

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY  
TOM I Projekt wykonawczy**

Obiekt: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV

Lokalizacja: województwo kujawsko-pomorskie,  
nr ewid. działek **203, 180/2, 195**  
obręb Kleszczyn [0005],  
jednostka ewidencyjna gmina Brzuze

Inwestor: **ENERGA OPERATOR – S.A**  
Oddział w Toruniu  
ul. Bema 128; 87-100 Toruń

Autor  
opracowania: **ProEs Michał Szalkowski**  
ul. Piłsudskiego 3; 87-500 Rypin

Tytuł: **Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości  
Kleszczyn gm. Brzuze**

**Nr OBI/94/2500817**  
**Kategoria Obiektu: XXVI**

Projektował: **mgr inż. Michał Szalkowski**  
upr. proj. POM/0020/PWOE/15

mgr inż. **MICHAŁ SZALKOWSKI**  
nr POM/0020/PWOE/15  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowania oraz sprawozdania projektów  
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Rypin, luty 2026 r

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

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

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

**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: **Starosta Rypiński**

**2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa - Operator Spółka Akcyjna**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

**2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>**

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>:

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORECZEŃ<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Alan Zydel**



Kraj: **Polska**

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **rypiński**

Gmina: **Rypin**

Ulica: **Piłsudskiego**

Nr domu: **3**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Rypin**

Kod pocztowy: **87-500**

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>: **e-Doręczenia AE:PL-58472-54087-ICWTG-19**

E-mail (nieobowiązkowo): **a.zydel@proesrypin.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **573-287-611**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

**Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV m. Kleszczyn gm. Brzuze**

Sposób wykonania zawiera się w dokumentacji załączonej do wniosku zgłoszenia budowy

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **08.06.2026**

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **rypiński**

Gmina: **Brzuze**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Kleszczyn**

Kod pocztowy: **87-517**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **nr ewid. dz. 203, 180/2, 195 obręb 0005 Kleszczyn jednostka ewidencyjna, gmina Brzuze**

#### 6. ZAŁĄCZNIKI

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

#### 7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

14.05.2026 Zydel Alan

- 
- <sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
  - <sup>2)</sup> W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.
  - <sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
  - <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## Spis treści:

### Projekt wykonawczy

1. TEMAT.....	1
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	1
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA.....	2
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	3
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	11
7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	14
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	20
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	21
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	X
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	27
12. ROZBIÓRKI.....	X
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	X
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN.....	X
15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	X
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	X
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	X
18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	27
19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN.....	X
20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN.....	X
21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN.....	X
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZEJ SN.....	X
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN.....	X
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN.....	29
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	29
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	X
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM .....	33
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	33
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	X
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	X
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	33
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	33
33. UWAGI.....	33
34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	35
35. PZT.....	35
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	37
37. INNE RYSUNKI.....	39
38. INFORMACJA BIOZ.....	41



## 1. TEMAT

Treścią niniejszego opracowania jest projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV zasilającego w energię elektryczną działkę nr 195 w m-ci Kleszczyn gm. Brzuze.

## 2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji Kleszczyn 2 STA4-0458

Wymiana pojedynczego słupa SN	Nie dotyczy			
Linia napowietrza SN	Nie dotyczy			
Rozłącznik napowietrzny SN	Nie dotyczy			
Linia kablowa SN	Nie dotyczy			
Mufy kablowe	Nie dotyczy			
Głowice kablowe	Nie dotyczy			
Ograniczniki przepięć	Nie dotyczy			
Złącze kablowe SN	Nie dotyczy			
Stacja transformatorowa SN/nn	Nie dotyczy			
Transformator	Nie dotyczy			
Wymiana pojedynczego słupa nn	Nie dotyczy			
Linia napowietrzna nn	Nie dotyczy			
Przyłącze napowietrzne	Nie dotyczy			
Szafka pomiarowa ZN	Nie dotyczy			
Przyłącze kablowe		YAKXS 4x120 SE	Obw. 01	98/106m
Szafka pomiarowa ZK		P1-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.	
Linia kablowa nn	Nie dotyczy			
Kablowa rozdzielnica szafowa	Nie dotyczy			
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	Nie dotyczy			
Przecisk	Nie dotyczy			
Przewiert		Rura RHDPEp		92m.

### 3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

## OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Michał Szalkowski**

-----  
( imię i nazwisko składającego oświadczenie )

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

**„Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze dz. 203,  
180/2, 195”**

Opracowany na rzecz Inwestora:  
ENERGA - Operator SA Oddział w Toruniu

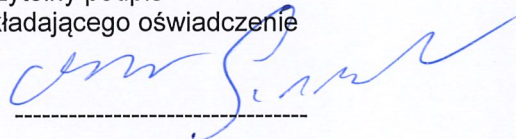
- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ ZASADAMI WIEDZY  
TECHNICZNEJ.

- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI STANDARDAMI TECHNICZNYMI  
PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI SN I nn. - 02.11.2023r

Data złożenia oświadczenia

25.01.2026

Czytelny podpis  
składającego oświadczenie



\* wymóg art. Ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U 2003.207.2016 ze zmianami)

#### 4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
88-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 21/POM/OKK/15

### 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 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 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:

**Pan MICHAŁ SZALKOWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 15.01.1987 r. w Rypinie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOF/15

**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 Michał Szalkowski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Powinno**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

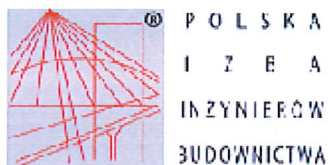
*[Signature]*  
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Marek Wesolowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
mgr inż. Maciej Malinowski



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
**POM-7Y7-Z4E-W6A \***

**Pan Michał Szalkowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0198/15**

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

---

## 5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci nr P/25/021733/zaktualizowane z dnia 06.08.2025 wydane przez ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Toruniu, RD Rypin,
- inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych,
- obowiązujące przepisy, normy i katalogi,
- mapa w skali 1:500
- wykaz działek ewidencyjnych i podmiotów ewidencyjnych,
- wizja lokalna w terenie.



Numer P/25/021733/zaktualizowane	Miejscowość Rypin	Data 06-08-2025
----------------------------------	-------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek gospodarczy  
Adres (Nr działki): Kleszczyn, ul. -  
gm. Brzuze, działka numer 195
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Rypin [GPZ4-0028]  
Linia 15 kV GPZ Rypin - Charszewo [SN 4-0028-04]  
Stacja SN/nn KLESZCZYN 2 [STA4-0458]  
Obwód nn Okraszewski Antoni [NN 4-0458-01]  
Obiekt Obwód [nN] Okraszewski Antoni [NN 4-0458-01]  
z projektowanej szafki pomiarowej nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączonej
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:  
Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-0458-01 w stacji: 63 A
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nN nr ZE-6659 wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120 SE zakończone szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/LZR/F.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
sieć/instalacje odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
  - 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:  
Z projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
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 zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej, w rozłączniku zabudować wkładki topikowe NH00/gF 40 A
  - 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 zwarcowy w sieci 26 kA
- d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
- e) 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 zwarcowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Rypin

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

- 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 sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Niniejsze warunki przyłączenia nr P/25/021733/zaktualizowane zastępują warunki przyłączenia nr P/25/021733 z dnia 24-03-2025 r.

