Numer umowy: ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
AJ00963/26
Numer zadania: OBI/82/2503629

EGZEMPLARZ:

1

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM I

Nazwa zamierzenia:	**Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.**
Adres:	**Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2] Obręb Rychnowy [0018] Dz. nr 174/1, 175/2, 283**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI – sieci elektroenergetyczne**
Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin**
Warunki przyłączenia:	**P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789**
Projektował:	**mgr inż. Dariusz Szreder upr. POM/0281/PWBE/19**
Opracował:	**mgr inż. Krzysztof Rogalski**

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 19 sierpień 2026

ENERO^{2K} sp. z o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk
tel.: +48 606 142 205
biuro.enero2k@gmail.com

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Człuchowie
ul. Koszalińska 6a
77-300 Człuchów

Człuchów, dnia 01.09.2026r.

ENERO Krzysztof Rogalski
ul. Niepołomicka 54/37 80-180 Gdańsk

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
82MMD/JB/7632, EOP/KD/5/2026/08/05600

Temat projektu:	Przyłączenie budynku mieszkalnego - jednorodzinnego, Rychnowy dz. nr 174/5, gm. Człuchów
Numer warunków:	P/25/078925
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/82/2503629
Adres inwestycji:	Rychnowy (wieś) 174/5
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: - zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi, - poprawności zastosowanych rozwiązań, - spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:
Z5705354,Z5705356,Z5705355
Projekt nadaje się do realizacji
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
Uzgodnienie ważne jest do: 31.08.2028r.

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 i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:
Jarosław Bujarski

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej
Dariusz Winnicki

Załączniki:

1. Projekt .....
2. .....

Inwestor:	Temat:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Przyłączenie budynku mieszkalnego - jednorodzinnego, Rychnowy dz. nr 174/5, gm. Człuchów
Wykonawca:	**Projektant/Opracowujący:**
ENERO Krzysztof Rogalski ul. Niepołomicka 54/37 80-180 Gdańsk	Dariusz Szreder Krzysztof Rogalski
Nr uzgodnienia:	**Nr zadania inwestycyjnego/Nr Warunków Przyłączenia:**
7632/2026 EOP/KD/5/2026/08/05600	OBI/82/2503629 P/25/078925
Sprawę prowadzi:	Jaroslaw Bujarski

Formularz uzgodnień dokumentacji projektowej
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Koncepcja projektowa

- do uzgodnienia złożono dnia: 26 sie 2026

MMD	Bez uwag / ~~z uwagami:~~ Z5705354,Z5705356,Z5705355	Data i podpis 01.09.26
MMP	Bez uwag / ~~z uwagami:~~	Data i podpis 27.08.26
MZI	Bez uwag / ~~z uwagami:~~	Data i podpis 27.08.2026
MZE	Bez uwag / ~~z uwagami:~~	Data i podpis 2026 -08- 26

STAROSTWO POWIATOWE W CZŁUCHOWIE
Wydział Budownictwa i Architektury
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Człuchów 14 wrzesień 2026 r.

BiA.6743.4.67.2026.MM

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie:

- art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. z 2025 r. poz. 1691)

Starostwo Powiatowe w Człuchowie zaświadcza, że nie wniosło sprzeciwu w terminie 21 dni, po dokonaniu zgłoszenia przez Pana Krzysztofa Rogalskiego pełnomocnika ENERGA-OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10 w dniu 20.08.2026 r. (uzup. 11.09.2026 r.) na podstawie art. 29 ustawy Prawo budowlane w zakresie rozpoczęcia robót budowlanych dot. „Rozbudowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV do zasilenia dz. nr 174/5 oraz 175/7 w m. Rychnowy na terenie działek nr 174/1, 175/2, 283 obręb Rychnowy, gm. Człuchów".

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Krzysztofa Rogalskiego pełnomocnika ENERGA–OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10.

Załączniki w wersji elektronicznej stanowią integralną część zgłoszenia:
- *PZT_ZL_2026_08_19-1-sig*

z up. STAROSTY

Signed by / Podpisano przez: Elżbieta Dawidziak
Date / Data: 2026-09-14 14:33

mgr inż. Elżbieta Dawidziak
p.o. Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Architektury
(dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

<u>Otrzymują:</u>
1. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
   75-950 Koszalin, ul. Morska 10
   <u>Pełnomocnik:</u>
   Pan Krzysztof Rogalski *(e-D)*
2. aa

<u>Do wiadomości:</u>
1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru *(e-D)*
   Budowlanego w Człuchowie
2. Wójt Gminy Człuchów *(e-D)*

S P I S T R E Ś C I

1. Temat ... 3
2. Zakres rzeczowy projektownych sieci i urządzeń ... 3
3. Oświadczenie projektanta ... 4
4. Uprawnienia budowlane ... 5
5. Podstawa opracowania ... 8
6. Uzgodnienie koncepcji zasilania z ENERGA-OPERATOR SA ... 18
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej ... 21
8. Uzgodnienia branżowe ... 24
9. Decyzje administracyjne ... 26
10. MPZP oraz decyzja lokalizacyjna ... 30
11. Stan istniejący ... 38
12. Rozbiórki ... 38
13. Linia SN (~~napowietrzna/kablowa~~) ... 38
14. Stacja transformatorowa SN/nn ... 38
15. Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa) ... 38
16. Oświetlenie uliczne ... 39
17. Przyłącza SN (~~napowietrzne/kablowe~~) ... 39
18. Przyłącza nn (~~napowietrzne/kablowe~~) ... 39
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN ... 39
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn ... 39
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn ... 39
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN ... 39
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn ... 39
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn ... 40
25. Obliczenia techniczne ... 40
26. Opinia geotechniczna ... 42
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym ... 42
28. Kolizje / skrzyżowania ... 42
29. Ingerencja w zieleń wysoką ... 43
30. Ochrona konserwatorska ... 43
31. Opis projektu zagospodarowania terenu ... 43
32. Obszar oddziaływania inwestycji ... 44
33. Uwagi ... 44
34. Zestawienia demontażowe i montażowe ... 46
35. Projekt zagospodarowania terenu – Rysunek E-01 ... 48
36. Schemat jednokreskowy – Rysunek E-02 ... 49
37. Inne rysunki ... 50
38. Informacja BIOZ ... 51

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymienione poniżej urządzenia zostaną zasilone z istniejącego obwodu nr 100 istniejącej stacji transformatorowej 02-0608 „Rychnowy Osiedle" wyposażonej w transformator o mocy 160 kVA.

		Typ:	*Ilość:*
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:		*NIE DOTYCZY*
2.	Linia napowietrzna SN:		*NIE DOTYCZY*
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:		*NIE DOTYCZY*
4.	Linia kablowa SN:		*NIE DOTYCZY*
	Mufy kablowe:		*NIE DOTYCZY*
	Głowice kablowe:		*NIE DOTYCZY*
	Ograniczniki przepięć:		*NIE DOTYCZY*
5.	Złącze kablowe SN:		*NIE DOTYCZY*
6.	Stacja transformatorowa SN/nn:		*NIE DOTYCZY*
	Transformator:		*NIE DOTYCZY*
7.	Wymiana pojedynczego słupa nn:		*NIE DOTYCZY*
8.	Linia napowietrzna nn:		*NIE DOTYCZY*
9.	Przyłącze napowietrzne:		*NIE DOTYCZY*
10.	Przyłącze kablowe:		*NIE DOTYCZY*
11.	Szafka pomiarowa:		*NIE DOTYCZY*
12.	Linia kablowa nn:	**YAKXS 4×120 mm^2**	***188/208 m***
13.	Kablowa rozdzielnica szafowa:	**KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F**	***3 kpl.***
14.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		*NIE DOTYCZY*
15.	Przecisk:	**Rura osłonowa ⌀ 110 mm^2**	***18 m***
16.	Przewiert:		*NIE DOTYCZY*

Układ sieci: **TN-C**

Gdańsk, dnia 19.08.2026 roku

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt wykonawczy, opracowanie 19 sierpień 2026 roku, dotyczący inwestycji:

Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów

opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

1. opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 1847 z późniejszymi zmianami);
2. opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
3. opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz wymogami ENERGA-OPERATOR SA;
4. opracowany projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę projektowanych urządzeń i sieci elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 1847 z późniejszymi zmianami) nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowalny.

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Projektant – .....
(podpis)

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-X63-SWP-T4S *

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 303/POM/OKK/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Dariusz Szreder upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. 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.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

5. Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia,
- dokumentacji istniejącej sieci elektroenergetycznej udostępnionej przez Inwestora,
- wizji lokalnej w terenie,
- polskich norm.

Dokumentacja prawna:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 1847 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1679 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 roku, poz. 889 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 roku, poz. 463 z późniejszymi zmianami).

