

EGZEMPLARZ:**1**

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM I

Nazwa zamierzenia: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilania oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.

Adres: Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]
Obręb Przechlewo [0010]
Dz. nr 345, 704

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne

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

Warunki przyłączenia: P/25/071203

Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
upr. POM/0281/PWBE/19

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

Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski



Gdańsk, 22 lipiec 2026

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

Człuchów, dnia 18.08.2026r.
ENERO Krzysztof Rogalski
ul. Niepołomska 54/37
80-180 Gdańsk

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
82MMD/JB/6975, EOP/KD/5/2026/08/00299

Temat projektu: Przyłączenie do sieci, Przechlewo dz. 682

Numer warunków: P/25/071203

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/82/2600416

Adres inwestycji: Przechlewo (wieś) 682

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytocznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:
Z5705396

Projekt nadaje się do realizacji

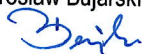
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 17.08.2028r.

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:

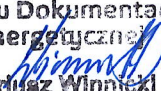
Jarosław Bujarski



Załączniki:

1. Projekt
2.

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej

Dariusz Winnicki

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj



Inwestor:	Temat:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Przyłączenie do sieci, Przechlewo dz. 682
Wykonawca:	Projektant/Opracowujący:
ENERO Krzysztof Rogalski ul. Niepołomska 54/37 80-180 Gdańsk	Dariusz Szreder Krzysztof Rogalski
Nr uzgodnienia:	Nr zadania inwestycyjnego/Nr Warunków Przyłączenia:
6975/2026 EOP/KD/5/2026/08/00299	OBI/82/2600416 P/25/071203
Sprawę prowadzi:	Jarosław Bujarski

Formularz uzgodnień dokumentacji projektowej
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Koncepcja projektowa

- do uzgodnienia złożono dnia: 4 sie 2026

MMD	Bez uwag / z uwagami: Z5705396	Data i podpis 18.08.26. <i>[Signature]</i>
MMP	Bez uwag / z uwagami:	Data i podpis 07. SIE. 2026 <i>[Signature]</i>
MZI	Bez uwag / z uwagami:	Data i podpis 16.08.2026 <i>[Signature]</i>
MZE	Bez uwag / z uwagami:	Data i podpis 2026-08-05 <i>[Signature]</i>

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

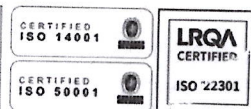
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj



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

Człuchów, 11 sierpień 2026 r.

BiA.6743.2.189.2026.EP

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2026 r. poz 524 ze zm.)

Starostwo Powiatowe w Człuchowie po rozpatrzeniu wniosku:

Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie
75-950 Koszalin, ul. Morska 10

Pełnomocnik:

Pan Krzysztof Rogalski

z dnia 2026-07-29

w sprawie zgłoszenia robót budowlanych:

- budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w m. Przechlewo

na terenie działek nr 345, 704 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo

zaświadcza, o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Załącznik w wersji elektronicznej stanowi integralną część zgłoszenia:

- *PZT_ZL_2026_07_22-1-sig*



Signed by /
Podpisano przez:
Elżbieta Dawidziak
Date / Data: 2026-
08-11 12 32

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Rogalski (*e-D*)

Pełnomocnik:

Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie
75-950 Koszalin, ul. Morska 10

2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru (*e-D*)
Budowlanego w Człuchowie

SPIS TREŚCI

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.....	12
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	15
8. Uzgodnienia branżowe	18
9. Decyzje administracyjne	20
10. MPZP oraz decyzja lokalizacyjna	20
11. Stan istniejący.....	20
12. Rozbiórki	20
13. Linia SN (napowietrzna /kablowa).....	20
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	20
15. Linia nn (napowietrzna /kablowa).....	20
16. Oświetlenie uliczne	20
17. Przyłącza SN (napowietrzne /kablowe).....	20
18. Przyłącza nn (napowietrzne /kablowe).....	20
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	21
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	21
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	21
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	21
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn.....	22
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	22
25. Obliczenia techniczne.....	22
26. Opinia geotechniczna	24
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	24
28. Kolizje / skrzyżowania	25
29. Ingerencja w zielen wysoką.....	25
30. Ochrona konserwatorska	25
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	26
32. Obszar oddziaływania inwestycji	26
33. Uwagi	27
34. Zestawienia demontażowe i montażowe	28
35. Projekt zagospodarowania terenu – Rysunek E-01	29
36. Schemat jednokreskowy – Rysunek E-02	30
37. Inne rysunki.....	31
38. Informacja BIOZ.....	32

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymienione poniżej urządzenia zostaną zasilone z istniejącego obwodu nr 100 istniejącej stacji transformatorowej 02-0616 „Przechlewo Rzeczenicka” wyposażonej w transformator o mocy 30 kVA, który zostanie wymieniony na jednostkę o mocy 63 kVA wg. odrębnego opracowania.

	<u>Typ:</u>	<u>Ilość:</u>
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:	YAKXS 4×70 mm²	6/11 m
11. Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.
12. Linia kablowa nn:		NIE DOTYCZY
13. Kablowa rozdzielnica szafowa:		NIE DOTYCZY
14. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		NIE DOTYCZY
15. Przecisk:	Rura osłonowa ø 110 mm²	4 m
16. Przewiert:		NIE DOTYCZY

Układ sieci: **TN-C**

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt, opracowanie 22 lipiec 2026 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczennickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo

opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

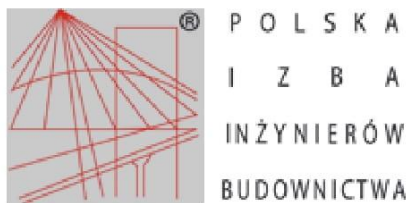
ul. Morska 10

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-budowlany.

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)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

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.

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 303/POM/OKK/19

DECYZJA

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,



otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0281/PWBE/19

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

UZASADNIENIE

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 Wesółowski

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).