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 Toruniu

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.

Kolasinski Patryk

OPRACOWAŁ

tel. +48 56 470 6546

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

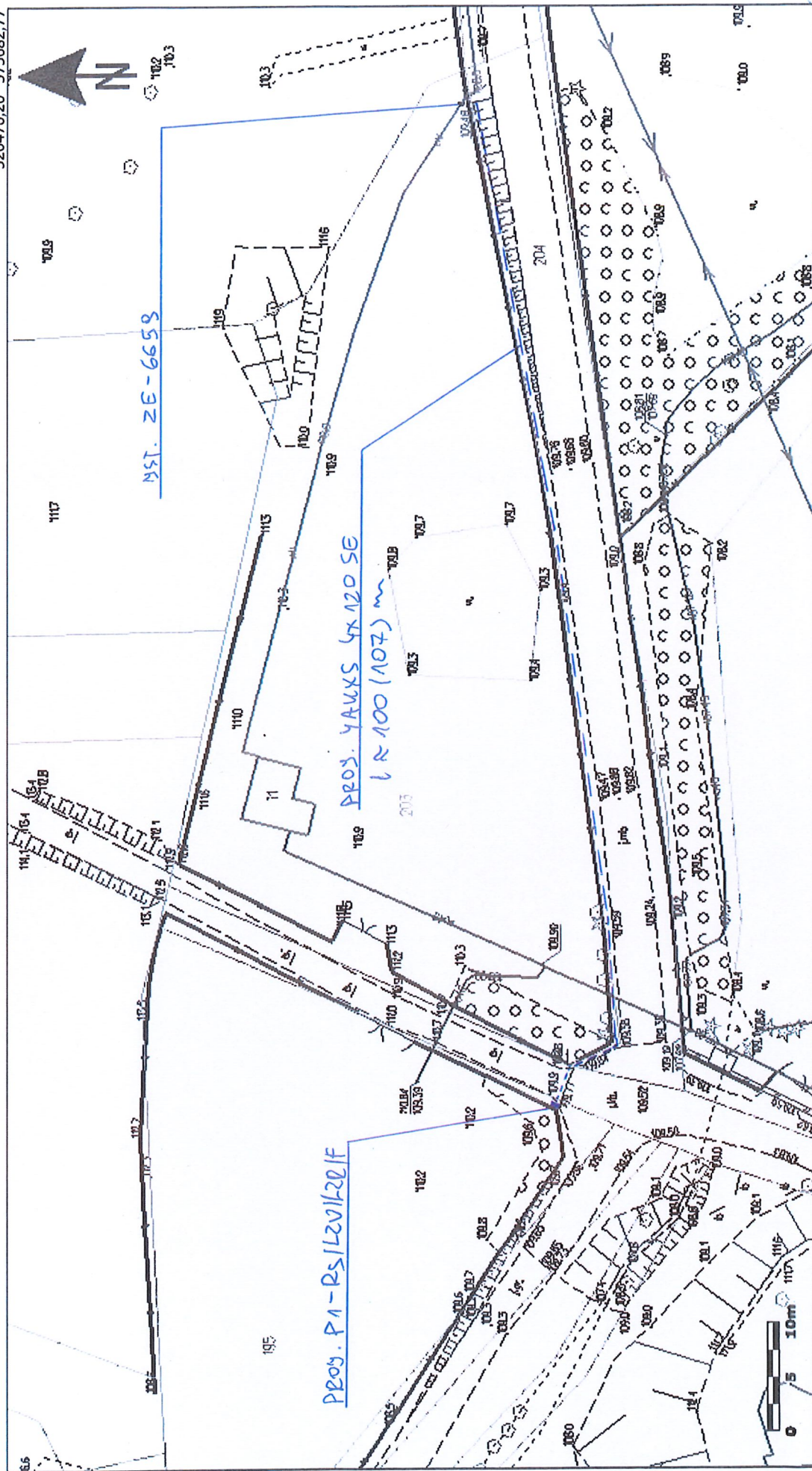
ZATWIERDZIŁ

Janusz Piotrowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie  
ul. Piaski 31, 87-500 Rypin





*Zatwierdził projektant: P. Polakowski*

## 6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT



**Alan Zydel**

---

**Od:** Gogolin Mateusz <Mateusz.Gogolin@energa-operator.pl>  
**Wysłano:** piątek, 21 listopada 2025 10:15  
**Do:** Alan Zydel  
**Temat:** RE: OBI/94/2500817 Kleszczyn  
**Załączniki:** mapa kleszczyn Uzgodnienie koncepcji.pdf

Dzień dobry,

W załączniku przesyłam uzgodnienie koncepcji dotyczące zadania OBI/94/2500817.  
Proszę pamiętać o dodatkowych zapisach na oświadczeniu woli odnośnie przystosowania ogrodzenia pod zabudowę i udostępnienia dostępu do szafki pomiarowej.  
I także oznaczyć istniejące ogrodzenie na uszczegółowieniu posadowienia projektowanej szafki.

Pozdrawiam

 **Mateusz Gogolin**  
Współpracownik EOP  
Dział Zarządzania Inwestycjami

T +48 56 470 63 32  
[Mateusz.Gogolin@energa-operator.pl](mailto:Mateusz.Gogolin@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

---

**From:** Alan Zydel <[a.zydel@proesrypin.pl](mailto:a.zydel@proesrypin.pl)>  
**sent:** Thursday, November 20, 2025 10:59 AM  
**to:** Sekretariat Rypin <[Rypin.Sekretariat@energa-operator.pl](mailto:Rypin.Sekretariat@energa-operator.pl)>  
**Cc:** Leśniewski Jakub <[Jakub.Lesniewski@energa-operator.pl](mailto:Jakub.Lesniewski@energa-operator.pl)>  
**Subject:** OBI/94/2500817 Kleszczyn

Dzień Dobry.  
Proszę o uzgodnienie przedstawionej koncepcji zasilania

Pozdrawiam  
**Alan Zydel**

-----  
ProEs Michał Szalkowski  
ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin  
e-mail: [a.zydel@proesrypin.pl](mailto:a.zydel@proesrypin.pl)  
tel. kom. 573 287 611  
NIP 892-142-52-99, REGON 362249638





## 7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ



Znak sprawy: **GIK.6630.8.2026**

**z dnia 2026-02-04**

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Rypinie  
zakończonych w dniu **2026-02-04**

Wnioskodawca: ProEs Michał Szalkowski

Projektant: ProEs Michał Szalkowski

Sposób przeprowadzenia narady: za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady: **przyłącze elektroenergetyczne**

**Lokalizacja: Kleszczyn**

Przewodniczący narady: mgr inż. Karol Baliński - Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Gmina Wąpielsk		
2	Gmina Rogowo		
3	Gmina Skrwilno		
4	Gmina Mlasta Rypin		
5	Gmina Rypin		
6	ENERGA- Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie	Wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz standardami Energa-Operator S.A. Prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie ( łopata)	Robert Paczkowski  2026-01-28 12:48:42