Energa operator

SID0000000003156652

Numer P/25/078925	Miejscowość Człuchów	Data 03-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Rychnowy, ul. -
   gm. Człuchów , działka numer Rychnowy-174/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Człuchów 110/15 kV [01400]
   Linia 15 kV GPZ CZŁUCHÓW - NIEŻYWIĘĆ [01400-201]
   Stacja SN/nn RYCHNOWY OSIEDLE [02-0608]
   Obwód nn 100 [100]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Rychnowy dz. 179/4 [Z5704023]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
   -

7.1.2. Stacja transformatorowa:
   -

7.1.3. Urządzenia nn:
   - zabudować złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy linii rozgraniczającej działki 174/6 i 174/5, na działce 174/1, które zasilić kablem nn ze złącza nr Z5704023 st. tr. 608
   - złącze Z5704023 przystosować (zaciski 2V)

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   -

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   -

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -

7.1.7. Demontaże:
   -

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   - wybudować instalację zalicznikową

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Człuchów 110/15 kV

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- opracować projekt budowlany na zakres prac określony w warunkach przyłączenia

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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 Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Dariusz Winnicki

Kowcun Józef
OPRACOWAŁ
tel. 059 841 6226

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Człuchowie
ul. Koszalińska 6a, 77-300 Człuchów

Energa operator

SID0000000003277145

Numer P/25/081497	Miejscowość Człuchów	Data 20-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Rychnowy, ul. -
   gm. Człuchów , działka numer Rychnowy-175/7
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Człuchów 110/15 kV [01400]
   Linia 15 kV GPZ CZŁUCHÓW - NIEŻYWIĘĆ [01400-201]
   Stacja SN/nn RYCHNOWY OSIEDLE [02-0608]
   Obwód nn 100 [100]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Rychnowy dz. 179/4 [Z5704023]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
   -
7.1.2. Stacja transformatorowa:
   -
7.1.3. Urządzenia nn:
   - zabudować złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy linii rozgraniczającej działki 175/7 i 175/8, na działce 175/2, które zasilić kablem nn ze złącza nr Z5704023 st. tr. 608
   - złącze Z5704023 przystosować (zaciski 2V)
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   -
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   -
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -
7.1.7. Demontaże:
   -
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   - wybudować instalację zalicznikową
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Człuchów 110/15 kV

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- opracować projekt budowlany na zakres prac określony w warunkach przyłączenia

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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 Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Dariusz Winnicki

Kowcun Józef
OPRACOWAŁ
tel. 059 841 6226

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Człuchowie
ul. Koszalińska 6a, 77-300 Człuchów

Energa operator

SID0000000003423244

Numer P/25/086789	Miejscowość Człuchów	Data 07-11-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Rychnowy, ul. -
   gm. Człuchów , działka numer Rychnowy-177/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Człuchów 110/15 kV [01400]
   Linia 15 kV GPZ CZŁUCHÓW - NIEŻYWIĘĆ [01400-201]
   Stacja SN/nn RYCHNOWY OSIEDLE [02-0608]
   Obwód nn 100 [100]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Rychnowy dz. 179/4 [Z5704023]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
-

7.1.2. Stacja transformatorowa:
-

7.1.3. Urządzenia nn:
- zabudować złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy linii rozgraniczającej działki 177/1 i 598, na działce 283, które zasilić kablem nn ze złącza nr Z5704023 st. tr. 608
- złącze Z5704023 przystosować (zaciski 2V)

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-

7.1.7. Demontaże:
-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- wybudować instalację zalicznikową

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Człuchów 110/15 kV

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- opracować projekt budowlany na zakres prac określony w warunkach przyłączenia

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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 Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Dariusz Winnicki

Kowcun Józef
OPRACOWAŁ
tel. 059 841 6226

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Człuchowie
ul. Koszalińska 6a, 77-300 Człuchów

Inwestor:	**Temat:**
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Przyłączenie budynku mieszkalnego - jednorodzinnego, Rychnowy dz. nr 174/5, gm. Człuchów
Wykonawca:	**Projektant/Opracowujący:**
ENERO Krzysztof Rogalski ul. Niepołomicka 54/37 80-180 Gdańsk	Dariusz Szreder Krzysztof Rogalski
Nr uzgodnienia:	**Nr zadania inwestycyjnego/Nr Warunków Przyłączenia:**
2813/2026 EOP/KD/5/2026/03/07029	OBI/82/2503629 P/25/078925
Sprawę prowadzi:	Jaroslaw Bujarski

Formularz uzgodnień dokumentacji projektowej
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Koncepcja projektowa

- do uzgodnienia złożono dnia: 26 mar 2026

MMD	Bez uwag / z uwagami: Z5705354,Z5705356,Z5705355	uwagę MZE proszę uwzględnić w dokumentacji projektowej.	Data i podpis 31.03.26.
MMP	Bez uwag / ~~z~~ uwagami:		Data i podpis 30 MAR 2026
MZI	Bez uwag / ~~z uwagami:~~		Data i podpis 27.03.26
MZE	~~Bez uwag /~~ z uwagami: Kable zasilające powtórzyć w pierwszych polach KRSN		Data i podpis 26.03.26

LEGENDA:
– proj. kabel nn 0,4 kV
– proj. rura osłonowa
– proj. szafka/rozdzielnica

istn. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5704023
proj. rura typu DVK 110, l=1m
proj. rura typu SRS 110, l=13m
1,52m
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=68/75m
istn. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=27m
istn. rozdzielnica kablowa KRSN-00/4R-NH2/F nr Z5704022
proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr 2510535G (P/25/086789)
0,5m
0,5m
proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr 2510535G (P/25/081497)
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=14/18m
proj. rura typu SRS 110, l=7m
proj. rura typu SRS 110, l=7m
proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr 2510535J (P/25/078925)
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=106/115m
0,5m
proj. rura typu DVK 110, l=3m

Energa-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejonie Energetycznym w Człuchowie
Biurze Obsługi Klienta Energetycznej
tel. [illegible]
UZGODNIENIE NR 2813 Z DNIA 31.03.26r
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJA PROJEKTOWA SPORZĄDZONO W ZAKRESIE:
- Trasy projektowanej sieci kablowej / napowietrznej nn 0,4kV
- Lokalizacji złącz kablowych
- Lokalizacja stacji transformatorowej
- Inne
uwagi zwarzone się na pomiarowe uzgodnienie.
Technik Włodący ds. Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Bujarski

119/1
118/1
119/6
117/1
177/1
283
175/7
174/5
174/6
174/1
175/2
B
RIVb
RV
dr
jg.

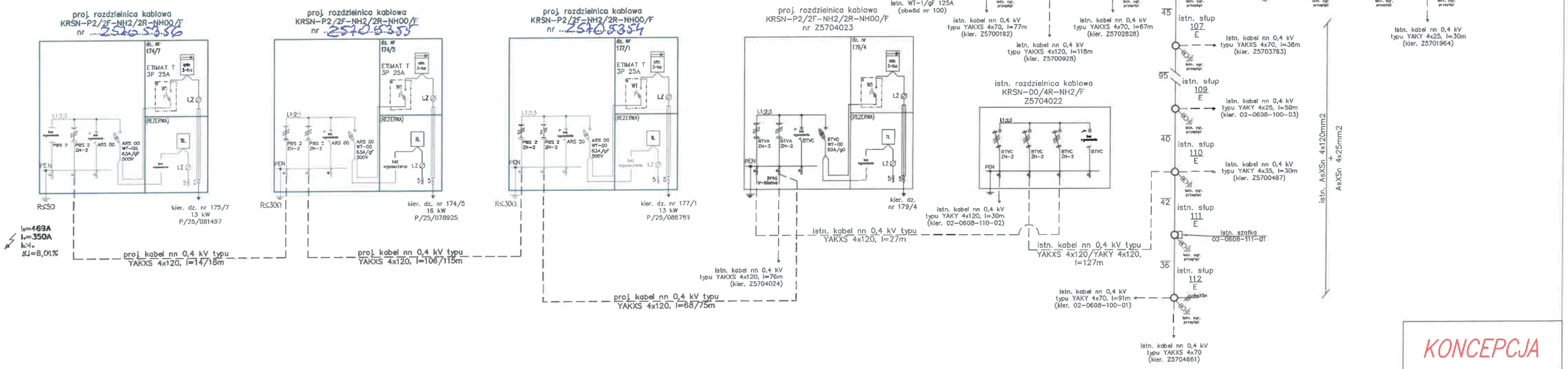
Uwaga:
1. Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
2. Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.

KONCEPCJA

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 23.03.2026
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E-01



Uwaga:

1. *Układ sieci nn 0,4 kV "TN-C"- ochrona przed dotykiem pośrednim, samoczynne wyłączenie zasilania.*
2. *W nowoprojektowanych rozdzielnicach kab;pwych należy zastosować zamki energetyczne w układzie centralnego otwierania (system Master-Key).*

KONCEPCJA

Nr umowy:	ZN/500/8257WZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	081/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski	
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder	POM/10261/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Data: 23.03.2026	Skala: ----
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy	Numer rysunku: E-02

Człuchów, dn. 07.08.2026 r.