Numer P/25/071203

Miejscowość Człuchów

Data 09-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Przechlewo, ul. Rzeczenicka
gm. Przechlewo, działka numer Przechlewo-682
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Gwieździn [02100]
Linia 15 kV GPZ GWIEZDZIN - JEZIORNO [02100-237]
Stacja SN/nn PRZECHELEWO RZECZENICKA [02-0616]
Obwód nn 100 [100]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Rzeczenicka 32 [02-0616-107-01]
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:
- zbudować złącze P2-Rs/LZV/LZR/F przy linii rozgraniczającej działki 344/2 i 345 oraz 704 - priorytetem działka drogowa, które zasilić kablem nn ze złącza nr 02-0616-107-01 st. tr. 616
 - 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/przystosować: włąz od miejsca przyłączenia oraz instalację zalicznikową- uzgodnić w RD Człuchów
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 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:

- 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.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- 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:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovego w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Gwieździn

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

- System ochrony od porażeń uzziemienie 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/dokumentację na zakres prac określony w warunkach przyłączenia z

- 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 do sieci, Przechlewo dz. 682
Wykonawca:	Projektant/Opracowujący:
ENERO Krzysztof Rogalski ul. Niepołomska 54/37 80-180 Gdańsk	Dariusz Szreder Krzysztof Rogalski
Nr uzgodnienia:	Nr zadania inwestycyjnego/Nr Warunków Przyłączenia:
4366/2026 EOP/KD/5/2026/05/02717	OBI/82/2600416 P/25/071203
Sprawę prowadzi:	Jarosław Bujarski

Formularz uzgodnień dokumentacji projektowej
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Koncepcja projektowa

- do uzgodnienia złożono dnia: 13 maj 2026

MMD	Bez uwag / z uwagami: Z5705396	<i>uwaga 57 MZE prosić uwzględnić w dok. projektowej. - szczegóły prosić uzgodnić z 57 MZE tel. 697 917 197</i>	Data i podpis 18.05.26. <i>Zm</i>
MMP	Bez uwag / z uwagami:		Data i podpis 18.05.26 <i>MMD</i>
MZI	Bez uwag / z uwagami:		Data i podpis 15.05.26 <i>fil.</i>
MZE	Bez uwag / z uwagami: <i>Proponuję zmianę transformatora na 63 kVA</i>		Data i podpis 2026-05-14 <i>MMD</i>

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł
www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj

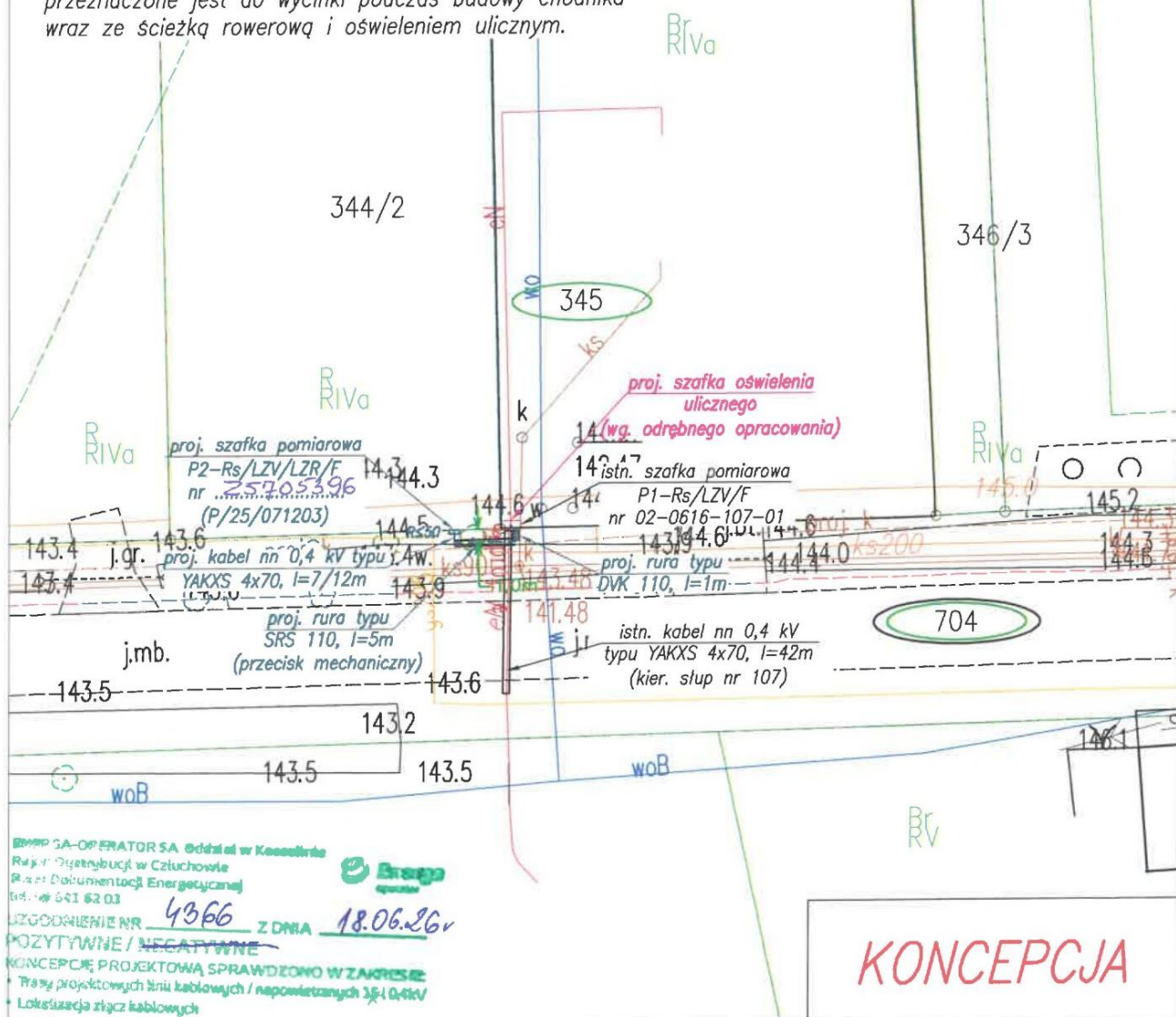


Uwaga:

1. Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym uchwałą nr 128/XIX/2020 przez Radę Gminy Przechlewo w dniu 18.02.2020 roku.
2. Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0616 "Przechlewo Rzeczenicka", obwód nr 100.
3. Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne, w celu weryfikacji lokalizacji przebiegu oraz głębokości posadowienia istniejących sieci.
4. Drzewo na granicy działek nr 344/2 oraz 345 przeznaczone jest do wycinki podczas budowy chodnika wraz ze ścieżką rowerową i oświetleniem ulicznym.

LEGENDA:

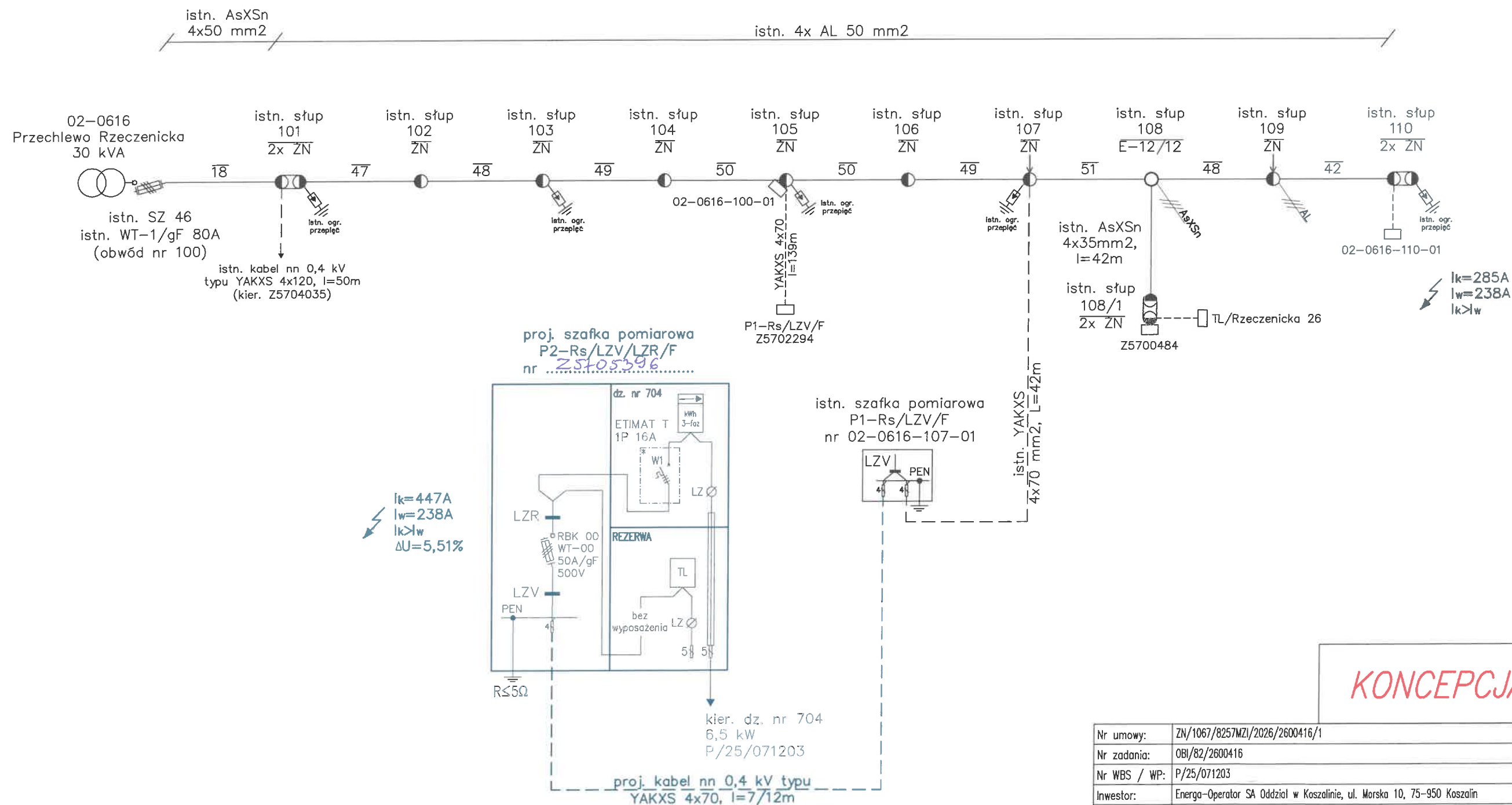
- proj. kabel nn 0,4 kV
- == proj. rura osłonowa
- proj. szafka/rozdzielnica
- proj. urządzenia wg. odrębnego opracowania



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rajon: Dystrybucyjny w Człuchowie
Rajon: Dokumentacja Energetyczna
Tel.: 661 62 03
UZGODNIENIE NR 4366 Z DNIA 18.06.2024
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
• Trasy projektowych linii kablowych / napowietrznych 35-110 kV
• Lokalizacja złącz kablowych
• Lokalizacja stacji transformatorowej
• Inne
UZGODNIENIE NR 4366 Z DNIA 18.06.2024
UWAGI: uwaga znajdująca się na formularzu uzgodnienia:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Bujarski

Nr umowy:	ZN/1067/8257MZI/2026/2600416/1
Nr zadania:	OBI/82/2600416
Nr WBS / WP:	P/25/071203
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.
Nazwa zamierzenia:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.
Energo 2K sp. z o.o. ul. Niepołomska 54/37 80-180 Gdańsk	
Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski	Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 11.05.2026	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Numer rysunku: E-01	