7	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMES" Sp. z o.o.	Nie dotyczy	Jakub Drozdowski  2026-01-29 08:21:33
8	Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie		
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu :	Michał Puczyński  2026-02-02 09:22:08
<p>Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:</p> <p>„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Toruń, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.</li> <li>2. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Toruniu.</li> <li>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</li> <li>4. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.</li> <li>5. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</li> <li>6. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</li> <li>7. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640"</li> </ol> <p>Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu! Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego!</p> <p>Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.</p> <p>Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia</p>			
10	ENERGA - Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy		

11	PERN S.A.	brak uwag	Paweł Purc  2026-01-29 08:46:53
12	Gmina Brzuze		
13	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.		
14	Orange Polska S A		



Signed by /  
Podpisano przez:

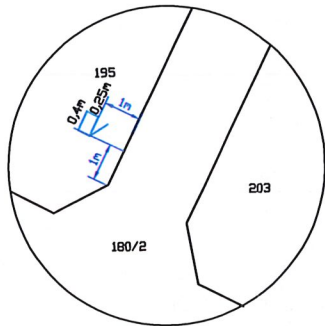
Karol Baliński

Date / Data: 2026-  
02-04 12:38



ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin	DATA	NAZWISKO	PODPIS
tel.: 509-467-112	OPRACOWAŁ:	11.2025	M. Szalkowski
SYMBOL DOKUMENTACJI: 60/04/25/4	PROJEKTOWAŁ:	11.2025	M. Szalkowski
TYTUŁ OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn dz. 195 gm. Brzuze	NAZWA RYS.: Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500 Arkusz/Ilość arkuszy 1/1 Nr ewidencyjny rys.E- 1	
	OBI/94/2500817		

LEGENDA	
---	proj. kabel nn 0,4 kV
⊙	istn. stanowisko słupowe
---	proj. rura
■	proj. szafka energetyczna
2 m	domiar
1,5 m	proj. komora przecisku



**inenga**  
geodezja i kartografia  
Paweł Daniszewski  
ul. Jana Kilińskiego 14; 87-500 Rypin  
tel. 787-622-981 biuro@inenga.pl www.inenga.pl  
NIP: 892-144-13-70

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie  
powiat: rypiński  
Jed.ewid.: 041202\_2 Brzuze  
Obręb: 041202\_2.0005 Kleszczyn  
Numer działki: 041202\_2.0005.195

Układ odniesienia: PL-ETRF89  
Układ współrzędnych płaskich: PL-2000XY strefa 6  
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH  
Seksja: 6.192.31.25.4.3  
GIK.6640.1455.2025

Nie przeprowadzono badania służebności gruntowych.

Brak służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

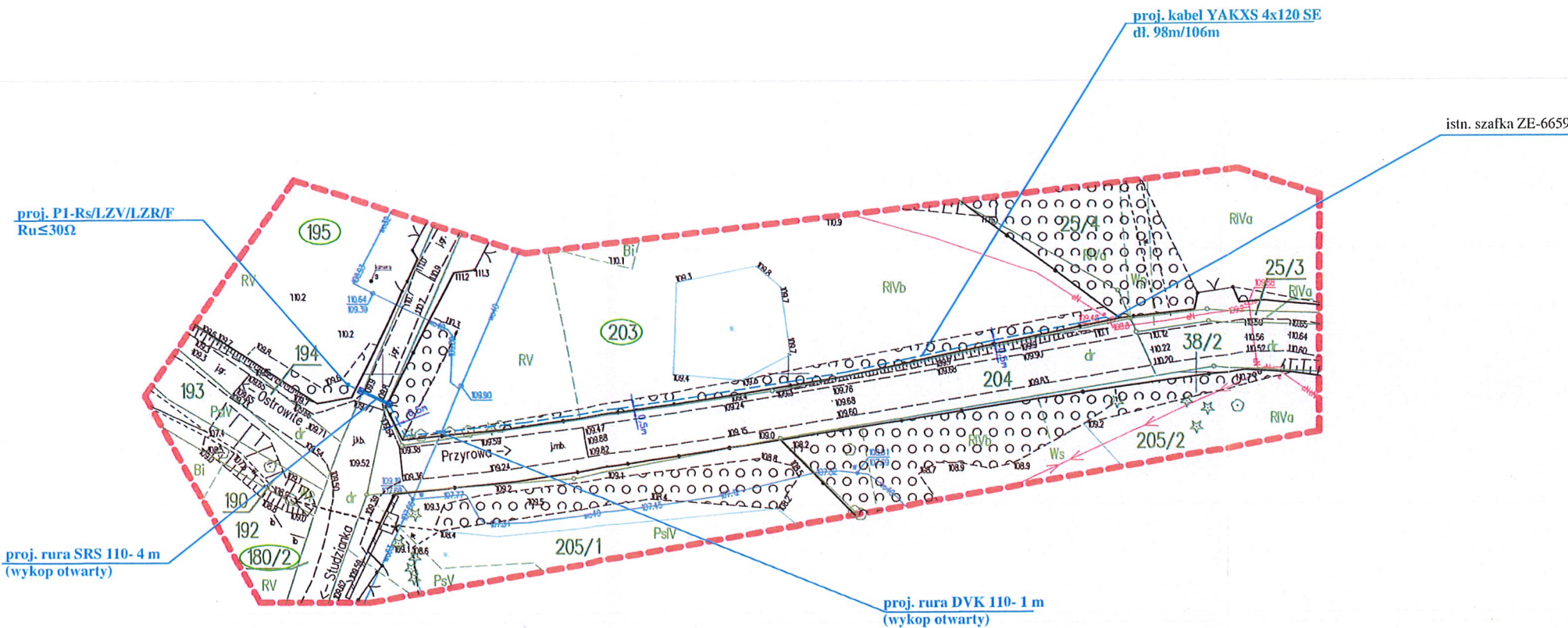
Nie ustalano przebiegu granic działek ewidencyjnych. Granice przyjęto według bazy EGIB  
PODGIK Rypin.

W zakresie opracowania mogą znajdować się elementy uzbrojenia podziemnego które nie  
zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa aktualna w określonym zakresie na dzień: 2025-10-10  
Opracowano dnia: 2025-10-13

Opracował:

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. Paweł Daniszewski  
Nr upr. 23269



Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, oświadczam że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych oraz został wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego.	
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej:	Starosta Rypiński
Wykonawca prac geodezyjnych:	INENGA - geodezja i kartografia mgr inż. Paweł Daniszewski
Data przyjęcia do zasobu:	2025-11-12
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	P.0412.2025.1460
Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz podpis kierownika prac:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Paweł Daniszewski Nr upr. 23269

**STAROSTA RYPIŃSKI**  
Dokumentacja nr GIK.6630.8.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie PODGIK w Rypinie przy ul. Warszawskiej 38 dnia 2026-02-04 w formie:  
-za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Z up. Starosty  
mgr inż. Karol Baliński  
Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości  
Rypin dnia 2026-02-04 Przewodniczący narady



## 8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

Energa-Operator S.A.  
Oddział w Toruniu  
Dział Dokumentacji Energetycznej Rypin  
torun@energa-operator.pl

Rypin, 27.04.2026 r.