Starostwo Powiatowe w Człuchowie
Wydział Geodezji Kartografii i Katastru
ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Znak sprawy: GKiK.6630.127.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 07.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.7d pkt 2 oraz 28b, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Wnioskodawca:	ROGALSKI KRZYSZTOF ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	KRZYSZTOF ROGALSKI Inne upr.: budowlane: POM/0281/PWBE/19
Przewodniczący:	Iwona Pujanek, Naczelnik Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.07.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**ENEA Operator Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Chojnice ul. Sępoleńska 15 89-600 Chojnice**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**Energa - Operator S.A., Oddział w Koszalinie, Rejon Dystrybucji w Człuchowie Koszalińska 6a 77-300 Człuchów** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** 1. Należy zachować normatywne odległości od urządzeń elektroenergetycznych. 2. Istniejące kable energetyczne należy osłonić rurami dwudzielnymi AROT w miejscach skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą techniczną. 3. Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 4. Prace budowlane prowadzone przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi czy kablowymi	**Jarosław Bujarski**

Dokument wygenerował(a): Joanna Gródecka-Pawluch, dn. 07-08-2026 13:21:46
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. 5. Przy wykonywaniu wykopów w miejscach zbliżeń (skrzyżowań) z siecią energetyczną prace należy wykonywać ręcznie. 6. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałych w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 7. O zamiarze prowadzenia robót należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Człuchowie na 14 dni przed ich planowanym rozpoczęciem. 8. W miejscu projektowanej inwestycji mogą występować urządzenia elektroenergetyczne nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA zaś lokalizacje urządzeń wskazanych na mapie mogą odbiegać od rzeczywistego usytuowania w terenie. UZGODNIENIE JEST WAŻNE DWA LATA.	
3	**Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
4	**Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**PETRUS Sp z o. o. Chojnice ul. Staszica 30 89-600 Chojnice** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Projekt uzgodniono bez uwag. Uzgodnienie ważne 2 lata.	**Roman Glender**
6	**Zakład Gospodarki Komunalnej przy Urzędzie Gminy Człuchów Plantowa 28 77-300 Człuchów**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

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

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Joanna Monika Gródecka-Pawluch
Elektronicznie podpisany przez Joanna Monika Gródecka-Pawluch
Data: 2026.08.07 13:25:41 +02'00'

Podpis protokolanta

z up. Starosty Człuchowskiego
Iwona Pujanek
Elektronicznie podpisany przez Iwona Pujanek
Data: 2026.08.07 13:29:48 +02'00'

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Joanna Gródecka-Pawluch, dn. 07-08-2026 13:21:46
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Uwaga:

1. *Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*
2. *Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02–0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.*
3. *Działka nr 177/1 została podzielona na działki nr 177/4 oraz 177/5.*
4. *Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne.*

Starosta Człuchowski
Dokumentacja projektowa nr
GKiK.6630.127.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 07-08-2026

Z up. Starosty
Iwona Pujanek
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa–Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75–950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z. o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80–180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Data: 27.07.2026
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E–01

istn. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=27m
proj. rura typu SRS 110, l=5m
proj. rura typu SRS 110, l=10m (przecisk mechaniczny)
1,52m
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=68/75m
istn. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr Z5704023
istn. rozdzielnica kablowa KRSN–00/4R–NH2/F nr Z5704022
proj. rura typu SRS 110, l=8m (przecisk mechaniczny)
proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr Z5705354 (P/25/086789)
proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr Z5705356 (P/25/081497)
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=14/18m
proj. rura typu SRS 110, l=7m
proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr Z5705355 (P/25/078925)
proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=106/115m
proj. rura typu DVK 110, l=3m
0,5m
R≤300
proj. w GKiK.6630.31.2025
179/4 B RIVb
179/2 dr
177/5
177/4
175/7
175/2
174/7
174/5
174/6
119/1 B
119/8 RV
118/1 B
117/1 RIVb
598 RIVb
283 dr
RV
RIVb
174/6 RIVb 5950100.00 6463000.00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID pracy geodezyjnej		**6640.797.2026**
Miejscowość		Rychnowy
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220303_2
	nazwa	Człuchów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0018
	nazwa	RYCHNOWY
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 (6)
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.		

Wykonawca:

"GEOMAR"
mgr inż. Mariusz Cyra
ul. Długosza 16
77-300 Człuchów
tel. 606 929 653
NIP: 843-112-33-90

Geodeta uprawniony:

mgr inż. Mariusz Cyra
uprawnienia nr 2401

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Wojska Polskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 2401/7

.....
Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Opracował(a) **dnia 22.06.2026 r.**: mgr inż. Mariusz Cyra

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GKiK.6640.797.2026**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Człuchowie Wydział Geodezji Kartografii i Katastru
Wykonawca prac geodezyjnych	''GEOMAR'' mgr inż. Mariusz Cyra
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr **GKiK.6640.797.2026_65606** z dnia **23-07-2026 r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mariusz Cyra Nr uprawnień 2401
Podpis	

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Wojska Polskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 2401/7

Signed by / Podpisano przez: Iwona Pujanek
Date / Data: 2026-08-07 13:31

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych.
Człuchów, dnia 27.07.2026 roku

Signed by / Podpisano przez: Dariusz Szreder
Date / Data: 2026-07-27 14:23

LEGENDA:
- – – – proj. kabel nn 0,4 kV
- ═══ proj. rura osłonowa
- ▭ proj. szafka/rozdzielnica

Urząd Gminy Człuchów
ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów,
☎ (59) 83 41 001 fax: (59) 83 42 424
sekretariat@ugczluchow.pl www.ugczluchow.pl

Człuchów, dnia 04.05.2026 roku

IN.6853.50.2026

ENERGA – OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

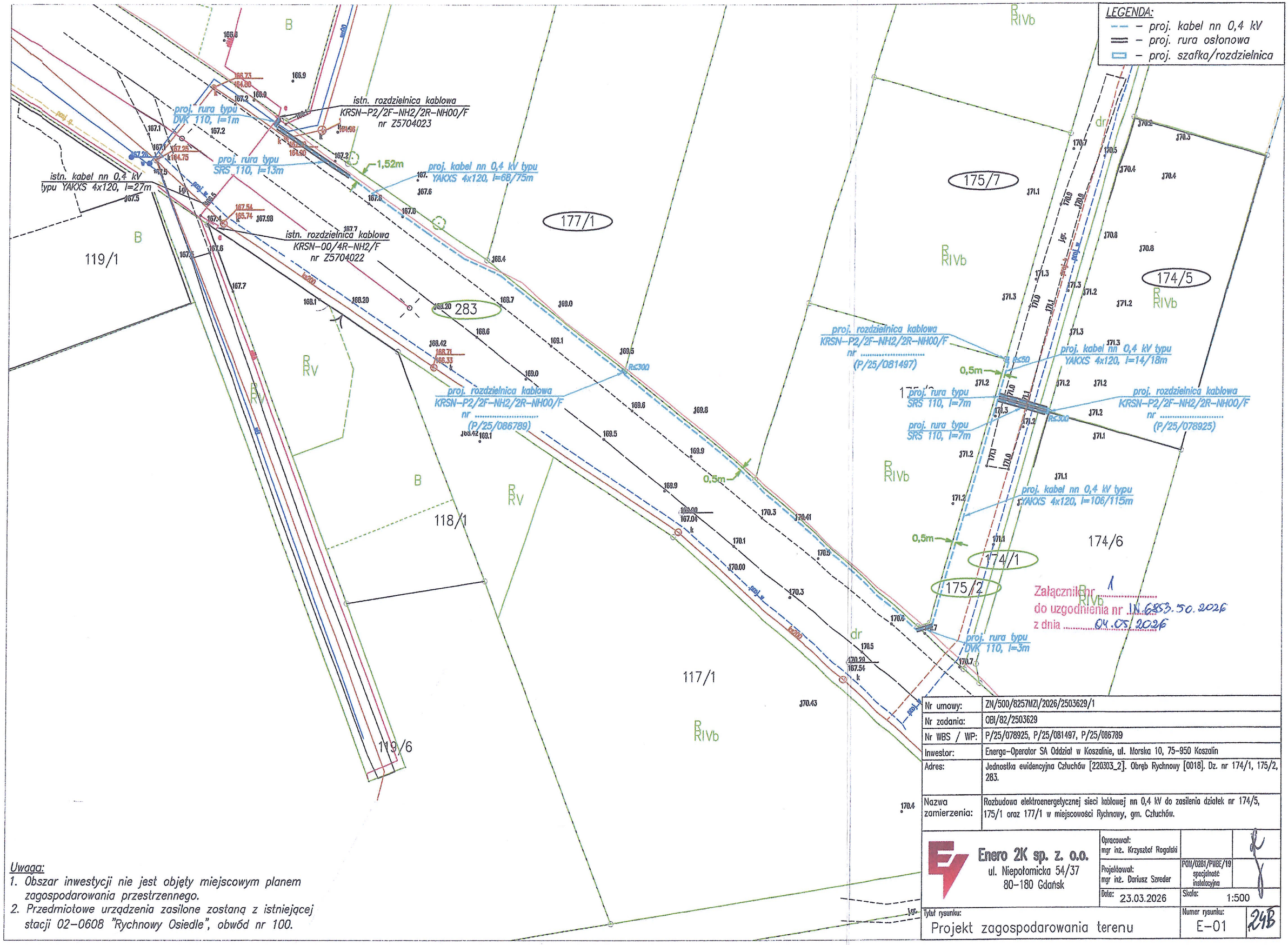
Uzgadniam lokalizację projektowanej rozbudowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV w zakresie działki nr 175/2 obręb Rychnowy - wg załącznika do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszelkie roboty należy planować w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych.
2. Fakt przystąpienia oraz zakończenia robót należy zgłosić do Urzędu Gminy Człuchów, ul. Szczecińska 33, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć w terenie trasę infrastruktury technicznej.
4. W miarę możliwości większość linię kablową układać metodą przewiertu w rurze osłonowej.
5. Zajmowany odcinek należy zabezpieczyć i oznakować na czas prowadzenia robót.
6. Teren nieruchomości doprowadzić do stanu pierwotnego, pobocza porośnięte darniną zagęszczać warstwowo, rozplantować i ułożyć wyciętą uprzednio darń, a w razie konieczności dosiać trawę w linii wykopów.
7. W przypadku wystąpienia w wykopach gruntów wysadzinowych należy wymienić na grunty przepuszczalne.
8. Zajmujący nieruchomość odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym terenie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
9. Inwestor ponosi odpowiedzialność za stan wykonanych robót w okresie gwarancyjnym, tj. przez 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót. W tym okresie wszelkie roszczenia właściciela odnośnie stanu technicznego nieruchomości będą kierowane do Inwestora.
10. W przypadku niedotrzymania jednego z powyższych warunków Gmina Człuchów zastrzega sobie prawo do natychmiastowego cofnięcia zgodny na lokalizację infrastruktury technicznej na w/w działce oraz prowadzenie robót bez odszkodowania.
11. Niniejsze uzgodnienie jednocześnie stanowi czasowe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 oraz art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025r., poz.418 ze zm.).