KONCEPCJA

Nr umowy:	ZN/1067/8257MZI/2026/2600416/1		
Nr zadania:	0BI/82/2600416		
Nr WBS / WP:	P/25/071203		
Inwestor:	Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Adres:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.		
Nazwa zamierzenia:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilania oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.		
 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/PWEE/19 specjalność instalacyjna	
	Data: 11.05.2026	Skala: _____	
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy	Numer rysunku: E-02		

Uwaga:

1. Układ sieci nn 0,4 kV "TN-C" – ochrona przed dotykiem pośrednim, samoczynne wyłączenie zasilania.
2. W nowoprojektowanych złączach kablowych należy zastosować zamki energetyczne w układzie centralnego otwierania (system Master-Key).
3. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy zweryfikować aktualność istniejących wklepek topikowych.

Człuchów, dn. 07.07.2026 r.

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

Znak sprawy: GKiK.6630.106.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 07.07.2026 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:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.
Wnioskodawca:	ROGAŁSKI KRZYSZTOF ul. Niepołomska 54/37, 80-180 Gdańsk
Inwestor:	ENERGA- OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	DARIUSZ SZREDER Inne upr.: budowlane: POM/0281/PWBE/19
Przewodniczący:	Bartosz Ekmann, Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.06.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa - Operator S.A., Oddział w Koszalinie, Rejon Dystrybucji w Bytowie ul. Mickiewicza 9 77-100 Bytów	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	Jarosław Bujarski

Dokument wygenerował(a): Joanna Gródecka-Pawluch, dn. 07-07-2026 13:56:52

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

Strona 1 z 2

		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 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 Czulchowie 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	Zakład Gospodarki Komunalnej w Przechlewie ul. Czulchowska 26 77-320 Przechlewo	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: 2026.07.07
14:01:57 +02'00'

Podpis protokolanta

z up. Starosty Czulchowskiego



Signed by /
Podpisano przez:
Bartosz Piotr Ekmann
Date / Data: 2026-07-
07 14:07

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. 07-07-2026 13:56:52

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
ID pracy geodezyjnej	6640.661.2026	
Miejscowość	Przechlewo	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220306
	nazwa	Przechlewo
Obręb ewidencyjny	identyfikator	
	nazwa	PRZECIECIE
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Signed by / Podpisano p PL-2000 (6)
	wysokości	Bartosz Rietzmann
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Date / Data: 2026-07-07
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych 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:	Geodeta uprawniony:	
"GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra ul. Długosza 16 77-300 Człuchów tel. 606 929 653 NIP: 843-112-33-90	mgr inż. Mariusz Cyra uprawnienia nr 24017	
Wykonawca / Inię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
Opracował(a) dnia 22.05.2026 r.: mgr inż. Mariusz Cyra		

Z up. Starosty
Bartosz Ekmann
EWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNE]

-- – proj. kabel nn 0,4 kV
 == – proj. rura ostonowa
 □ – proj. szafka/rozdzielnica

Date / Data:
2026-06-26
10:49

Nr umowy:	ZN/1067/8257MZI/2026/2600416/1
Nr zadania:	OB/82/2600416
Nr WBS / WP:	P/25/071203
Inwestor:	Energo-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Adres:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.
Nazwa zamierzenia:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczennickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.

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

Data: 25.06.2026

Skala:	1:500
--------	-------

1:500

Projekt zagospodarowania terenu

E-01

Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych.
Gdańsk, dnia 25.06.2026 roku

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.6640.661.2026
--	--------------------

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Czulchowie 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.6640.661.2026_65383 z dnia 25-06-2026 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mariusz Cyra Nr uprawnień 24017
---	---