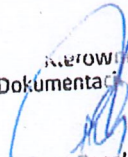
ProEs  
Michał Szalkowski  
ul. Piłsudskiego 3  
87-500 Rypin

## UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/04/00466

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	Dokumentacja projektowa dla budowy: linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x120 SE, dł. 98/106m, szafka pomiarowa 1 szt., nr Z9414619
Numer warunków/wytycznych:	P/25/021733/zaktualizowane z dn. 06.08.2025r
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/94/2500817
Obiekt/ Nazwa	Budynek gospodarczy
Adres inwestycji:	Kleszczyn gm. Brzuze
Działki:	195
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	<b>Pozytywny</b>
Uwagi/ Informacje dodatkowe:	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-04-27
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.	
Załączniki:	
1. Wytyczne w zakresie realizacji prac na sieci – egz.	

Sprawę prowadzi:  
Paczkowski Robert  
robert.paczkowski@energa-operator.pl

K/O: 94MMD,a/a

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
  
Robert Paczkowski

Strona 1 z 1



Nr OB/ODM: 94/2500817

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): budowa przyłącza kablowego Uleszczyn dz. 195

**I. Dotyczy tylko robót na nN:**

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐

SPNS ☐

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....

**II. Dotyczy robót na SN; bądź SN i nN:**

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐

SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐

NIE ☐

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....  
- ilość ..... moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców \*:

- ilość wyłączeń: ..... brak

- czas wyłączeń: ..... 0

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na ..... 1 dni roboczych.

6. Uwagi:

.....  
.....

Sporządził  
Pracownik MZE:

ds. Linii Elektrycznych Energetycznych  
Wyszt  
Andrzej Ksył

Zatwierdził:  
Kierownik MZE

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
Krajewski  
Wiesław Krajewski

o Dotyczy sygnalizacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnic nN

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

## 9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE



Brzuze, 30.12.2025 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.) oraz art. 1 ust 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez ENERGA Operator S.A, Oddział w Toruniu, ul. Bema 128, 87-100 Toruń reprezentowanego przez Michała Szalkowskiego z dnia 24.11.2025 r. (data wpływu 26.11.2025 r.) o wyrażenie zgody na budowę przyłącza kablowego nn 0,4 kV w drodze gminnej Studzianka-Kleszczyn nr 120211C (działka nr ewid. 180/2 w msc. Kleszczyn).

### ZEZWALAM

na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej Studzianka-Kleszczyn nr 120211C (działka nr ewid. 180/2 w msc. Kleszczyn) przyłącza kablowego nn 0,4 kV z zachowaniem następujących warunków:

1. Przejście poprzeczne dla budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV przez działkę o nr ewid. 180/2 w miejscowości Kleszczyn wykonać metodą przecisku w rurze ochronnej AROTA o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego, na głębokości min. 1,8 metra na całej powierzchni pasa drogowego zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. Wykopy montażowe dla komór przecisku należy zlokalizować poza granicami działki o nr ewid. 180/2 w miejscowości Kleszczyn.
3. Projektowaną szafkę pomiarową należy umieścić w odległości min. 2,0 m od granicy geodezyjnej działki o nr ewid. 180/2 w miejscowości Kleszczyn.
4. Inwestor udziela 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace na działce o nr ewid. 180/2 w msc. Kleszczyn.
5. W przypadku kolizji przyłącza kablowego z istniejącymi urządzeniami lub sieciami inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
6. Koszt związany z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również wykonanie tych prac.
7. Inwestor wykonuje prace z zachowaniem bezpieczeństwa i przepisów BHP.
8. Inwestor zobowiązany jest w terminie min. 7 dni przed rozpoczęciem robót na działce o nr ewid. 180/2 w msc. Kleszczyn do ich zgłoszenia w formie pisemnej do Urzędu Gminy Brzuze, Brzuze 62, 87-517 Brzuze.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać ich protokolarnego odbioru przez pracownika Urzędu Gminy.
10. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia zgodnie z Prawem Budowlanym z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.)
11. Urząd Gminy Brzuze wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb budowy uzgadnianego przyłącza kablowego zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt 2.

## UZASADNIENIE

Wnioskodawca ENERGA Operator S.A, Oddział w Toruniu, ul. Bema 128, 87-100 Toruń reprezentowany przez Michała Szalkowskiego w dniu 24.11.2025 r. (data wpływu 26.11.2025 r.) zwrócił się z prośbą o wyrażenie zgody na budowę przyłącza kablowego nn 0,4 kV w drodze gminnej Studzianka-Kleszczyn nr 120211C (działka nr ewid. 180/2 w msc. Kleszczyn).

Zgodnie z wyżej cytowanymi przepisami wydanie niniejszej decyzji jest uzasadnione pod warunkiem zachowania warunków wymienionych w pkt. 1 – 11 niniejszej decyzji.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor musi wystąpić do Wójta Gminy Brzuze w trybie i na warunkach określonych art. 40 ust 1 i 2 pkt 2 Ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.) oraz art. 1 ust 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 z późn. zm.). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia (wnoszona corocznie).

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem organu, który wydał decyzję 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



WOJT  
*Jan Koprowski*

### Otrzymują:

1. ProEs Michał Szalkowski, ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin.
2. A/a.



ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin	DATA	NAZWISKO	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	M. Szalkowski	
	PROJEKTOWAŁ:	M. Szalkowski	
tel.: 509-467-112	NAZWA RYS:	Skala: 1:500	
SYMBOL DOKUMENTACJI: 60/04/25/4			
TYTUŁ OPRACOWANIA: Projekt zagospodarowania terenu			
Arkusz/Ilość arkuszy 1/1			
Nr ewidencyjny rys. E-1			
OBI/94/2500817			

LEGENDA

proj. kabel nn 0,4 kV

istn. stanowisko słupowe

proj. rura

proj. szafka energetyczna

domiar

proj. komora przecisku

2 m

1,5m

**inenga**  
geodezja i kartografia  
Paweł Daniszewski  
ul. Jana Kilińskiego 14; 87-500 Rypin  
tel. 787-622-96  
www.inenga.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie  
powiat: rypiński  
Jed. ewid.: 041202\_2 Brzuze  
Obręb: 041202\_2.0005 Kleszczyn  
Numer działki: 041202\_2.0005.195

Układ odniesienia: PL-ETRF89  
Układ współrzędnych płaskich: PL-2000XY strefa 6  
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH  
Seksja: 6.192.31.25.4.3  
GİK 6640.1455.2025

Nie przeprowadzano badania służebności gruntowych.

Brak służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Nie ustalano przebiegu granic działek ewidencyjnych. Granice przyjęto według bazy EGIB PODGIK Rypin.

