenie dokonano wg zależności:

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

$$\Delta U_{P1} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 120) = 0,89\% \quad \text{stacja} \div \text{proj. ZK-4/2P}$$

$$\Delta U_{P2} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 120) = 2,49\% \quad \text{proj. ZK-4/2P} \div \text{Z4504201}$$

$$\Delta U_{P3} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 120) = 2,14\% \quad \text{Z4504201} \div \text{Z4504207}$$

$$\Delta U_{P4} = (\Sigma P \times l) / (55 \times S) = 2,08\% \quad \text{Z4504201} \div \text{Z4506546}$$

$$\Delta U_{P5} = (\Sigma P \times l) / (55 \times 35) = 0,24\% \quad \text{proj. ZK-4/2P} \div \text{ZK-1/2P}$$

$$\text{stacja} \div \text{proj. ZK-1/2P, dz. 343:} \quad 1,13\%$$

$$\text{stacja} \div \text{proj. ZK końcowe Z4506546:} \quad 5,46\%$$

$$\text{stacja} \div \text{istn. ZK końcowe Z4504207:} \quad 5,52\%$$

Spadki napięcia w normie.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obliczenia prądów, dobór zabezpieczeń.

Moc szczytowa przyłącza:

$$P_s = 12,5 \text{ kW}$$

Moc szczytowa złącza:

$$P_{SZK} = 18,1 \text{ kW}$$

$$\text{Moc dla obwodu 1: } P_{SO1} = (31 \times 7 + 12,5 + 30) \times 0,275 = 71,4 \text{ kW}$$

$$\text{Moc dla stacji: } P_{SST} = (32 \times 7 + 12,5 + 30) \times 0,27 + 32,5 = 104 \text{ kW}$$

Istniejący na stacji transformator 100 kVA należy wymienić na 160 kVA.

Prądy szczytowe:

$$\text{- przyłącze: } I_s = 12500 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 20,0 \text{ A}$$

$$\text{- złącze: } I_{SZK} = 18100 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 29,0 \text{ A}$$

$$\text{- obwód pierwszy: } I_{SO1} = 71400 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 112,0 \text{ A}$$

$$\text{- stacja transf.: } I_{SST} = 104000 / \sqrt{3} \times U_3 \times 0,9 = 167,0 \text{ A}$$

Zabezpieczenia:

przedlicznikowe obwodowe w proj. złączu - ogr. mocy 25 A

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

obwodowe w stacji transf. obw. 1 - WTN-2/gF 125 A

główne w stacji transformatorowej WTN-2/gTr 160 kVA

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

jw. dla kabla o przekroju 4×35 odpowiednio 100 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 końcowym odgałęzienia, działka 343.

	<u>R</u>	<u>X</u>
1. Transformator 160 kVA	0,02	0,0403
2. Kabel YAKXs 4×120 - 82 mb	0,0418	0,011
3. Kabel NA2XY 4×35 - 26 mb	0,0447	0,0038
	<u>0,1065</u>	<u>0,0551</u>

$$Z = 0,12$$

$$I_z = 230 / (1,25 \times 0,12) = 1533$$

$$1533 \text{ A} > 2,5 \times 80 \text{ A} = 200 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gF}$$

$$1533 \text{ A} > 5,1 \times 80 \text{ A} = 408 \text{ A} \quad \text{dla wkładek gG}$$

Warunek wyłączalności zabezpieczeń został spełniony dla wkładek gF i gG.

Lp.	przekrój	odcinek	długość	odb. na punkt	ilość odb. Σ	moc zainst.	wsp. Kj	moc	spadek
1.	120	stacja ÷ proj. ZK-4/2P	82	4	33	259,5	0,275	71,4	0,886625
2.	120	proj. ZK-4/2P ÷ proj. mufa	11	0	29	226,0	0,295	66,7	0,111116667
3.	120	proj. mufa ÷ Z4506454	115	5	29	226,0	0,295	66,7	1,161674242
4.	120	Z4506454 ÷ Z4503838	52	2	24	191,0	0,323	61,7	0,486066061
5.	120	Z4503838 ÷ Z4504201	80	10	22	177,0	0,34	60,2	0,729454545
6.	120	Z4504201 ÷ Z4504202	80	2	12	107,0	0,452	48,4	0,586230303
7.	120	Z4504202 ÷ Z4504203	100	2	10	93,0	0,486	45,2	0,684818182
8.	120	Z4504203 ÷ Z4504204	37	2	8	79,0	0,536	42,3	0,23738303
9.	120	Z4504204 ÷ Z4504205	63	2	6	65,0	0,595	38,7	0,369170455
10.	120	Z4504205 ÷ Z4504206	47	2	4	28,0	0,714	20,0	0,142367273
11.	120	Z4504206 ÷ Z4504207	61	2	2	14,0	0,929	13,0	0,12020697
12.	120	Z4504201 ÷ Z4502042	105	2	10	70,0	0,486	34,0	0,541227273
13.	70	Z4502042 ÷ Z4507000	45	1	8	56,0	0,536	30,0	0,350836364
14.	70	Z4507000 ÷ Z4505350	70	1	7	49,0	0,571	28,0	0,508709091
15.	70	Z4505350 ÷ Z4507781	66	2	6	42,0	0,595	25,0	0,4284
16.	70	Z4507781 ÷ Z4508011	32	2	4	28,0	0,714	20,0	0,166167273
17.	70	Z4508011 ÷ Z4506546	26	2	2	14,0	0,929	13,0	0,087832727
18.	35	proj. ZK-4/2P ÷ proj. ZK-1/2P	26	2	2	19,5	0,929	18,1	0,244676883