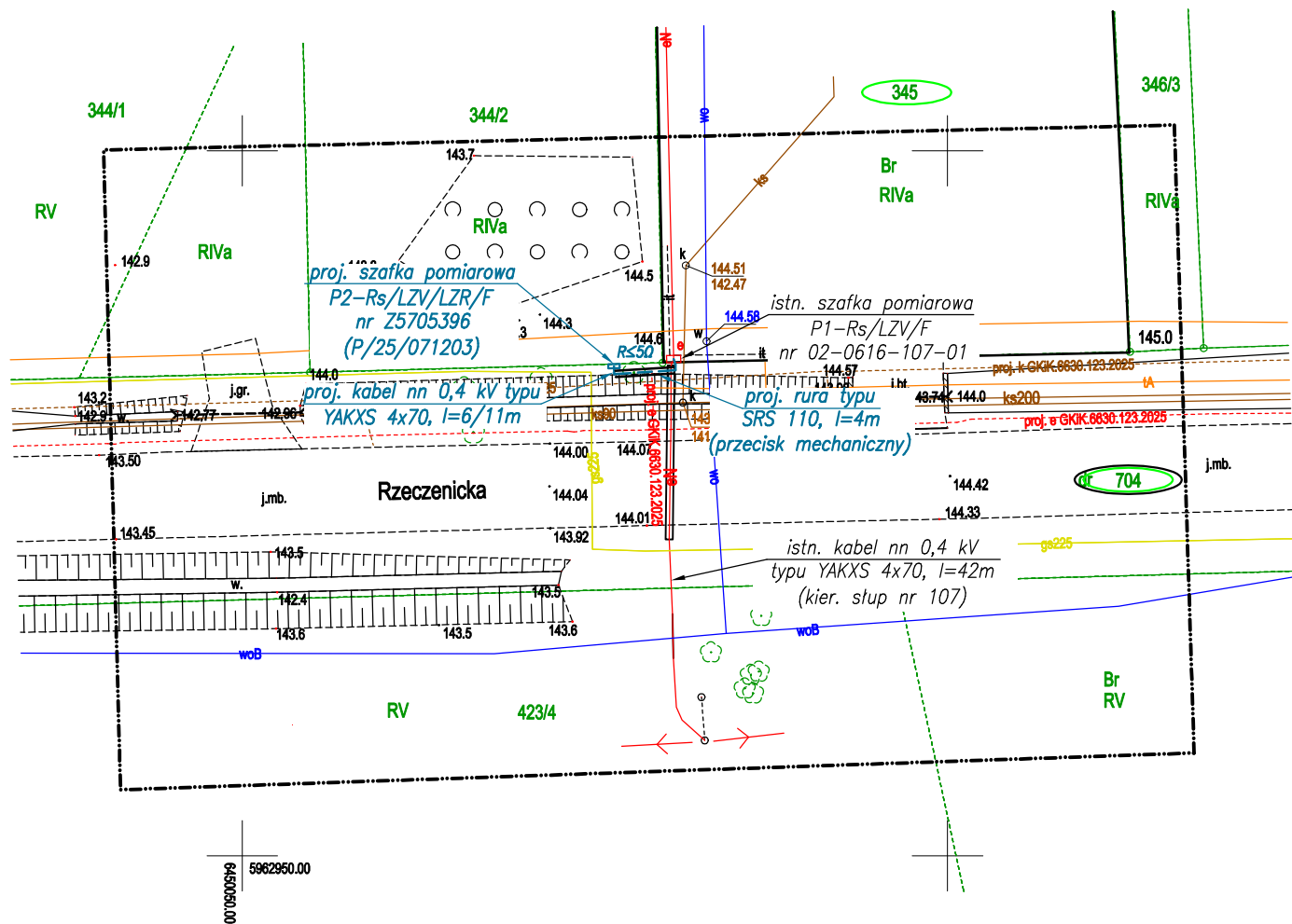
Podpis	
--------	---

24017

GEODETA UPRAWNIENY

mgr inż. Mariusz Cyra
ul. Wojska Polskiego 18A
77-300 Człuchów
TEL. 606 929 653

UPRAWNIENIA NR 24017



1. Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym uchwałą nr 128/XIX/2020 przez Radę Gminy Przechlewo w dniu 18.02.2020 roku.
2. Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0616 "Przechlewo Rzeczennicka", obwód nr 100.
3. Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne, w celu weryfikacji lokalizacji przebiegu oraz głębokości posadowienia istniejących sieci.
4. Drzewo na granicy działek nr 344/2 oraz 345 przeznaczone jest do wycinki podczas budowy chodnika i ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem ulicznym.

2026-06-24

Człuchów, 16 czerwca 2026 r.

IN.7012.9.2026.MG

**Pełnomocnik
ENERO 2K Sp. z o.o.
Krzysztof Rogalski
ul. Niepołomska 54/37
80-180 Gdańsk**

dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania działki nr 704 obr. 0010-Przechlewo

W odpowiedzi na pismo z dnia 20 maja 2026 r. (data wpływu 1 czerwca 2026 r.) pełnomocnika Krzysztofa Rogalskiego z ENERO 2K Sp. z o.o., ul. Niepołomska 54/37, 80-180 Gdańsk, reprezentującego ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, Zarząd Powiatu Człuchowskiego uzgadnia pozytywnie lokalizację przyłącza kablowego nn 0,4 kV wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2512G (dz. nr 704, obr. 0010-Przechlewo) – ul. Rzeczenickiej w m. Przechlewo z następującymi uwagami:

1. Koszty budowy ponosi Inwestor.
2. 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.
3. 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.
4. Inwestor odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
5. Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć do Wydziału Infrastruktury w Starostwie Powiatowym w Człuchowie.

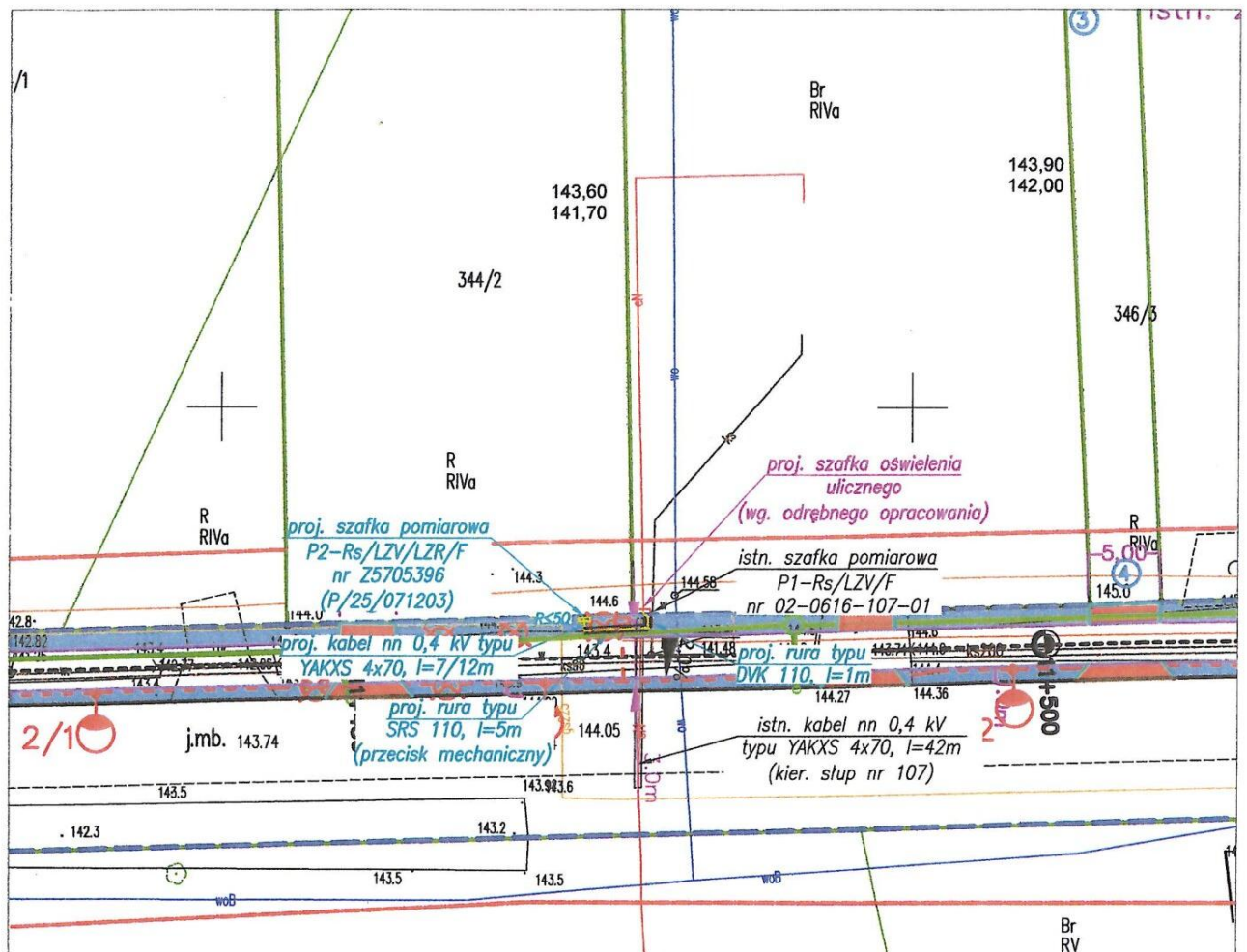
Jednocześnie Zarząd Powiatu Człuchowskiego wyraża zgodę na zajęcie nieruchomości oznaczonej wg danych jako działka nr 704, obr. 0010-Przechlewo w rumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2026, poz. 524).