W zakresie opracowania mogą znajdować się elementy uzbrojenia podziemnego które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa aktualna w określonym zakresie na dzień: 2025-10-10  
Opracowano dnia: 2025-10-13

Opracował:

**GEODETA UPRAWNIONY**  
*mgr inż. Paweł Daniszewski*  
Nr upr. 23269

5880100.00  
6587450.00

istn. szafka ZII-6659

proj. kabel YAKXS 4x120 SE  
dl. 97m/105m

**Urząd Gminy Brzuze**  
woj. kujawsko-pomorskie  
87-517 Brzuze

00007959  
5880000.00

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, oświadczam że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych oraz został wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego.	Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej:	Starosta Rypiński
Wykonawca prac geodezyjnych:	INENGA - geodezja i kartografia mgr inż. Paweł Daniszewski	
Data przyjęcia do zasobu:	2025-11-12	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	P.0412.2025.1460	
Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz podpis kierownika prac:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Paweł Daniszewski Nr upr. 23269	



10. **MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA** – nie dotyczy

## 11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy zasilani są z istniejącej linii kablowej. Zasilanie kier. ze stacji transformatorowej 15/04 kV Kleszczyn 2 STA4-0458, obwód Okraszewski Antoni NN 4-0458-01.

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. **PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)** - nie dotyczy

18. **PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)**

Projektowanym kablem YAKXS 4x120 SE 98/106m wykonać wyjście ze złącza kablowo-pomiarowego ZE-6659. Następnie projektowany kabel ułożyć w wykopie i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9414619 zlokalizowanej na dz. 195 zgodnie z rys.E-1.Dokonać aktualizacji schematu w istniejącym złączu ZE-6659 Projektowaną szafkę pomiarową wyposażać w schemat.

Prace liniowe wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, obowiązującymi przepisami i normami zwłaszcza N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”, przepisami BHP oraz uzgodnieniami branżowymi.

Trasę przyłącza kablowego oraz lokalizację projektowanej szafki pomiarowej wytyczyć geodezyjnie – zgodnie z rysunkiem nr E-1. Przed przystąpieniem do wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń podziemnych wykonać przekopy próbne celem zachowania normatywnej odległości od innych urządzeń. Kabel układać ręcznie.

Przy wprowadzaniu kabli do osłon rurowych stosować kapturki ochronne ET od strony wprowadzenia kabli. Projektowany kabel układać po trasie jak pokazano na planie sytuacyjnym (rys.E-1) w rowie kablowym na głębokości 1m( w pasie drogowym zgodnie z dec. RRG.6853.17.2025) linią falistą na 10- centymetrowej podsypce piaskowej. Taką samą



warstwą piasku należy kabel przysypać. Następnie na 15- centymetrowej warstwie ziemi rodzimej umieścić folię PCV grubości 0,5mm w kolorze niebieskim, dalej wykop zasypać warstwą gruntu rodzimego, zagęścić, a stan nawierzchni przywrócić do stanu pierwotnego.

Na całej długości kabla ułożonego w ziemi stosować trwałe oznaczniki informacyjne zgodnie z wymaganiami EOP. Tabliczki powinny zawierać: poziom napięcia, opcjonalnie nr linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika i rok ułożenia.

Przy układaniu kabla przestrzegać zakładowej normy producenta kabla, a w szczególności gięcia kabla i dopuszczalnych sił wzdłużnych przy rozciąganiu. Kabel zakończyć przez zarobienie na sucho. Przed zasypaniem urządzeń energetycznych należy dokonać zgłoszenia odbioru do Rejonu Dystrybucji Rypin.

W szafce pomiarowej zawiesić krawaty kablów zgodnie z wymaganiami EOP.

Urządzenia pomiarowe powinny być osłonięte i przystosowane do oplombowania. Szafka powinna być zgodna ze standardami obowiązującymi w ENERGA Operator S.A. oraz znak wytwórcy na zewnątrz, zamki typu MASTER – KEY wg wymogów ENERGA Rejon Dystrybucji Rypin. Szafkę pomiarową kablów usytuować na dz. 195 zgodnie z rys. E-1.

Wartość zabezpieczeń przedlicznikowych powinna być zgodna z warunkami technicznymi. Jako zabezpieczenie przed licznikowe zastosować (Ogranicznik mocy 3f) 25A i należy go dobezpieczyć wkładkami typu gF 40A.

Przewód PEN rozdziela się na przewód ochronny PE i neutralny N. Punkt PE szafki pomiarowej należy uziemić wykorzystując uziom sztuczny, oporność uziemienia nie większa niż 30  $\Omega$ .

Wnętrze szafki pomiarowej do poziomu terenu zasypać keramzytem.

Pomiar zużycia energii elektrycznej realizowany będzie za pomocą bezpośredniego pomiaru 3 – fazowego licznikiem energii elektrycznej czynnej. Montaż układu pomiarowo – rozliczeniowego należy do Rejonu Dystrybucji Rypin

**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**

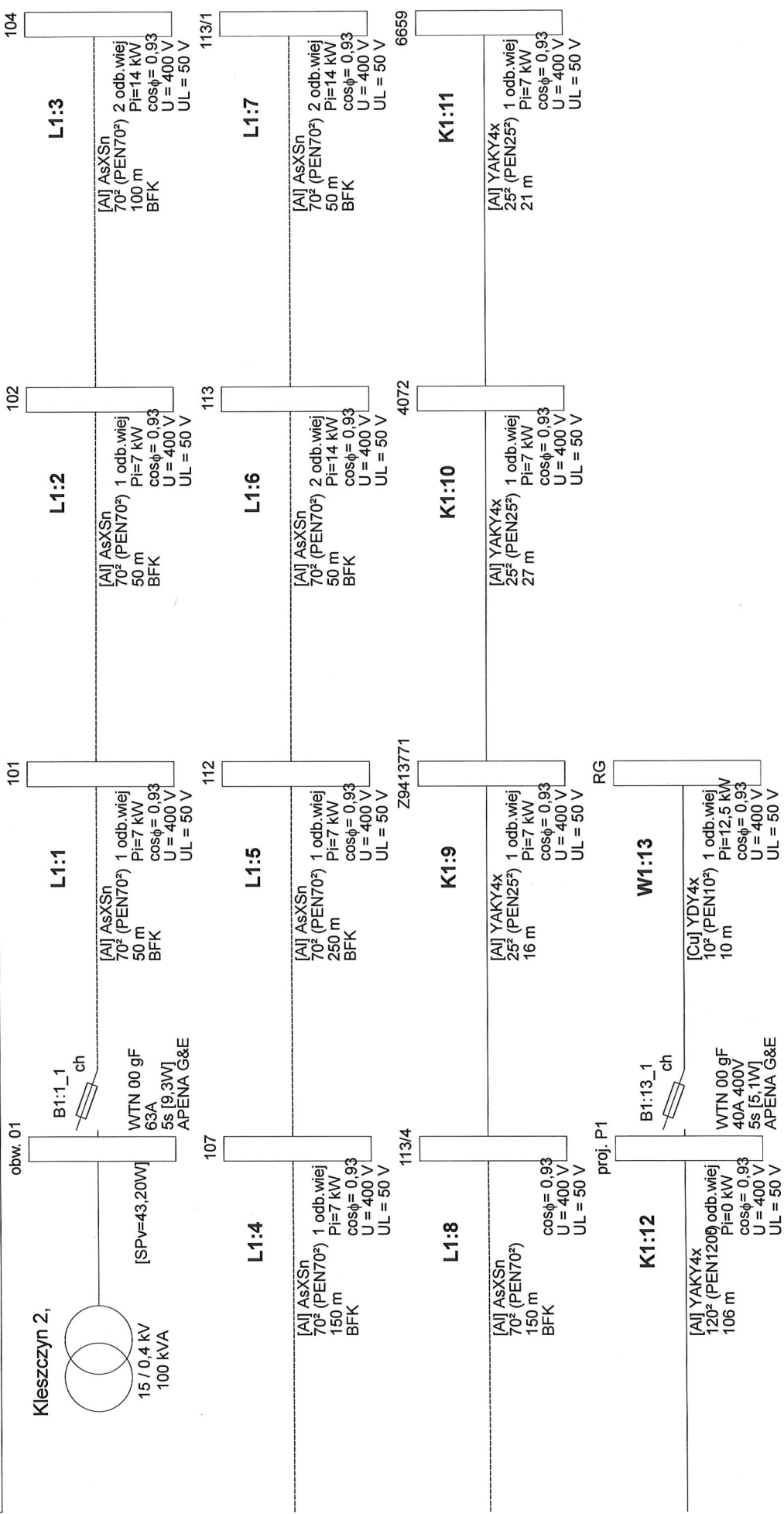
## **24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN**

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania, linia zasilająca w systemie sieciowym TN-C.