Z up. Wójta
Bogusław Lipski
Kierownik Referatu

Otrzymują:
1. ENERGA – OPERATOR S.A.
   Pełnomocnik: Krzysztof Rogalski
   ENERO 2K Sp. z o.o., ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk
2. Referat Rolnictwa i Gospodarki Przestrzennej.
3. A/a

Sprawę prowadzi: Anna Roman-Piotrowska, tel. (59) 8341001 wew. 44, e-mail:aroman@ugczluchow.pl



Uwaga:

1. *Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*
2. *Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02–0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.*

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa–Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75–950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z. o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80–180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 23.03.2026
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E–01

24B

Urząd Gminy Człuchów
ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów,
☎ (59) 83 41 001 fax: (59) 83 42 424
sekretariat@ugczluchow.pl www.ugczluchow.pl

Człuchów, dnia 10.09.2026 roku

IN.6853.113.2026

ENERGA – OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Uzgadniam lokalizację projektowanej rozbudowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV w zakresie działki nr 174/1 obręb Rychnowy - wg załącznika do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszelkie roboty należy planować w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych.
2. Fakt przystąpienia oraz zakończenia robót należy zgłosić do Urzędu Gminy Człuchów, ul. Szczecińska 33, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć w terenie trasę infrastruktury technicznej.
4. Zajmowany odcinek należy zabezpieczyć i oznakować na czas prowadzenia robót.
5. Teren nieruchomości doprowadzić do stanu pierwotnego, pobocza porośnięte darniną zagęszczać warstwowo, rozplantować i ułożyć wyciętą uprzednio darń, a w razie konieczności dosiać trawę w linii wykopów.
6. W przypadku wystąpienia w wykopach gruntów wysadzinowych należy wymienić na grunty przepuszczalne.
7. Zajmujący nieruchomość odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym terenie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
8. Inwestor ponosi odpowiedzialność za stan wykonanych robót w okresie gwarancyjnym, tj. przez 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót. W tym okresie wszelkie roszczenia właściciela odnośnie stanu technicznego nieruchomości będą kierowane do Inwestora.
9. W przypadku niedotrzymania jednego z powyższych warunków Gmina Człuchów zastrzega sobie prawo do natychmiastowego cofnięcia zgodny na lokalizację infrastruktury technicznej na w/w działce oraz prowadzenie robót bez odszkodowania.
10. Niniejsze uzgodnienie jednocześnie stanowi czasowe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 oraz art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2026r., poz.524 ze zm.).

Wójt Gminy Człuchów
Paweł Gibczyński
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:
1. ENERGA – OPERATOR S.A.
   Pełnomocnik: Krzysztof Rogalski
   ENERO 2K Sp. z o.o., ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk
2. Referat Rolnictwa i Gospodarki Przestrzennej.
3. A/a

Sprawę prowadzi: Anna Roman-Piotrowska, tel. (59) 8341001 wew. 44, e-mail:aroman@ugczluchow.pl

25A

Uwaga:

1. *Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*
2. *Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.*
3. *Działka nr 177/1 została podzielona na działki nr 177/4 oraz 177/5.*
4. *Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne.*

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z. o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
POM/0281/PWDE/19 specjalność instalacyjna
Data: 27.07.2026
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID pracy geodezyjnej		6640.797.2026
Miejscowość		Rychnowy
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220303_2
	nazwa	Człuchów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0018
	nazwa	RYCHNOWY
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 (6)
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.		

Wykonawca:
"GEOMAR"
mgr inż. Mariusz Cyra
ul. Długosza 16
77-300 Człuchów
tel. 606 929 653
NIP: 843-112-33-90

Geodeta uprawniony:
mgr inż. Mariusz Cyra
uprawnienia nr 24017

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Józefa Piłsudskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 24017

.....
Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Opracował(a) dnia **22.06.2026 r.**: mgr inż. Mariusz Cyra

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GKiK.6640.797.2026**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Człuchowie Wydział Geodezji Kartografii i Katastru
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr GKiK.6640.797.2026_65606 z dnia 23-07-2026 r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mariusz Cyra Nr uprawnień 24017
Podpis	

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Józefa Piłsudskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 24017

GMINA CZŁUCHÓW
UL. SZCZECIŃSKA 33
77-300 CZŁUCHÓW

Załącznik nr 1
do Uzgodnienia nr IN.6853.113.2026
z dnia 10.09.2026r.

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych.
Gdańsk, dnia 19.08.2026 roku

LEGENDA:
- *– proj. kabel nn 0,4 kV*
- *– proj. rura osłonowa*
- *– proj. szafka/rozdzielnica*

252

Zarząd Powiatu
Człuchowskiego
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Człuchów, 28 kwietnia 2026 r.

IN.7134.68.2026.MG
Polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru

2026 -05- 12

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2025, poz. 889), w związku z § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025, poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Krzysztofa Rogalskiego z ENERO 2K sp. z o.o., ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk, działającego w imieniu ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin,

ZEZWALA SIĘ

1. Na lokalizację **elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4 kV (OBI/82/2503629) do działek nr 174/5, 175/1 i 177/1** w pasie drogi powiatowej nr 2523G (dz. nr 283, obr. 0018-Rychnowy) w m. Rychnowy.
2. Ustala się następujące warunki dla w/w inwestycji:
   1) Urządzenie obce sytuuje się w pasie drogowym zgodnie z przepisami o drogach publicznych i w taki sposób, aby uwzględnić potrzebę ochrony drogi i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu.
   2) Przejście poprzeczne pod zjazdem należy wykonać w rurze ochronnej metodą przecisku lub przewiertu. Prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć konstrukcji nawierzchni zjazdu.
   3) Roboty w pasie zieleni prowadzić w wykopie otwartym, o szerokości koniecznej do wbudowania w/w urządzenia. Naruszone miejsce robót odtworzyć z zachowaniem kolejności zalegania warstw gruntu i mechanicznego ich zagęszczania warstwami o grubości do 30 cm. Na naruszonym zieleńcu należy wykonać 10 cm warstwę humusu z obsianiem trawą.
   4) Podziemne urządzenie obce sytuuje się poza jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej i opaskę wewnętrzną, na głębokości, która uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi, drogowych budowli ziemnych oraz drogowych obiektów inżynierskich lub zmniejszenie ich stateczności.
   5) Budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.
   6) W przypadku wystąpienia w wykopach gruntów wysadzinowych należy wymienić na grunty przepuszczalne. Wskaźnik zagęszczenia gruntu musi spełnić wymagania zawarte w tabeli poniżej:

Opis	Wartość
Górna warstwa o grubości 20 cm	1,00
Niżej leżące warstwy nasypu do głębokości od powierzchni robót ziemnych: - 0,2 do 1,2 m (inne drogi)	- 1,00
Warstwy nasypu na głębokości od powierzchni robót ziemnych poniżej: - 1,2 m (inne drogi)	- 0,97

   7) Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie zagospodarowania terenu.
   8) Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych (dodatnich temperatur), poza okresem zimowym, który trwa od 16 grudnia do 15 marca, liczony jako trzy miesiące.
   9) Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz. U. 2017, poz. 784).
   10) Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
   11) Odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji inwestycji objętej niniejszą decyzją ponosi Inwestor.
   12) Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć do Wydziału Infrastruktury w Starostwie Powiatowym w Człuchowie.

3. Zobowiązuje się wykonawcę albo inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1264) oraz art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

U Z A S A D N I E N I E

Do Zarządu Powiatu Człuchowskiego w dniu 10 kwietnia 2026 r. wpłynął wniosek pełnomocnika Krzysztofa Rogalskiego z ENERO 2K sp. z o.o., ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk, działającego w imieniu ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, o wydanie decyzji dotyczącej zezwolenia lokalizacji obiektów w postaci:

– elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4 kV (OBI/82/2503629) do działek nr 174/5, 175/1 i 177/1 w pasie drogi powiatowej nr 2523G (dz. nr 283, obr. 0018-Rychnowy) w m. Rychnowy.

Niniejsza decyzja określa warunki lokalizowania w pasie drogowym w/w urządzenia, biorąc pod uwagę konieczność ochrony pasa drogowego przed negatywnymi skutkami oddziaływania urządzeń oraz możliwości zmniejszenia wartości użytkowej drogi w wyniku jego umieszczenia. Warunki określone powyżej zapewniają zachowanie niezbędnych parametrów dla przedmiotowej drogi.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4 kV.

Dodatkowo informuje się, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2026, poz. 524), decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem** pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
3. Inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w pkt 1 niniejszej decyzji.
4. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
5. Na podstawie art. 40 ust. 8 w/w ustawy o drogach publicznych i uchwały Nr XXXV/220/2021 Rady Powiatu Człuchowskiego z dnia 28 maja 2021 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie 1 m^2 pasa drogowego dróg powiatowych, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu Człuchowskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego poz. 2348) zmienionej uchwałą Nr XXXVII/232/2021 Rady Powiatu Człuchowskiego z dnia 26 lipca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXV/220/2021 Rady Powiatu Człuchowskiego z dnia 28 maja 2021 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie 1 m^2 pasa drogowego dróg powiatowych, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu Człuchowskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego poz. 3084), w zezwoleniu zostanie naliczona:
   - opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia *(właściciel urządzenia **co roku do 15 stycznia**, będzie uiszczał opłaty z tytułu umieszczania urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego),*
   - opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót.

Integralną część decyzji stanowi opieczętowany pieczęcią Zarządu Powiatu Człuchowskiego załącznik graficzny nr 1.