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem w/w robót należy zwrócić się do Jacka Klika – p.o. dyrektora działu infrastruktury drogowej, tel. 784 350 593 i ustalenia jego faktycznego zajęcia. Przekazanie pasa drogowego nastąpi w formie protokołu zdawczo-odbiorczego.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Przewodniczący Zarządu
mgr inż. Aleksander Gappa

Integralną część niniejszego pisma stanowi opieczetowany pieczęcią Zarządu Powiatu Człuchowskiego załącznik graficzny nr 1.



Uwaga:

1. Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym uchwałą nr 128/XIX/2020 przez Radę Gminy Przechlewo w dniu 18.02.2020 roku.
2. Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0616 "Przechlewo Rzeczenicka", obwód nr 100.
3. Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne, w celu weryfikacji lokalizacji przebiegu oraz głębokości posadowienia istniejących sieci.
4. Drzewo na granicy działek nr 344/2 oraz 345 przeznaczone jest do wycinki podczas budowy chodnika wraz ze ścieżką rowerową i oświetleniem ulicznym.

LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4 kV
- == proj. rura osłonowa
- proj. szafka/rozdzielnica
- proj. urządzenia wg. odrębnego opracowania

**Zarząd Powiatu
Czuchowskiego
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Czuchów**

ZALĄCZNIK nr 1 ark 1/1
PISMA
DO DECYZJI 11. FOIR. 3. 2026. HG
z dnia 16 czerwca 2026m

Przewodniczący Zarządu
mgr inż. Aleksander Gappa

Nr umowy:	ZN/1067/8257MZI/2026/2600416/1		
Nr zadania:	OBI/82/2600416		
Nr WBS / WP:	P/25/071203		
Inwestor:	Energia-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Adres:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.		
Nazwa zamierzenia:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.		
 Enero 2K sp. z o.o. ul. Niepolomicka 54/37 80-180 Gdańsk	Opracował: mgr inż. Krzysztof Rogalski		
	Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder	POM/0281/PWBE/19 specjalność instalacyjna	
	Data: 11.05.2026	Skala: 1:500	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Numer rysunku: E-01	

9. Decyzje administracyjne

NIE DOTYCZY

10. MPZP oraz decyzja lokalizacyjna

NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

Na działce o numerze ewidencyjnym 345 przy granicy z działkami nr 344/2 oraz 704 posadowiona jest szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F (nr 02-0616-107-01) zasilona kablem nn 0,4 kV typu YAKXS 4×70 mm². Istniejąca szafka pomiarowa nn 0,4 kV zasilona jest z obwodu nr 100 istniejącej stacji transformatorowej nr 02-0616 „Przechlewo Rzeczenicka” wyposażonej w transformator o mocy 30 kVA, który zostanie wymieniony na jednostkę o mocy 63 kVA wg. odrębnego opracowania.

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

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

Z istniejącej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F (nr 02-0616-107-01) posadowionej na działce o numerze ewidencyjnym 345 przy granicy z działkami nr 344/2 oraz 704 należy wyprowadzić kabel typu YAKXS 4×70 mm² w kierunku projektowanej szafki pomiarowej typu P2-

Rs/LZV/LZR/F (nr Z5705396) posadowionej na działce nr 704 przy granicy z działką nr 344/2.

Całość inwestycji należy wykonać zgodnie z „Projektem zagospodarowania terenu” (rysunek E-01) oraz „Schematem jednokreskowym” (rysunek E-02). Projektowany kabel należy układać na głębokości minimalnej 0,7 m zgodnie z normą SEP-E-004. W miejscu kolizji projektowanego kabla z istniejącym drzewem przeznaczonym do wycinki podczas realizacji budowy chodnika oraz ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Rzeczenickiej w Przechlewie kabel należy ułożyć w rurze osłonowej za pomocą przecisku mechanicznego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi typu REC. Na całej długości kabel 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. Projektowany kabel 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 kabla, zgłosić do odbioru wstępnego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej. Po wykonaniu robót teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Szafka pomiarowa musi być zgodna ze standardami ENERGA – OPERATOR SA. Drzwi szafki pomiarowej powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu MASTER–KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założeniem kłódki. Obudowa szafki pomiarowej musi posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowana szafka podlega 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.