Po zakończeniu robót wykonać odpowiednie pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

## **25. OBLICZENIA TECHNICZNE**





Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AsXSn 70 <sub>0</sub>	50,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,133	153,0	20,39	±0,82	230	TAK	1 726,3
L1:2	AsXSn 70 <sub>0</sub>	50,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,184	153,0	28,12	±1,12	230	TAK	1 251,5
L1:3	AsXSn 70 <sub>0</sub>	100,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,291	153,0	44,57	±1,78	230	TAK	789,5
L1:4	AsXSn 70 <sub>0</sub>	150,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,457	153,0	69,96	±2,80	230	TAK	503,0
L1:5	AsXSn 70 <sub>0</sub>	250,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,737	153,0	112,76	±4,51	230	TAK	312,1
L1:6	AsXSn 70 <sub>0</sub>	50,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,793	153,0	121,34	±4,85	230	TAK	290,0
L1:7	AsXSn 70 <sub>0</sub>	50,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,849	153,0	129,93	±5,20	230	TAK	270,8
L1:8	AsXSn 70 <sub>0</sub>	150,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,018	153,0	155,72	±6,23	230	TAK	226,0
K1:9	YAKY4x 25 <sub>0</sub>	16,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,066	153,0	163,05	±6,52	230	TAK	215,8
K1:10	YAKY4x 25 <sub>0</sub>	27,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,147	153,0	175,43	±7,02	230	TAK	200,6
K1:11	YAKY4x 25 <sub>0</sub>	21,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,210	153,0	185,08	±7,40	230	TAK	190,1
K1:12	YAKY4x 120 <sub>0</sub>	106,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,281	153,0	195,99	±7,84	230	TAK	179,5
W1:13	YDY4x 10 <sub>0</sub>	10,0	B1:13_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	1,326	99,0	131,23	±5,25	230	TAK	173,5

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Zs (Ωm) - impedancja pięci zwojów (Zs = Zpęti \* wsp. korygujący\_nominalna\_impedancję, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródła zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C) Ia (A) - wartość prądu zapewnianą zadziałanie urządzenia zabezpieczającego – dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych



ProEs Michał Szalkowski

Nazwa obwodu:



obl.X  
www.oblx.pl

Licencja nr 59636 ver. 2.13

## Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń (cd.):

wyliczany jest jako krotność:  $wsp. k \times I_n$  (A) prądu znamionowego bezpiecznika

$U_o$  (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ )

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
L1:1	AsXSn 70 <sup>2</sup>	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	103,50	14 0,190	19,67	0,93	1,07	0,29	30,52	
L1:2	AsXSn 70 <sup>2</sup>	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	96,50	13 0,200	19,30	0,93	1,07	0,29	29,95	
L1:3	AsXSn 70 <sup>2</sup>	100,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	89,50	12 0,220	19,69	0,93	1,07	0,59	30,56	
L1:4	AsXSn 70 <sup>2</sup>	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	75,50	10 0,250	18,88	0,93	1,07	0,84	29,29	
L1:5	AsXSn 70 <sup>2</sup>	250,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	68,50	9 0,260	17,81	0,93	1,07	1,32	27,64	
L1:6	AsXSn 70 <sup>2</sup>	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	61,50	8 0,270	16,60	0,93	1,07	0,25	25,77	
L1:7	AsXSn 70 <sup>2</sup>	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	47,50	6 0,310	14,73	0,93	1,07	0,22	22,85	
L1:8	AsXSn 70 <sup>2</sup>	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	33,50	4 0,390	13,06	0,93	1,07	0,58	20,28	
K1:9	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	16,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	33,50	4 0,390	13,06	0,93	1,03	0,16	20,28	
K1:10	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	27,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	26,50	3 0,450	11,93	0,93	1,03	0,25	18,51	
K1:11	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	21,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	19,50	2 0,590	11,51	0,93	1,03	0,19	17,86	
K1:12	YAKY4x 120 <sup>2</sup>	106,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	12,50	1 1,000	12,50	0,93	1,16	0,24	19,40	
W1:13	YDY4x 10 <sup>2</sup>	10,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1 1,000	12,50	0,93	1,00	0,14	19,40	
														0,00		0,00				5,36	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]

Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]\*kj s(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reaktancji  $kx = 1 + (X/R) \cdot \lg fi$ 

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki



ProEs Michał Szalkowski

Nazwa obwodu:



**obl.X**  
www.oblx.pl

Licencja nr 59636 ver. 2.13

## Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

## 26. OPINIA GEOTECHNICZNA – nie dotyczy

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

Ilość rur	Typ rury ochronnej	Średnica zewnętrzna rury	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez projektowane rury ochronne
szt.	-	m	m	-	m <sup>2</sup>
1	RHDPEp	0,110	4	droga gminna	0,4400

## 28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Kabel na skrzyżowaniu z drogą ułożyć w rurze ochronnej.

## 29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – nie dotyczy

## 30. OCHRONA KONSERWATORSKA - nie dotyczy

## 31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. W rejonie objętym opracowaniem istnieją: droga gminna,
2. Nie wyklucza się istnienia innej infrastruktury podziemnej.  
Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje: budowa przyłącza kablowego i montaż szafki pomiarowej
3. Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną konserwatora zabytków
4. Działki związane z inwestycją nie znajdują się w granicy terenu górniczego
5. przyłącze kablowe nn 0,4 kV nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.
6. Teren inwestycji nie jest objęty wycinką drzew.

## 32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się całości na działkach na których zaprojektowano inwestycję. Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4 kV będzie oddziaływać na środowisko w zakresie działek nr **203, 180/2, 195 w obrębie Kleszczyn.**



### 33. UWAGI

1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującymi katalogami.
2. Kable przed zasypaniem zgłosić do odbioru wstępnego w RD Rypin.
3. Do odbioru końcowego dołączyć plan geodezyjny z namiarem kabla wykonanym przez uprawnionego geodetę.
4. Po wykonaniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary: pomiary rezystancji izolacji, sprawdzenie ciągłości żył, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, pomiary rezystancji uziemienia, a następnie sporządzić protokoły z pomiarów. Wykonać również inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty zastosowanych urządzeń elektrycznych.
5. Użytkowanie wszelkich urządzeń elektrycznych jest dopuszczalne dopiero po sprawdzeniu skuteczności, potwierdzonym przez osobę uprawnioną.
6. Należy przestrzegać uwag instytucji uzgadniających (uwagi z protokołu z narady koordynacyjnej, uwagi w wydanych pismach i decyzjach zarządców dróg itp.)
7. Wynikające z prowadzenia prac budowlanych szkody powinny być naprawione natomiast teren uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.
8. prace w pobliżu istniejącej infrastruktury technicznej wykonywać ręcznie łopatą.
9. dokonać aktualizacji krawatów kablowych i schematów w istniejących złączach będących w relacji z projektowaną szafką pomiarową.