0,886625

2,488311515

2,140176212

2,083172727

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)
340, 128, 415	rura	DVK 110	1,5400	nie dotyczy
	kabel	NA2XY 4×120	0,1905	5 - pobocze
		NA2XY 4×35	0,0892	4 - pobocze

28. KOLIZJE / SKRZYŻOWANIA

Projektowana linia kablowa krzyżuje utwardzoną drogę gminną. Przejście pod drogą gminną należy wykonać przeciskiem w rurze SRS 110, zgodnie z rysunkiem nr 3.

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 działek budowlanych, w tym działki 343, położonych w m. Rudzica 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 wraz z przyłączem nN, w nawiązaniu do istniejącej linii kablowej nN, zlokalizowanej w poboczu drogi gminnej (działka 128) - pierwszy obwód ze stacji transformatorowej nr T451322. W ramach zasilania działki zaprojektowano łącznie dwa złącza kablowe pomiarowe. Z w/w złączy kablowych wyprowadzone będą linie zalicznikowe (na koszt Odbiorców) do skrzynek zalicznikowych.

Obecnie działka 343 nie posiada zasilania energetycznego.

Teren objęty projektem jest płaski. Linia kablowa krzyżuje utwardzoną drogę gminną wraz z chodnikiem i uzbrojeniem podziemnym.

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 złączy kablowych.
3. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego. Wymagany jest projekt organizacji ruchu.
Dodatkowo, zgodnie z decyzją Wójta Gminy, Wykonawca robót przed rozpoczęciem prac ziemnych winien spisać porozumienie z Firmą Trans-Spili Sp. z o. o. w Licheniu Starym, wskazanym w decyzji Wójta Gminy oraz uzyskać oświadczenie o utrzymaniu gwarancji przez w/w firmę na wykonane wcześniej roboty.
4. Na złączach kablowych należy zamontować dodatkowe oznaczniki 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 transformatora oraz zabudowę mufy kablowej należy wykonać po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do pracy przez służby energetyczne. Czas wyłączenia nie powinien przekraczać 4 godzin. Pozostałe prace montażowe 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
Przylącze kablowe nN do działek budowlanych w m. Rudzica gm. Kramsk, dz. 343			
1	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	20
2	Czteropalczatka termokurczliwa SKE-4F/1+2	kpl	2
3	Czteropalczatka termokurczliwa SKE-4F/3+4	kpl	2
4	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	9,5
5	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x35mm2	m	26
6	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	11
7	Kabel YKY 0,6/1kV 4x6,0 mm2 RE	m	3
8	Kondensator nN MKP 3,0 kVAr	szt	1
9	Mufa kablowa LJSB-4x50-120-PL02	kpl	1
10	Ogranicznik mocy 25 A - 3 fazowy	szt	1
11	Ogranicznik przepięć nn, typu SE45 450 BZ 10	szt	3
12	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9
13	Oslony izolacyjne przeciw ptakom SP 38.3 (kpl=3 szt)	kpl	1
14	Oslony izolacyjne przeciw ptakom SP 46.3 (kpl=3 szt)	kpl	1
15	Piasek	m3	1,5
16	Pręt uziomowy stalowy ocynkowany	m	12
17	Rura SRS-110	m	14
18	Rura termokurczliwa RDK 140/34x1	szt	2
19	Śruby ocynkowane M10*25 z nakrętką i podkładkami	kpl	4
20	Tabliczka numeracyjna złącza	szt	4
21	Tabliczka numeracyjna złącza - oznacznik do montażu tabliczki	szt	2
22	Transformator 15/04 kV 160 kVA	szt	1
23	Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 14,2mm	szt	1
24	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1
25	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-0/gG 40A	szt	6
26	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-0/gG 80A	szt	3
27	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-2/gF 125 A	szt	3
28	Wkładka bezpiecznikowa WT-NH2/gTr, 160 kVA	szt	3
29	Wkładka Master-key	kpl	6
30	Zacisk przyłączeniowy transformatora (TOGA)	szt	4
31	Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1
32	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1
33	Złączka kablowa do zaprasowania ZAE-120mm2	szt	4
34	Zwieracze WTZ-2	szt	6

Materiały z demontażu

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
1	Transformator 100 kVA	kpl	1

38. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

OBIEKT : Linia kablowa nN i przyłącze nN do działek budowlanych
w m. Rudzica gm. Kramsk (stacja T451322)

LOKALIZACJA : obręb Rudzica,
działki nr 343, 340, 128, 415, 412

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 UA.142 8346/II/6/86
upr.proj.nr UAB-8346/II/74/89
w specjalności sieci i instalacje elektryczne

Konin, kwiecień 2026 r.
str. 36

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 złączy kablowych, zabudowa mufy kablowej,
- wymiana transformatora na stacji transformatorowej,
- 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 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 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.