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: **02-0616 „Przechlewo Rzeczenicka”**

Moc transformatora: **proj. 63 kVA (wg. odrębnego opracowania)**

Obwód zasilający: **100**

Typy kabli/przewodów obwodu: **AsXSn 4×50 mm² / 4× AL 50 mm² / YAKXS 4×70 mm²**

25.2. Moc przyłączeniowa

Projektowani odbiorcy: **6,5 kW, WP nr P/25/071203**

25.3. Dobór zabezpieczeń obwodu oraz sprawdzenie skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

- koniec obwodu 100 – projektowane złącze nr **Z5705396**

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 63 kVA				0,0502	0,1203
AsXSn 4×50	18	0,8013	0,0850	0,0288	0,0031
4 × AL 50	293	0,7396	0,3600	0,4334	0,2110
YAKXS 4×70	53	0,5538	0,0800	0,0587	0,0085
				Suma R	Suma X
				0,5712	0,3428

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla $t_z=5s$)	$I_{k''min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,666	230	1 gF	80	238	328
Warunek $I_a < I_{k''min}$					
Skuteczne					

- koniec obwodu 100 – istniejące przyłącze kablowe nr 02-0616-110-01

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 63 kVA				0,0502	0,1203
AsXSn 4×50	18	0,8013	0,0850	0,0288	0,0031
4 × AL 50	434	0,7396	0,3600	0,6420	0,3125
YAKXS 4×35	12	1,0850	0,0800	0,0260	0,0019
				Suma R	Suma X
				0,7471	0,4378

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla $t_z=5s$)	$I_{k''min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,866	230	1 gF	80	238	252
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_z
	Typ	Prąd znamionowy I_n	Moc szczytowa P_s	Prąd obciążenia I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
YAKXS 4×70	1 gF	80	6,5	10	163	128

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

Zgodnie z warunkami przyłączenia oraz przeprowadzonymi obliczeniami dobrano kabel typu YAKXS 4×70 mm². Dobrany kabel spełnia wymagania obciążeniowe.

25.5. Obliczenia spadków napięć

- koniec obwodu 100 – projektowane złącze nr Z5705396

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]	[%]
stacja 02-0616 – słup 101	AsXSn 4×50	14	97,5	0,337	32,9	13,0	51	18	0,0144	0,0015	0,31
słup 101 – słup 105	4 × AL 50	9	62,5	0,436	27,3	10,8	42	194	0,1435	0,0698	2,91
słup 105 – słup 107	4 × AL 50	7	48,5	0,503	24,4	9,6	38	99	0,0732	0,0356	1,33
słup 107 – 02-0616-107-01	YAKXS 4×70	2	13,5	0,880	11,9	4,7	18	42	0,0233	0,0034	0,18
02-0616-107-01 – proj. Z5705396	YAKXS 4×70	1	6,5	1,000	6,5	2,6	10	11	0,0061	0,0009	0,03
SUMA:										4,76%	

$\Delta U_{dop} \leq 10\%$
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
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 elektroenergetyczne przyłącze kablowe 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 [m²]
					szerokość × długość	
Zarząd Powiatu Czulchowskiego	704	pobocze	grunt rodzimy	rura osłonowa Ø 110	0,11 × 4	0,44
				kabel YAKXS 4×70	0,04 × 1,82	0,0728
				szafka P2-Rs	0,795 × 0,245	0,1948
					SUMA	0,7076

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4 kV występują miejscowe krzyżowania z istniejącymi sieciami branżowymi. 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 kablową nn 0,4 kV – dz. nr 704 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej za pomocą przecisku mechanicznego,
- drzewem – dz. nr 704 – projektowany kabel nn 0,4 kV ułożyć w rurze osłonowej za pomocą przecisku mechanicznego.

29. Ingerencja w zielenć wysoka

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z uchwałą nr 128/XIX/2020 Rady Gminy Przechlewo z dnia 18.02.2020 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla dwóch obszarów miejscowości Przechlewo oznaczonymi symbolami A i B 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 budowlanych 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 budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo. W obszarze objętym opracowaniem znajduje się droga powiatowa, sieć kablowa nn 0,4 kV, sieć kanalizacyjna oraz sieć gazowa. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 345 oraz 704 w obrębie Przechlewo [0010], w jednostce ewidencyjnej Przechlewo [220306_2]. Lokalizacja nowoprojektowanych urządzeń nn 0,4 kV uzyskała akceptację Narady Koordynacyjnej.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górnictwym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zielen 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 działkę nr 345 oraz 704 w obrębie Przechlewo [0010], w jednostce ewidencyjnej Przechlewo [220306_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 kabli i osprzętu kablowego nn 0,4 kV

Obwód nr 100 stacji 02-0616 "Przechlewo Rzeczenicka"

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej		Wykopy o szerokości 0,4m				Układanie kabli						m	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	m	Uziemienie				m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		m	m																																	m	m	m	m		m	m	m	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m																																m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Projektowany kabel YAKXS 4×70 mm² 0,6 kV/1,0 kV, l = 6/11 m