*Projektant*

mgr inż. MICHAŁ SZALKOWSKI  
nr POM/0020/PWOE/15  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowania oraz sprawdzania projektów  
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### 34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

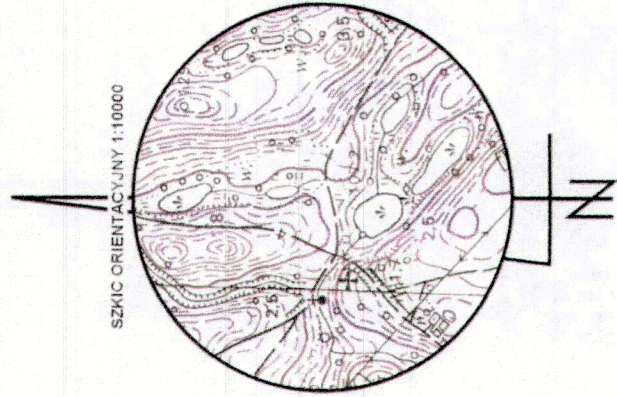
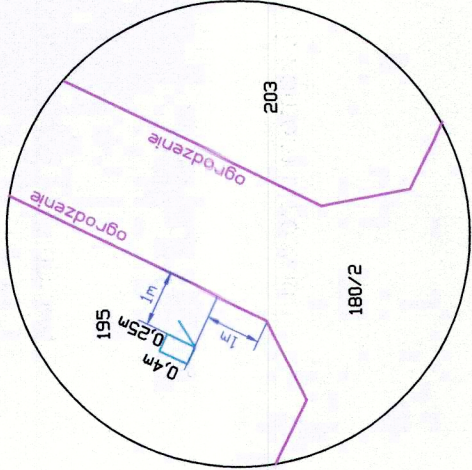
Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	kabel YAKXS 4x120 SE	m	106
2.	folia niebieska grubość 0,5 mm i szerokość 30 cm	m	94
3.	P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
4.	tabliczka tłoczona z nr złącza	szt.	1
5.	oznacznik kablowy Oki	szt.	15
6.	krawat kablowy	szt.	2
7.	(ogranicznik mocy 3f) 25A	szt.	1
8.	keramzyt	m <sup>3</sup>	0,02
9.	pręt pomiedziowany 1,5 m	szt.	4
10.	głowica	szt.	1
11.	grot	szt.	1
12.	zacisk krzyżowy	szt.	1
13.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5
14.	Wkładki bębnekowe do zamka	Szt.	2
15.	Palczatka termokurczliwa	szt.	2
16.	Wkładki bezpiecznikowe NH-00/gF 40A	szt.	3
17.	Rura RHDPEp	m.	92
18.	Wkład uszczelniający	Szt.	6
19.	kapturek ochronny ET 110	Szt.	3
20.	Piasek nienormowany	m <sup>3</sup>	9,8

### 35. PZT



<div>ProEs</div> <div>ProEs Michał Szalkowski</div> <div>ul. Piłsudskiego 3,</div> <div>87-500 Rypin</div>					
	tel.: 509-467-112				
SYMBOL DOKUMENTACJI: 60/04/25/4		NAZWA RYS:			
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt zagospodarowania terenu			
Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn dz. 195 gm. Brzuze		Arkusz/Ilość arkuszy 1/1			
		Nr ewidencyjny rys.E- 1			
		OBI/94/2500817			

LEGENDA	
	proj. kabel nn 0,4 kV
	istn. stanowisko słupowe
	proj. rura
	proj. szafka energetyczna
	domiar
	proj. komora przecisku



# inenga

Paweł Daniszewski  
geodezja i kartografia  
ul. Jana Kilińskiego 14, 87-500 Rypin  
tel. 787-622-90-00  
www.inenga.pl  
NIP:892-144-13-70

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie  
powiat: rypiński  
Jed. ewid.: 041202\_2 Brzuze  
Obręb: 041202\_2.0005 Kleszczyn  
Numer działki: 041202\_2.0005.195

Układ odniesienia: PL-ETRF89  
Układ współrzędnych płaskich: PL-2000XY strefa 6  
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH  
Sektora: 6.192.31.25.4.3  
GIK.6640.1455.2025

Nie przeprowadzono badania słuszności gruntowych.

Brak słuszności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Nie ustalano przebiegu granic działek ewidencyjnych. Granice przyjęto według bazy EGIB PODGIK Rypin.

W zakresie opracowania mogą znajdować się elementy uzbrojenia podziemnego które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa aktualna w określonym zakresie na dzień: 2025-10-10  
Opracowano dnia: 2025-10-13

Opracował:

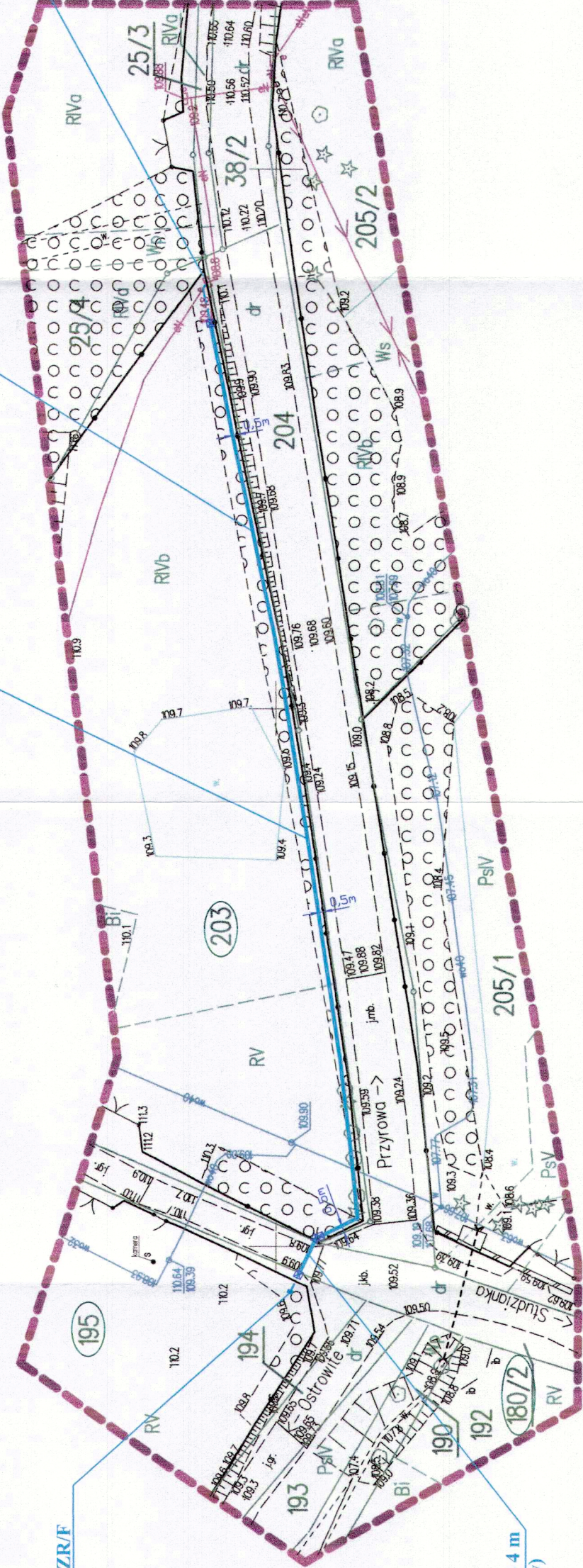
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Paweł Daniszewski  
Nr upr. 23269