Wydanie zezwolenia zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie załącznika – tabela część III, poz. 44 kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2025, poz. 1154). Pobrano opłatę skarbową za dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa w kwocie 17,00 zł – tabela część IV ww. ustawy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem złożonym w terminie 14 dni od dnia jego otrzymania. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku.

STAROSTA CZŁUCHOWSKI

Przewodniczący Zarządu
mgr inż. Aleksander Gappa

Otrzymują:
1. Pełnomocnik Krzysztof Rogalski
   ENERO 2K sp. z o.o., ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk
2. a/a

LEGENDA:
– proj. kabel nn 0,4 kV
– proj. rura osłonowa
– proj. szafka/rozdzielnica

istn. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr Z5704023

proj. rura typu DVK 110, l=1m

proj. rura typu SRS 110, l=13m

1,52m

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=68/75m

istn. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=27m

istn. rozdzielnica kablowa KRSN–00/4R–NH2/F nr Z5704022

proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr ..... (P/25/086789)

0,5m

R≤300

proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr ..... (P/25/081497)

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=14/18m

proj. rura typu SRS 110, l=7m

proj. rozdzielnica kablowa KRSN–P2/2F–NH2/2R–NH00/F nr ..... (P/25/078925)

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=106/115m

proj. rura typu DVK 110, l=3m

177/1, 283, 175/7, 174/5, 174/1, 175/2, 119/1, 118/1, 119/6, 117/1, 174/6

RIVb, RIV, B, dr, proj. w, kan00, kan01, proj. g, proj. t, proj. k, proj. ś, proj. e, proj. ż, proj. ś, proj. gr.

Zarząd Powiatu
Człuchowskiego
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

ZAŁĄCZNIK nr 1 ark 1/1
DO DECYZJI W.7134.68.2026.MG
z dnia 28 kwietnia 2026r.

Przewodniczący Zarządu
mgr inż. Aleksander Gappa

Uwaga:
1. Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
2. Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02–0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa–Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75–950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80–180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 23.03.2026
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E–01

WÓJT GMINY CZŁUCHÓW
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Człuchów, dnia 28.05.2026 r.

RP.6733.5.2026

DECYZJA Nr 5/2026
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 4 pkt 2a, 6, 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.), art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 marca 2026 r. złożonego przez Pana Krzysztofa Rogalskiego, ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk, działającego na mocy pełnomocnictwa udzielonego przez Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na rozbudowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, na terenie działek 174/1, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/2, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 177/1, 178, 283, 598, obręb Rychnowy, gmina Człuchów,

u s t a l a m l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o
polegającą na rozbudowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, na terenie działek 174/1, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/2, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 177/1, 178, 283, 598, obręb Rychnowy , gmina Człuchów, określonej w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Ustalenia dotyczące funkcji i rodzaju zabudowy: rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV – infrastruktura techniczna.

2. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
   a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
      - rozbudowa kablowej sieci elektroenergetycznej, o maksymalnej długości – 280,0 m,
      - budowa rozdzielnicy kablowej, w ilości do 4 sztuk, o maksymalnej powierzchni zabudowy 0,5 m^2 każda,
      - linia zabudowy – nie ustala się,
      - intensywność zabudowy – nie ustala się,
      - nadziemna intensywność zabudowy – nie ustala się,
      - udział powierzchni zabudowy – nie ustala się,

- udział powierzchni biologicznie czynnej – nie ustala się
- liczba miejsc do parkowania – nie ustala się,
- projektowana inwestycja winna odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych,

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
- jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą,
- w przypadku wystąpienia urządzeń melioracyjnych należy zachować wymogi wynikające z przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.),
- w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 z późn. zm.) należy przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Wójta Gminy Człuchów,
- przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych,

c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- zapotrzebowanie na energię elektryczną – na warunkach gestora sieci,
- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- odprowadzanie ścieków – nie dotyczy,
- odprowadzanie wód opadowych – nie dotyczy,
- sposób gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów – nie dotyczy,
- obsługa komunikacyjna – nie dotyczy,

d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej

oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,

- projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie emisji hałasu, uciążliwości zapachowej, emisji spalin, bezpieczeństwa komunikacyjnego itp. dla terenów sąsiednich, uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działki, na której będzie realizowana niniejsza inwestycja,
- inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 z późn. zm.),
- należy spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska,

e) wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy, ze względu na położenie planowanej inwestycji poza terenami górniczymi.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 31 marca 2026 r. Pan Krzysztof Rogalski, ul. Niepołomicka 54/37, 80-180 Gdańsk, działający na mocy pełnomocnictwa udzielonego przez Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, wystąpił z wnioskiem do Wójta Gminy Człuchów w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na rozbudowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, na terenie działek 174/1, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/2, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 177/1, 178, 283, 598, obręb Rychnowy, gmina Człuchów.

Pismem z dnia 08.04.2026 r. oraz przez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Człuchowie, tablicy ogłoszeń w miejscowości Rychnowy, oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy, na podstawie art. 61 § 1 i 4 Kodeksu postępowania administracyjnego strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów. W dniu 29.04.20226 r. pismem nr RP.6733.5.8.2026 strony postępowania zostały powiadomione o możliwości zapoznania się z zebranymi dowodami i materiałami w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren objęty wnioskiem znajduje się na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z powyższym ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w trybie przepisu art. 4 ust. 2 pkt 1 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r., poz. 1130 ze zm.) projekt decyzji dla przedmiotowej inwestycji został wysłany do uzgodnień z:

1) z Starostą Człuchowskim – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, gdzie został odebrany dnia 10.04.2026 r.,
2) z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach – organem właściwym w sprawach melioracji – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, gdzie został odebrany dnia 10.04.2026 r.
3) Zarządcą Dróg Powiatowych – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego, gdzie został odebrany dnia 10.04.2025 r.

W przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządziła osoba spełniająca warunki określone w art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – mgr Rafał Łucki.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

W przypadku przekroczenia przez organ terminu o którym mowa w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawca ma prawo wniesienia żądania, o którym mowa w art. 51 ust. 2e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Żądanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów. Kary nie wymierza się, a wszczęte postępowania w sprawie wymierzenia kary umarza się, jeżeli od dnia wydania decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego przez organ pierwszej instancji upłynęły 3 lata.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, ul. Jana Pawła II nr 1, 76-200 Słupsk, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Człuchów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1) załącznik graficzny nr 1 do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2) załącznik nr 2 do decyzji – analiza wraz z wynikami analizy.

Otrzymują:

1. ENERGA Operator S.A. – pełnomocnik: Krzysztof Rogalski (e-doręczenie)
2. Joanna Trubiło (e-doręczenie)
3. Dorota Wawrzon
4. Magdalena Wolińska
5. Damian Woliński
6. Przemysław Woliński
7. Robert Woliński
8. Dawid Kloskowski
9. Piotr Kolus
10. Daria Maszkowska
11. Maciej Cygan
12. Zbigniew Gibczyński
13. Sabina Gibczyński
14. Natalia Buczko
15. Krzysztof Buczko
16. Zenobia Dubis
17. Magdalena Ziatyk
18. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe, Wydz. Budownictwa i Architektury (e-doręczenie)

Dokument podpisany elektronicznie:
Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Katarzyna Gołębiewska
Inspektor ds. Planowania Przestrzennego

Katarzyna Gołębiewska

Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Gołębiewska
Data: 2026.05.28 10:50:47 +02'00'

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO DECYZJI
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

ZNAK: RP.6733.5.2026

Z DNIA: 28.05.2026 r.

OZNACZENIA

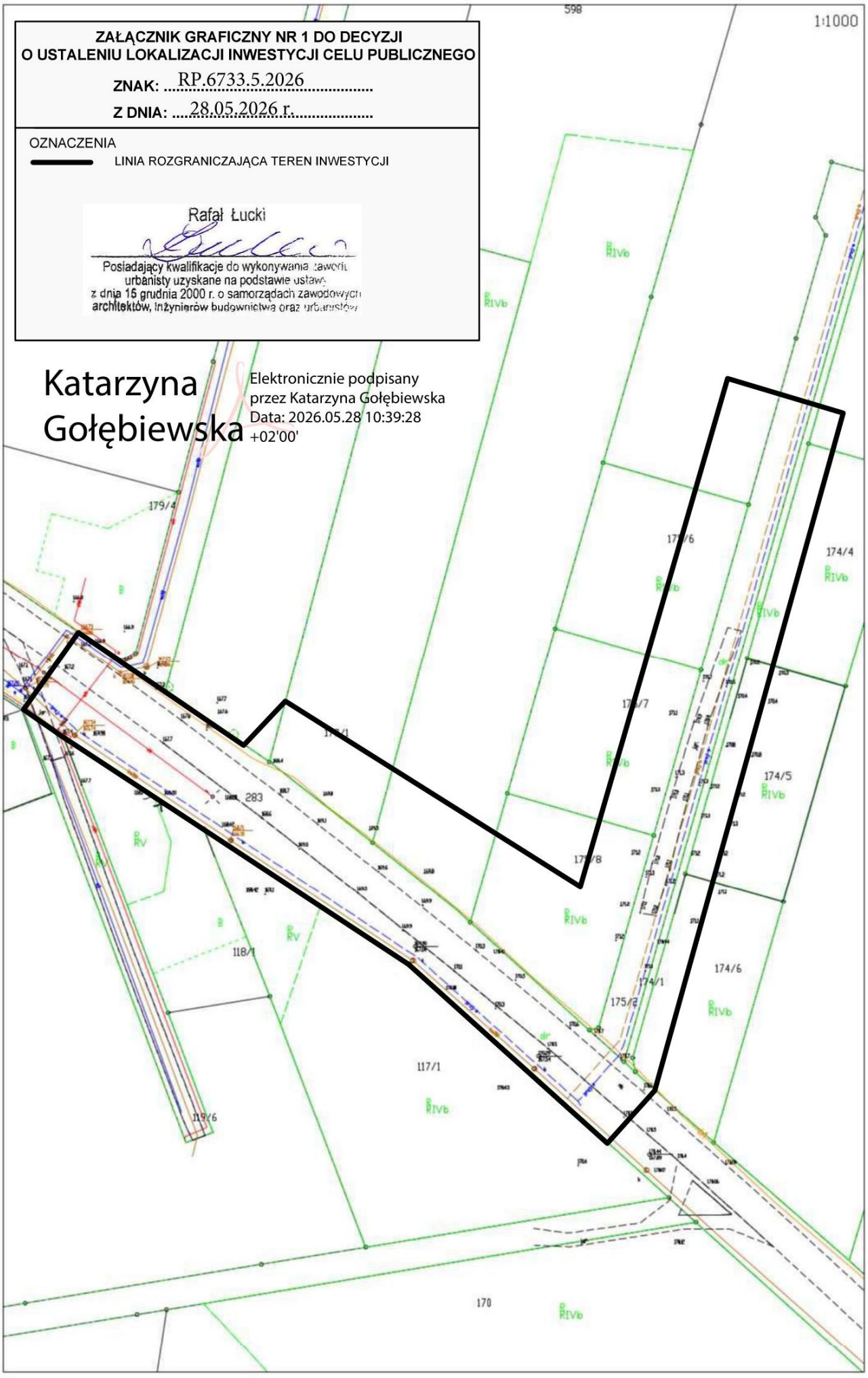
LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Rafał Łucki

Posiadający kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów

Katarzyna Gołębiewska

Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Gołębiewska
Data: 2026.05.28 10:39:28 +02'00'



Załącznik nr 2
do decyzji nr 5/2026

ANALIZA
WARUNKÓW, ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI ZGODNIE Z ART. 53 UST. 3 USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu, jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

Analizując wniosek oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Człuchów podjętego uchwałą nr XLII/282/13 Rady Gminy Człuchów z dnia 19 sierpnia 2013 r., zmienionego uchwałą nr VI/36/25 Rady Gminy Człuchów z dnia 25 marca 2015 r. ponownie zmienionego uchwałą Nr XXXVIII/352/18 Rady Gminy Człuchów z dnia 19 czerwca 2018 r. oraz uchwałą nr XXX.351.2021 Rady Gminy Człuchów z dnia 28 maja 2021 r., Wójt Gminy Człuchów stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Teren objęty inwestycją posiada dostęp do drogi publicznej. W analizowanym obszarze nie występuje infrastruktura techniczna związana z celami ponadlokalnymi. Teren objęty inwestycją nie znajduje się w miejscowości uzdrowiskowej, obszarze morskich portów i przystani, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, terenie górniczym, w parku narodowym, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z tym, że teren przeznaczony pod inwestycję jest wykorzystywany na cele rolne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami decyzję wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z tym, że teren przedmiotowej inwestycji należy do obszaru przyległego do pasa drogowego decyzję wydaje się po uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi graniczącej z inwestycją.

2. Stan faktyczny i prawny.

Obszar wnioskowanej inwestycji znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych: 174/1, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/2, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 177/1, 178, 283, 598, obręb Rychnowy, gmina Człuchów. Stan faktyczny i prawny zgodny z załączonymi wypisami z wykazu działek ewidencyjnych dołączonymi do akt sprawy.

Analizę sporządziła osoba spełniająca warunki określone w art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Dokument podpisany elektronicznie:
Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Katarzyna Gołębiewska
Inspektor ds. Planowania Przestrzennego

Katarzyna Gołębiewska
Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Gołębiewska
Data: 2026.05.28 10:40:30 +02'00'

Urząd Gminy Człuchów
ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów,
☎ (59) 83 41 001 fax: (59) 83 42 424
sekretariat@ugczluchow.pl www.ugczluchow.pl

Człuchów, dnia 07.07.2026r.

RP.6733.5.2026

ENERO 2K SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. NIEPOŁOMICKA 54/37
80-180 GDAŃSK

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i art. 217 § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 ze zm.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2026 r. poz. 538 z późn. zm.).

zaświadczam, że:

decyzja Wójta Gminy Człuchów o warunkach zabudowy nr 5/2026 z dnia 28.05.2026r. dotycząca inwestycji celu publicznego polegająca na rozbudowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działek nr 174/5, 175/1 oraz 177/1 w miejscowości Rychnowy, na terenie działek 174/1, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/2, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 177/1, 178, 283, 598, obręb Rychnowy, gmina Człuchów, wobec niewniesienia odwołania od powyższej decyzji

stała się ostateczna z dniem 24 czerwca 2026r.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek inwestora.

Dokument podpisany elektronicznie:
z up. Wójta Gminy
mgr inż. Katarzyna Gołębiewska
Inspektor ds. Planowania Przestrzennego

Katarzyna Gołębiewska
Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Gołębiewska
Data: 2026.07.07 12:25:49 +02'00'

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

11. Stan istniejący

Na działce o numerze ewidencyjnym 283 przy granicy z działkami nr 179/4 oraz 179/2 posadowiona jest rozdzielnica kablowa nn 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (nr Z5704023) zasilona kablem nn 0,4 kV typu YAKXS 4×120 mm^2 z obwodu nr 100 istniejącej stacji transformatorowej nr 02-0608 „Rychnowy Osiedle" wyposażonej w transformator o mocy 160 kVA.

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

13. Linia SN (~~napowietrzna/kablowa~~)

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

15. Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa)

Z istniejącej rozdzielnicy kablowej nn 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (nr Z5704023) posadowionej na działce o numerze ewidencyjnym 283 przy granicy z działkami nr 179/4 oraz 179/2 należy wyprowadzić kabel typu YAKXS 4×120 mm^2 w kierunku projektowanej rozdzielnicy kablowej nn 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (nr Z5705356) posadowionej na działce nr 175/2 przy granicy z działkami nr 175/8 oraz 175/7, poprzez projektowaną rozdzielnicę kablową nn 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (nr Z5705354) posadowioną na działce nr 283 przy granicy z działkami nr 177/4 oraz 598 i poprzez projektowaną rozdzielnicę kablową nn 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (nr Z5705355) posadowioną na działce nr 174/1 przy granicy z działkami nr 174/5 oraz 174/6.

Całość inwestycji należy wykonać zgodnie z „Projektem zagospodarowania terenu" (rysunek E-01) oraz „Schematem jednokreskowym" (rysunek E-02). Projektowane kable należy układać na głębokości minimalnej 0,7 m zgodnie z normą SEP-E-004. W miejscu kolizji projektowanych kabli z istniejącymi sieciami branżowymi, drogami oraz zjazdami należy ułożyć w rurze osłonowej za pomocą przecisku mechanicznego oraz w wykopie otwartym. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi typu REC. Na całej długości kable należy oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, załomach, wejściach do kanałów i rur osłonowych. Projektowane kable należy układać linią falistą

na podsypce piaskowej o grubości 0,1 m, przysypać taką samą warstwą piasku oraz warstwą ziemi rodzimej o grubości 0,2 m, następnie przykryć folią oznaczeniową niebieską i zasypać ziemią do poziomu terenu. Przed zasypaniem wykopu należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancję izolacji kabli, zgłosić do odbioru wstępnego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej. Po wykonaniu robót teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Rozdzielnice kablowe muszą być zgodne ze standardami ENERGA – OPERATOR SA. Drzwi rozdzielnic kablowych powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu MASTER–KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założeniem kłódki. Obudowy rozdzielnic muszą posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowane rozdzielnice kablowe podlegają uziemieniu, którego wartość rezystancji została określona na „Projekcie zagospodarowania terenu" (rysunek E-01) oraz na „Schemacie jednokreskowym" (rysunek E-02). W przypadku nieuzyskania zadanej wartości uziemienie należy rozbudować o dodatkowy uziom pionowy.

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (~~napowietrzne/kablowe~~)

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (~~napowietrzne/kablowe~~)

NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

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 elektrycznym w sieci nn

Dodatkowa ochrona od porażeń w sieci nn 0,4 kV wykonana jest poprzez samoczynne wyłączenie zasilania realizowane za pomocą wkładek topikowych zabezpieczających obwód.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dane techniczne projektowanej sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV: **02-0608 „Rychnowy Osiedle"**

Moc transformatora: **160 kVA**

Obwód zasilający: **100**

Typy kabli/przewodów obwodu: **AsXSn 4×120 mm² / YAKY 4×120 mm²/ YAKXS 4×120 mm²**

25.2. Moc przyłączeniowa

Projektowani odbiorcy: **13 kW, WP nr P/25/086789**

16 kW, WP nr P/25/078925

13 kW, WP nr P/25/081497

25.3. Dobór zabezpieczeń obwodu oraz sprawdzenie skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

- **koniec obwodu 100 – projektowana rozdzielnica kablowa nr Z5705356**

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 160 kVA				0,0162	0,0478
AsXSn 4×120	457	0,3163	0,0800	0,2891	0,0731
YAKXS 4×120	362	0,3163	0,0800	0,2290	0,0579
				Suma R	**Suma X**
				0,5342	0,1788

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla t_z=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,563	230	1 gF	125	350	388
Warunek $I_a < I_{k"min}$					
Skuteczne					

25.4. Dobór przekroju kabla

Typ i przekrój przewodu	*Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci*		*Obciążenie szczytowe*		*Obciążalność długotrwała przewodu* I_z	*Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego* I_2
	Typ	*Prąd znamionowy* I_n	*Moc szczytowa* P_s	*Prąd obciążenia* I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
YAKXS 4×120	1 gF	125	31,4	49	219	200

Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq I_n$	$1{,}45 \times I_z \geq I_2$
TAK	TAK	TAK

Zgodnie z warunkami przyłączenia oraz przeprowadzonymi obliczeniami dobrano kabel typu YAKXS 4×120 mm^2. Dobrany kabel spełnia wymagania obciążeniowe.

25.5. Obliczenia spadków napięć

- **koniec obwodu 100 – projektowana rozdzielnica kablowa nr Z5705356**

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P_i	k	P_s	Q_s	I_{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
02-0608 – słup 101	AsXSn 4×120	43	322	0,167	53,8	21,3	83	13	0,0041	0,0010	0,15
słup 101 – słup 102	AsXSn 4×120	41	308	0,172	53,0	20,9	82	51	0,0161	0,0041	0,59
słup 102 – słup 104	AsXSn 4×120	39	294	0,178	52,3	20,7	81	106	0,0335	0,0085	1,21
słup 104 – słup 106	AsXSn 4×120	37	280	0,185	51,8	20,5	80	107	0,0338	0,0086	1,21
słup 106 – słup 107	AsXSn 4×120	27	210	0,227	47,7	18,8	74	45	0,0142	0,0036	0,47
słup 107 – słup 109	AsXSn 4×120	25	196	0,237	46,5	18,4	72	95	0,0300	0,0076	0,96
słup 109 – słup 110	AsXSn 4×120	24	189	0,245	46,3	18,3	72	40	0,0127	0,0032	0,40
słup 110 – Z5704022	YAKXS 4×120	14	119	0,337	40,1	15,8	62	127	0,0402	0,0102	1,11
Z5704022 – Z5704023	YAKXS 4×120	8	77	0,470	36,2	14,3	56	27	0,0085	0,0022	0,21
Z5704023 – **proj. Z5705354**	YAKXS 4×120	3	42	0,747	31,4	12,4	49	75	0,0237	0,0060	0,51
proj. Z5705354 – proj. Z5705355	YAKXS 4×120	2	29	0,880	25,5	10,1	40	115	0,0364	0,0092	0,64

proj. Z5705355 – proj. Z5705356	YAKXS 4×120	1	13	1,000	13,0	5,1	20	18	0,0057	0,0014	0,05
									SUMA:		**7,50%**

$\Delta U_{dop} \leq 10\%$
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
TAK

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz.U. Nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Grunty stanowiące podłoże projektowanej inwestycji są nośne. Podłoże gruntowe posiada korzystne warunki w aspekcie planowanych prac budowlanych. Grunt wierzchni jest w stanie zagęszczonym i półzwartym. W podłożu występują grunty łatwo i średnio urabialne typu piaski gliniaste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego jakim jest elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	**Nr działki**	**Element pasa drogowego**	**Nawierzchnia pasa drogowego**	**Rodzaj urządzenia**	**Wymiary [m]**			**Powierzchnia zajętości [m^2]**
					szerokość × długość			
Zarząd Powiatu Człuchowskiego	283	pobocze	grunt rodzimy	rura osłonowa Ø 110	0,11	×	24	2,64
				kabel YAKXS 4×120	0,04	×	103,51	4,1404
				rozdzielnica KRSN-P2 (2 szt.)	0,795	×	0,245	0,3896
Gmina Człuchów	175/2	pobocze, jezdnia	grunt rodzimy	rura osłonowa Ø 110	0,11	×	14	1,54
				kabel YAKXS 4×120	0,04	×	43,53	1,7412
				rozdzielnica KRSN-P2	0,795	×	0,245	0,1948
					SUMA			**10,6459**

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanej sieci kablowej nn 0,4 kV występują miejscowe krzyżowania z istniejącymi sieciami branżowymi, drogami oraz wjazdami. Przebieg oraz głębokość posadowienia istniejących sieci należy zweryfikować poprzez przekopy próbne. Dlatego też w miejscach zbliżeń prace należy wykonać zachowując szczególną ostrożność, zgodnie z

obowiązującymi normami oraz uzgodnieniami z właścicielami tejże infrastruktury.

W obszarze projektowanej sieci kablowej nn 0,4 kV występują kolizje i zbliżenia z:

- siecią teletechniczną – dz. nr 283 i 175/2 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej w wykopie otwartym,
- siecią wodociągową – dz. nr 283 i 175/2 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej w wykopie otwartym,
- siecią kanalizacyjną – dz. nr 283 i 175/2 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej w wykopie otwartym,
- drogą – dz. nr 174/1 i 175/2 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej w wykopie otwartym,
- zjazdami – dz. nr 283 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej za pomocą przecisku mechanicznego.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 5/2026 (RP.6733.5.2026) z dnia 28.05.2026 wydaną przez Wójta Gminy Człuchów teren inwestycji nie jest objęty strefą ochrony archeologiczno-konserwatorskiej. Dla projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 25 kwietnia 2012 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2024 roku, poz. 1292 z późniejszymi zmianami). W przypadku odkrycia przedmiotu o cechach zabytku podczas prowadzenia robót budowalnych należy wstrzymać dalszą pracę, zabezpieczyć odkryty obiekt i niezwłocznie powiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków bądź wójta.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów. W obszarze objętym opracowaniem znajdują się drogi zez jazdami, sieć teletechniczna, istniejąca i projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna oraz sieć kablowa nn 0,4 kV. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 174/1, 175/2 oraz 283 w obrębie Rychnowy [0018], w jednostce ewidencyjnej Człuchów [220303_2]. Lokalizacja nowoprojektowanych urządzeń nn 0,4 kV uzyskała akceptację Narady Koordynacyjnej.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się

mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 z późniejszymi zmianami), a także ustawą z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54 z późniejszymi zmianami) nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim, zgodnym z przepisami BHP przygotowaniu miejsca pracy.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów obejmuje jedynie działki nr 174/1, 175/2 oraz 283 w obrębie Rychnowy [0018], w jednostce ewidencyjnej Człuchów [220303_2].

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie następujących przepisów prawa:

- § 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 roku, poz. 889 z późniejszymi zmianami).
- § 314 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- § 1 i § 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
- § 2 i § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

33. Uwagi

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucjom oraz gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych,

- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- numeracja poszczególnych elementów sieci została w projekcie przyjęta na podstawie informacji uzyskanych od inwestora oraz w oparciu o obowiązujące u niego standardy,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- przy wykonywaniu robót zanikowych zgłosić ich zakończenie inwestorowi do odbioru etapowego,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

34. Zestawienia demontażowe i montażowe

34.1. Zestawienie montażowe złącza nr Z5704023:

- tabliczka opisowa kabla szt. 1
- zacisk podwójny typu V-klema szt. 3

34.2. Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego nn 0,4 kV

Obwód nr 100 stacji 02-0608 "Rychnowy Osiedle"

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej	Całkowita długość linii kablowej	Wykopy o szerokości 0,4m				Układanie kabli						Podsypka i nasypka piaskowa szerokości 0,4 m	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	Rozdzielnica kablowa KRSN-00/4R-NH2/F	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A	Wkładka topikowa WT-00/gF 63A (500V)	Wkładka topikowa WT-00/gG 80A	Wkładka topikowa WT-1/gF 125A	Wkładka zwierna ZN-2	Wkładka zwierna ZN-00	Folia niebieska	Tabliczka nr złącza	Tabliczka opisu kabla	Oznaczniki kabla	Zaciski ZVK2	Rura osłonowa DVK 110	Rura osłonowa SRS 110	Kłódka energetyczna	Wkładka systemu MASTER-KEY PO (abonencka)	Wkładka systemu MASTER-KEY P2	Rura osłonowa A110PS	Kształtka termokurczliwa REC110	Końcówka kablowa	Palczatka termokurczliwa AK4 95-300	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	Mufa kablowa SRN4 70-120 S4	Uziemienie				
				Długość wykopu o głębokości 0,8 m	Długość wykopu o głębokości 0,9 m	Długość wykopu o głębokości 1,0 m	Długość wykopu o głębokości 1,8 m	Bezpośrednio w wykopie	W rurze ochronnej	W rurze na stacji lub słupie	Bezpośrednio na słupie	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji	W rurze ułożonej metodą przecisku mechanicznego lub przewiertu sterowanego																											Grot stalowy	Złączka prętów	Uziom pionowy pomiedziowany o długości 1,5m	Uchwyt krzyżowy	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo S/tZn 25x4
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	m
Z5704023 – **proj. Z5705354**	YAKXS 4×120 mm^2	68	75	50				48	5			4	18	50			1	1	3			3		50	1	1	10			23	1	2	1		6	8		2		1	5	6	1	2
proj. Z5705354 – proj. Z5705355	YAKXS 4×120 mm^2	106	115	106				101	10			4		106			1	1	3			6		106	1	2	12		3	7	1	2	1		4	8		2		1	5	6	1	2
proj. Z5705355 – proj. Z5705356	YAKXS 4×120 mm^2	14	18	3				14	7			4		14			1	1	3			6		14	1	2	4			7	1	2	1		2	8		2		1	5	6	1	2
Razem:		188	208	159				163	22			12	18	170			3	3	9			15		170	3	5	26		3	37	3	6	3		12	24		6		3	15	18	3	6

Projektowany kabel YAKXS 4×120 mm^2 0,6 kV/1,0 kV, l = 188/208 m

Uwaga:

1. *Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*
2. *Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0608 "Rychnowy Osiedle", obwód nr 100.*
3. *Działka nr 177/1 została podzielona na działki nr 177/4 oraz 177/5.*
4. *Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne.*

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z. o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Data: 27.07.2026
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku: E-01 | 48

istn. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=27m

istn. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5704023

proj. rura typu SRS 110, l=5m

proj. rura typu SRS 110, l=10m (przecisk mechaniczny)

1,52m

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=68/75m

istn. rozdzielnica kablowa KRSN-00/4R-NH2/F nr Z5704022

proj. rura typu SRS 110, l=8m (przecisk mechaniczny)

proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5705354 (P/25/086789)

0,5m

proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5705356 (P/25/081497)

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=14/18m

proj. rura typu SRS 110, l=7m

proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5705355 (P/25/078925)

proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120, l=106/115m

proj. rura typu DVK 110, l=3m

proj. w GKiK-6630.34.2025

179/4 B RIVb; 179/2 dr; 177/5; 177/4; 175/7; 175/2; 174/5; 174/6 RIVb; 174/4; 283; 598 RIVb; 119/1 B; 119/6 RV; 118/1 B RV; 117/1 RIVb; 5950100.00; 6463000.00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID pracy geodezyjnej		**6640.797.2026**
Miejscowość		Rychnowy
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220303_2
	nazwa	Człuchów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0018
	nazwa	RYCHNOWY
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 (6)
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.		

Wykonawca:

"GEOMAR"
mgr inż. Mariusz Cyra
ul. Długosza 16
77-300 Człuchów
tel. 606 929 653
NIP: 843-112-33-90

Geodeta uprawniony:

mgr inż. Mariusz Cyra
uprawnienia nr 24017

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Wojska Polskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 24017

.....
Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Opracował(a) **dnia 22.06.2026 r.**: mgr inż. Mariusz Cyra

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GKiK.6640.797.2026**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Człuchowie Wydział Geodezji Kartografii i Katastru
Wykonawca prac geodezyjnych	''GEOMAR'' mgr inż. Mariusz Cyra
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr **GKiK.6640.797.2026_65606** z dnia **23-07-2026 r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mariusz Cyra Nr uprawnień 24017
Podpis	

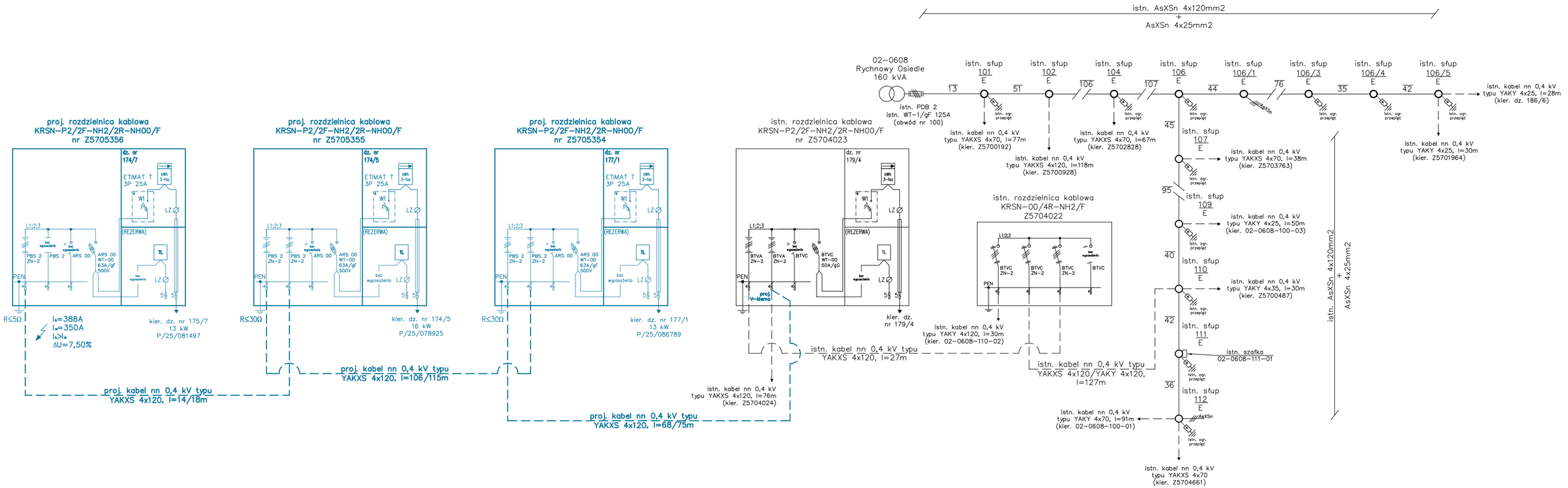
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Cyra ul. Wojska Polskiego 18A 77-300 Człuchów TEL. 606 929 653 UPRAWNIENIA NR 24017

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych.
Gdańsk, dnia 19.08.2026 roku

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

LEGENDA:

- – – proj. kabel nn 0,4 kV
- ═══ proj. rura osłonowa
- ▭ proj. szafka/rozdzielnica



Uwaga:

1. *Układ sieci nn 0,4 kV "TN-C"- ochrona przed dotykiem pośrednim, samoczynne wyłączenie zasilania.*
2. *W nowoprojektowanych rozdzielnicach kablowych należy zastosować zamki energetyczne w układzie centralnego otwierania (system Master-Key).*

Nr umowy:	ZN/500/8257MZI/2026/2503629/1
Nr zadania:	OBI/82/2503629
Nr WBS / WP:	P/25/078925, P/25/081497, P/25/086789
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2]. Obręb Rychnowy [0018]. Dz. nr 174/1, 175/2, 283.
Nazwa zamierzenia:	Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.

Enero 2K sp. z. o.o.
ul. Niepołomicka 54/37
80-180 Gdańsk

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski
Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 19.08.2026
POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna
Skala: ----

Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy
Numer rysunku: E-02
49

37. Inne rysunki

NIE DOTYCZY

38. Informacja BiOZ

Nazwa zamierzenia:	**Rozbudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilenia działek nr 174/5 oraz 175/7 w miejscowości Rychnowy, gm. Człuchów.**
Adres:	**Jednostka ewidencyjna Człuchów [220303_2] Obręb Rychnowy [0018] Dz. nr 174/1, 175/2, 283**
Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin**
Projektował:	**mgr inż. Dariusz Szreder upr. POM/0281/PWBE/19 ul. Niepołomicka 45A/38 80-180 Gdańsk**

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 19 sierpień 2026

1. **Podstawa opracowania**

Informację dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. **Zakres robót oraz kolejność realizacji:**

- wytyczenie lokalizacji elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących i projektowanych sieci,
- wykopanie rowu kablowego,
- wykonanie przejść bezwykopowych,
- ułożenie rur osłonowych,
- ułożenie kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV,
- montaż złączy nn 0,4 kV,
- ułożenie folii kablowej,
- wykonanie pomiarów rezystancji izolacji oraz sprawdzenie ciągłości żył,
- zasypanie całkowite rowów kablowych,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia,
- doposażenie istniejących obiektów,
- przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

3. **Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych:**

- sieć kablowa nn 0,4 kV,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- drogi ze zjazdami.

4. **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- sieć kablowa nn 0,4 kV,
- sieć kanalizacyjna,

- sieć wodociągowa,
- drogi ze zjazdami.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania:

- możliwość przysypania ziemią podczas kopania dołów oraz cały czas istnienia wykopów otwartych,
- możliwość porażenia podczas prac podłączeniowych na sieci nn 0,4 kV,
- możliwość porażenia podczas uszkodzenia izolacji sieci kablowej nn 0,4 kV,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia sieci kanalizacyjnej lub wodociągowej,
- możliwość potrącenia podczas prac w pasie drogowym.

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

7. Wskazanie środków zapobiegawczych:

- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- posiadanie przez robotników podstawowego, atestowanego sprzętu BHP jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.,
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty,
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.;) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy,
- zapoznanie pracowników z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,

- w pobliżu istniejących sieci infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie,
- pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne,
- po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu.

8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy (wykonawca) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane zauważone podczas przystępowania do prac.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.

Bibliografia:

1. Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA wydanie 32 z dnia 06.11.2024 r.
    a. Załącznik nr 1 wydanie 9 z dnia 11.06.2018 r.
    b. Załącznik nr 2 wydanie 7 z dnia 06.11.2024 r.
    c. Załącznik nr 3a wydanie 1 z dnia 16.12.2019 r.
    d. Załącznik nr 6 wydanie 4 z dnia 27.11.2023 r.
    e. Załącznik nr 26 wydanie 5 z dnia 02.11.2023 r.
    f. Załącznik nr 29 wydanie 3 z dnia 02.08.2017 r.
    g. Załącznik nr 36 wydanie 4 z dnia 02.11.2013 r.
2. Norma N SEP-E-004

Wykaz ważniejszych współrzędnych:

X	Y
6462870.8300	5950166.1500
6462870.8541	5950165.6836
6462870.2546	5950164.8884
6462899.4461	5950144.7377
6462907.7165	5950140.1453
6462923.6613	5950127.4869
6462924.1617	5950127.5344
6462924.2072	5950127.0553
6462969.0509	5950088.4825
6462971.4944	5950089.1861
6462981.2733	5950123.3074
6462988.4828	5950121.2412
6462988.9158	5950121.4813
6462988.6757	5950121.9143
6462981.4662	5950123.9805
6462982.8751	5950128.8965
6462982.6344	5950129.3164

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA:

Istn. stacja transformatorowa nr 02-0608 „Rychnowy Osiedle”



Miejsce posadowienia projektowanych rozdzielnic kablowych





Istn. rozdzielnica kablowa Z5704023



Trasa linii kablowej