24017

GEODETA UPRAWNIENIY

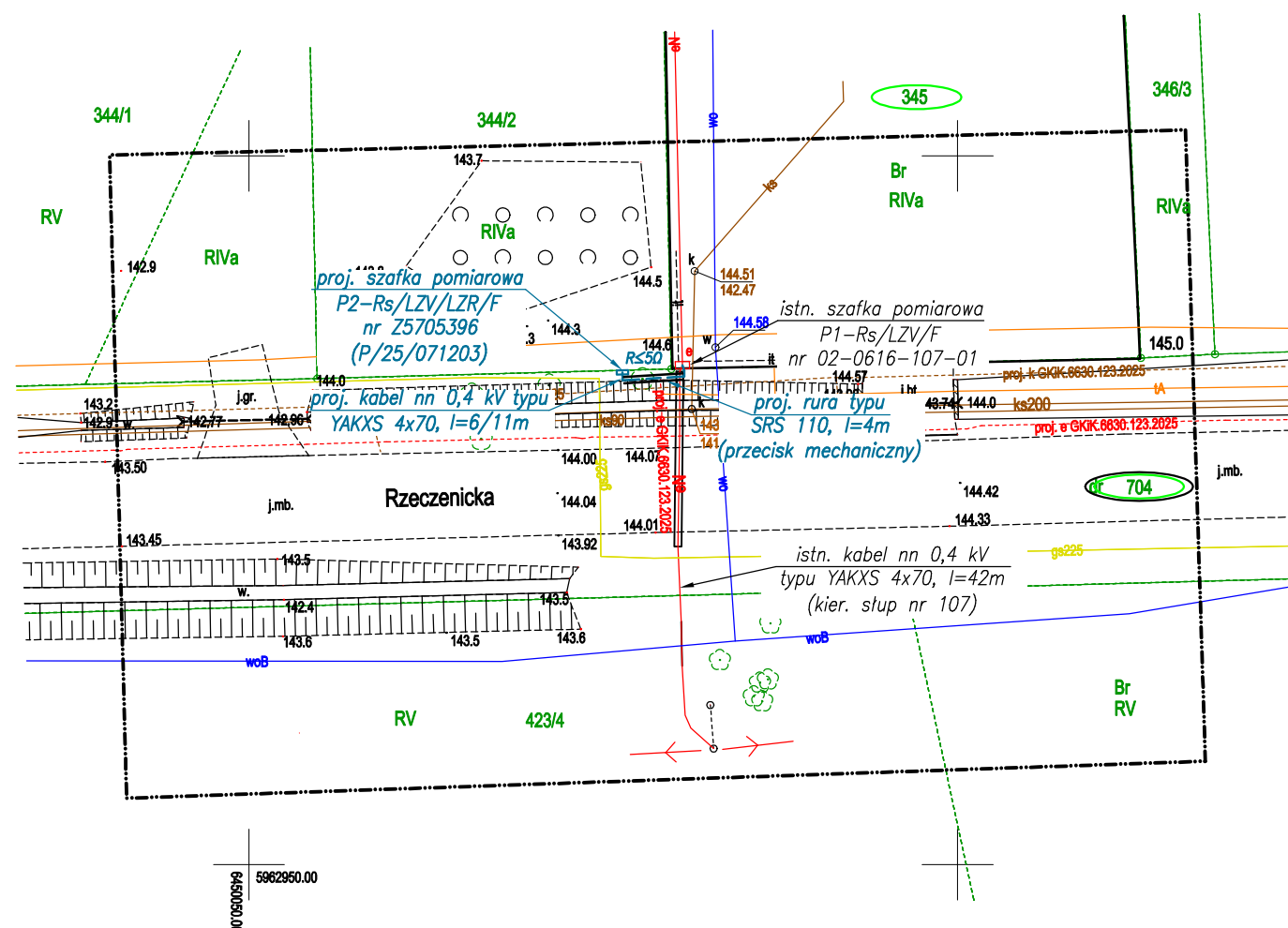
mgr inż. Mariusz Cyra
ul. Wojska Polskiego 18A
77-300 Czuchów
TEL. 606 929 653

UPRAWNIENIA NR 24017

Nr umowy:	ZN/1067/8257MZI/2026/2600416/1		
Nr zadania:	OBI/82/2600416		
Nr WBS / WP:	P/25/071203		
Inwestor:	Energia-Operator SA Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Adres:	Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]. Obręb Przechlewo [0010]. Dz. nr 345, 704.		
Nazwa zamierzenia:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczennickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.		
 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: 22.07.2026	Skala: 1:500	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Numer rysunku: E-01	29

Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych.
Gdańsk, dnia 22.07.2026 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



Uwaga:

1. *Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym uchwałą nr 128/XIX/2020 przez Radę Gminy Przechlewo w dniu 18.02.2020 roku.*
2. *Przedmiotowe urządzenia zasilone zostaną z istniejącej stacji 02-0616 "Przechlewo Rzeczenicka", obwód nr 100. W stacji tej wg. odrębnego opracowania wymieniony zostanie transformator na jednostkę o mocy 63 kVA.*
3. *Przed przystąpieniem do realizacji przejść bezwykopowych należy wykonać przekopy próbne, w celu weryfikacji lokalizacji przebiegu oraz głębokości posadowienia istniejących sieci.*
4. *Drzewo na granicy działek nr 344/2 oraz 345 przeznaczone jest do wycinki podczas budowy chodnika i ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem ulicznym.*

37. **Inne rysunki**

NIE DOTYCZY

38. Informacja BiOZ

Nazwa zamierzenia: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilenia oświetlenia ulicznego przy ulicy Rzeczenickiej w miejscowości Przechlewo, gm. Przechlewo.

Adres: Jednostka ewidencyjna Przechlewo [220306_2]
Obręb Przechlewo [0010]
Dz. nr 345, 704

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, 22 lipiec 2026

1. Podstawa opracowania

Informację dotyczącą 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 elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących sieci,
- wykopanie rowu kablowego,
- wykonanie przejść bezwykopowych,
- ułożenie kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV,
- montaż szafki pomiarowej 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 gazowa,
- droga powiatowa.

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

- sieć kablowa nn 0,4 kV,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć gazowa,
- droga powiatowa.

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,
- możliwość spowodowania wybuchu w przypadku uszkodzenia sieci gazowej,
- 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 współrzędnych:

X	Y
6450080,5800	5962985,2300
6450080,7000	5962984,8348
6450080,7000	5962984,4299
6450076,3611	5962984,1659
6450076,3481	5962984,7175

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA:

Istn. stacja transformatorowa nr 02-0616 „Przechlewo Rzeczynicka”



Miejsce posadowienia projektowanej szafki pomiarowej