5880100.00  
5880100.00

proj. rura RHDPEp- 88 m  
(przewiert sterowany)

proj. kabel YAKXS 4x120 SE  
dl. 98m/106m

istn. szafka ZE-6659

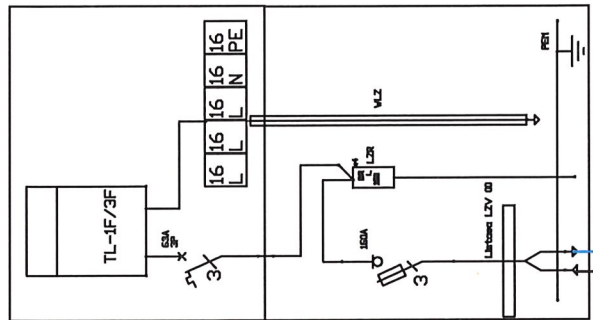




## 36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

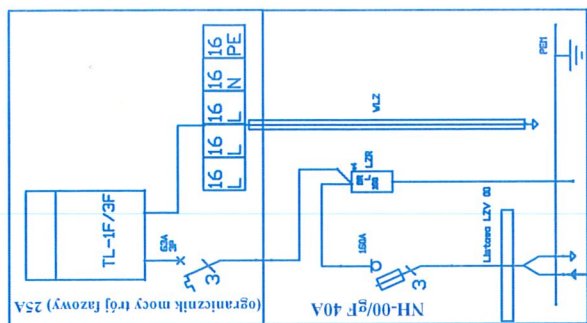
proj. szafka pomiarowa

P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9414619




istn. kabel YAKY 4x35 SE  
od zřqcza ZK4-04072 dř.21m

proj kabel YAKXS  
4x120 SE 98/106m



dz. 195  
P=12,5 kW  
P/25/021733/zaktualizowane  
budynek gospodarczy

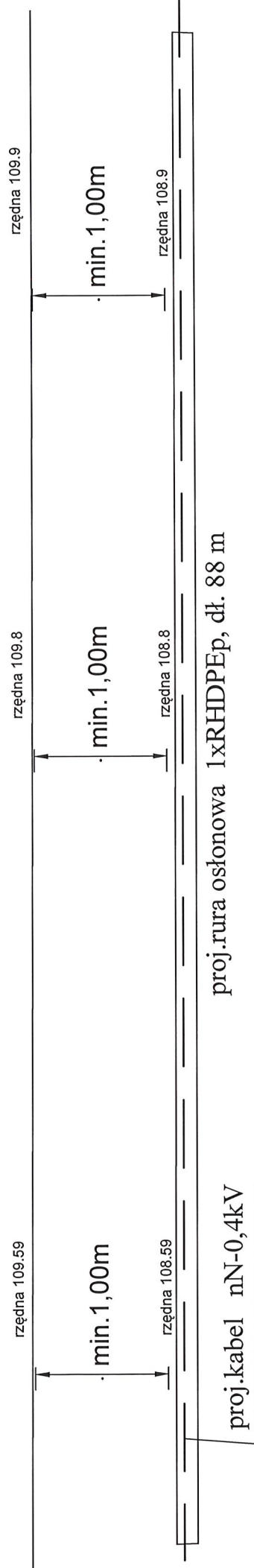
ST Kleszczyn 2 STA4-0458,  
obw. Okraszewski Antoni NN4-0458-01

 <b>ProEs</b> <small>Pracownia Inżynierska i Projektowa</small>	<b>ProEs Michał Szalkowski</b> ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin					
	tel.: 509-467-112					
	SYMBOL DOKUMENTACJI: 60/04/25/4					
	TYTUŁ OPRACOWANIA:					
Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn dz. 195 gm. Brzuze			Nazwa rys.: Schemat zasilania			
			OPRACOWAŁ:	02.2026	mgr inż. M. Szalkowski	PODPIS
			PROJEKTOWAŁ:	02.2026	mgr inż. M. Szalkowski	
			NAZWA RYS.:		Skala:-	
					Arkusz/Ilość arkuszy	
					1/1	
					nr ewidencyjny rys. 2	



PROFIL PRZEWIERTU PROJEKTOWANEGO KABLA  
NA DZIAŁCE dz. 203  
Przekrój A-A

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
urządzeń dla których brak jest informacji  
banżowych.



wykonanie metodą przewiertu  
sterowanego

PROFIL SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO KABLA  
Z DROGĄ dz. 180/2  
Przekrój A-A

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
urządzeń dla których brak jest informacji  
banżowych.

jezdnia gruntowa

rzędna 109.9

min. 1,80m

rzędna 108.10

proj.rura osłonoowa 1xRHDPEp, dł. 4 m

proj.kabel nN-0,4kV

wykonanie metodą przewiertu  
sterowanego

## 37. INNE RYSUNKI



### 38. INFORMACJA BIOZ

#### Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

#### Nazwa inwestora i adres

Inwestorem zadania jest ENERGIA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Toruniu

#### Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Michał Szalkowski

#### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- montaż i zabudowa szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F – 1 szt.
- budowa przyłącza kablowego typu YAKXS 4x120 SE dł. 98/106m;

#### Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- Wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej nn oraz miejsce posadowienia szafki pomiarowej,
- Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn ,
- Posadowienie i zabudowa projektowanej szafki pomiarowej,
- Wprowadzenie kabli do szafki pomiarowej,
- Badania techniczne i sprawdzenia oraz odbiór techniczny,
- Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót:

Nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń, sieci znajdujących się w pasie prowadzonych robót.

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

- Istniejące podziemne uzbrojenie terenu,

- Prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem,
- Prace w wykopach kablowych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Prace wykonywane będą na urządzeniach elektroenergetycznych będących pod napięciem w technologii PPN
- W pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzysty.
- Brygadzysta i co najmniej dwóch elektromonterów, powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego „E” na napięcie do 1kV.

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, szelki.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest, podnośnik
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji



- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

*Projektant*

**mgr inż. MICHAŁ SZALKOWSKI**

**nr DOW/0020/PW/OE/15**

uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowanie oraz sprawdzanie projektów  
w zakresie sił, instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych