

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

Obiekt: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

Lokalizacja: województwo kujawsko-pomorskie,
nr ewid. działek **149, 150/3, 154/2, 147/1, 147/4**
obręb Kleszczyn [0005],
jednostka ewidencyjna gmina Brzuze 041202_2

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 linii kablowej nn 0,4kV w miejscowości Kleszczyn gm.
Brzuze**

Nr OBI/94/2502715
Kategoria Obiektu: XXVI

Opracował: **Jacek Tęgowski**

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

mgr inż. MICHAŁ SZALKOWSKI
nr uprawnień: 120/2015/2176
uprawnienia do wykonywania czynności w zakresie projektowania, opracowywania i nadzoru nad budową w zakresie elektroenergetyki i elektroenergetycznych

Rypin, sierpień 2026 r

ProEs Michał Szalkowski

ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin

tel. 509 467 112, e-mail: m.szalkowski@proesrypin.pl

NIP 892-142-52-99, REGON 362249638,

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 INWESTORA¹⁾

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

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

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)¹⁾

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Jacek Tęgowski**

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 elektronicznych²⁾: e-Doręczenia AE:PL-58472-54087-ICWTG-19

E-mail (nieobowiązkowo): J.Tegowski@proesrypin.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 798-377-855

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV m. Kleszczyn gm. Brzuze

Sposób wykonania zawiera się w dokumentacji załączonej do wniosku zgłoszenia budowy

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 19.10.2026

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

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: rypiński

Gmina: Brzuze

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: Kleszczyn

Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: nr ewid. dz. 149, 150/3, 154/2, 147/1, 147/4 obręb 0016 Skudzawy
jednostka ewidencyjna, gmina Skrwilno

6. ZAŁĄCZNIKI

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

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

18.01.2026 *Jacek Tegowski*
Asystent Projektanta

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

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.....	12
7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	15
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	19
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	20
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	24
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	29
12. ROZBIÓRKI.....	X
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	X
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN.....	29
15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	29
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	X
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	X
18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	X
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.....	30
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	31
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	X
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	35
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	35
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	X
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	X
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	35
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	35
33. UWAGI.....	35
34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	37
35. PZT.....	37
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	39
37. INNE RYSUNKI.....	41
38. INFORMACJA BIOZ.....	43

1. TEMAT

Treścią niniejszego opracowania jest projekt budowy linii kablowej nn-0,4 kV zasilającej w energię elektryczną działki w m-ci Kleszczyn gm. Brzuze.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji Kleszczyn 1 STA4-0457

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		BOP-R+SE45.344 bz-10	3 szt.	
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	Nie dotyczy			
Szafka pomiarowa ZK	Nie dotyczy			
Szafka pomiarowa ZK		P2-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.	
Linia kablowa nn		YAKXS 4x120 SE	obw. 01	182/207 m.
Kablowa rozdzielnica szafowa		KRSN-P2/2F- NH2/2R-NH00/F	1 kpl.	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	Nie dotyczy			
Przecisk		SRS-110	6m.	
Przewiert	Nie dotyczy			

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 linii kablowej nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze dz. 149, 150/3, 154/2, 147/1, 147/4”

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

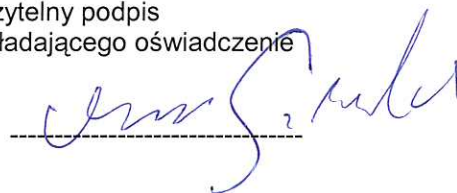
**- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.**

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

Data złożenia oświadczenia

25.08.2026

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 [REDAKOWANE]

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOE/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 odwrócie 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.

Pouczenie

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.

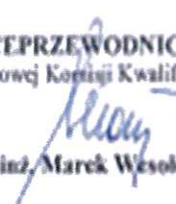
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



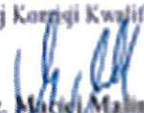
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

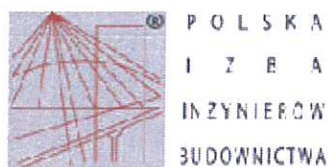

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Marek Wesolowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski



Zaświadczenie

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

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

adres zamieszkania [REDACTED]

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie inwestora,
- warunki budowy sieci nr B/25/069925 z dnia 04.09.2025 i warunki przyłączenia do sieci P/25/069357 z dnia 04.09.2025 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 B/25/069925	Miejscowość Rypin	Data 04-09-2025
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: zespół obiektów rekreacyjnych
Adres (Nr działki): Kleszczyn, ul. -
gm. Brzuze, działka numer 147/1, 147/2, 147/3
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN:

 - 2.2. Stacja transformatorowa:

"KLESZCZYN 1" STA4-0457
Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-0457-01 w stacji zwiększyć do 80 A
 - 2.3. Urządzenia nn:

Z istniejącego słupa linii napowietrznej nN wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 SE wraz z szafkami pomiarowymi nN.
 - 2.4. Demontaże:

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	-		
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV	
c) System ochrony od porażeń	-		
 - 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-		
b) Napięcie znamionowe sieci	-	kV	
c) Prąd zwarcia doziemnego	-	A	i czas wyłączenia zwarcia - s
d) Moc zwarcia na szynach 15 kV	-	MVA	i czas wyłączenia zwarcia - s
-	-		

w stacji GPZ Rypin
uziemia ochronne
 - e) System ochrony od porażeń
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin.
 - 4.2. Inne wymagania:

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Kołasinski Patryk

OPRACOWAŁ

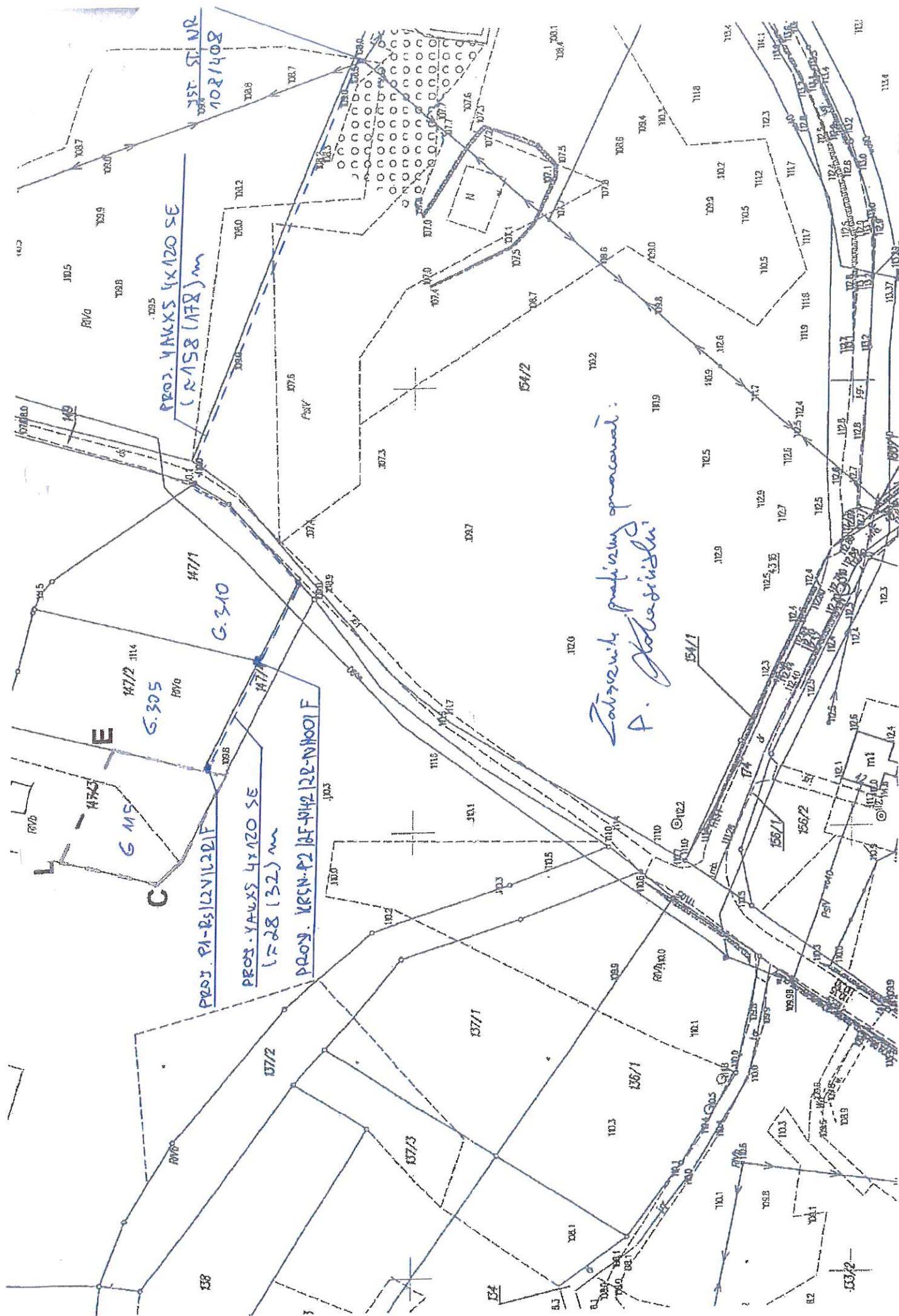
tel. +48 56 470 6546

Jarosław Kleps

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



Numer P/25/069357	Miejscowość Rypin	Data 04-09-2025
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: DOM REKREACJI INDYWIDUALNEJ CAŁOROCZNEJ
Adres (Nr działki): Kleszczyn, ul. -
gm. Brzuze , działka numer 147/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Rypin [GPZ4-0028]
Linia 15 kV GPZ Rypin - Charszewo [SN 4-0028-04]
Stacja SN/nn KLESZCZYN 1 [STA4-0457]
Obwód nn Kiemczyńska [NN 4-0457-01]
Obiekt Obwód [nN] Kiemczyńska [NN 4-0457-01]
z projektowanej szafki pomiarowej nN
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:
Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-0457-01 w stacji realizowane zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/069925.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Rozbudowa sieci nN realizowana zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/069925.
 - 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 nN 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 zwarciovego (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
Nie wymagane;
- 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:
- | | | | |
|----|-------------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa 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 zwarciovowej.
- 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:



Energa
operator

Niewymagany.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy.

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 przyłączonego:

- 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

Jarosław Kleps

ZATWIERDZIŁ

Kolasiński Patryk

OPRACOWAŁ

tel. +48 56 470 6546

Otrzymują:

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

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

ProEs Jacek Tęgowski

Od: Leśniewski Jakub <Jakub.Lesniewski@energa-operator.pl>
Wysłano: wtorek, 30 czerwca 2026 08:29
Do: ProEs Jacek Tęgowski
Temat: Uzgodnienie koncepcji - OBI/94/2502715
Załączniki: 1.1. PZT_OBI942502715.pdf

Dzień dobry,

W załączniku przesyłam uzgodnienie dotyczące zadania OBI/94/2502715.

pozdrawiam

Jakub Leśniewski
p.o. Kierownik Działu Zarządzania Inwestycjami
Dział Zarządzania Inwestycjami

T +48 56 470 63 34 / + 48 514 886 602

jakub.lesniewski@energa-operator.pl



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
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: ProEs Jacek Tęgowski <j.tegowski@proesrypin.pl>
Sent: Monday, June 29, 2026 11:39 AM
To: Sekretariat Rybin <Rypin.Sekretariat@energa-operator.pl>
Cc: Leśniewski Jakub <Jakub.Lesniewski@energa-operator.pl>
Subject: OBI/94/2502715

UWAGA: Ta wiadomość pochodzi spoza GK ENERGA. Proszę uważać na załączone pliki oraz linki.
IMPORTANT NOTE: This email is from a source external to the ENERGA group. Please use caution when opening attachments or clicking on links.

Witam

Proszę o uzgodnienie przedstawionej koncepcji zasilania.
Lokalizacja kabla i szafek uzgodniona z właścicielami i gminą.

Pozdrawiam
Jacek Tęgowski

tel. 798-377-855
e-mail. J.tegowski@proesrypin.pl

7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Rypinie
zakończonych w dniu **2026-07-08**

Wnioskodawca: ProEs Michał Szalkowski

Projektant: ProEs Michał Szalkowski

Sposób przeprowadzenia narady: za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady: **sieć elektroenergetyczna****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 Miasta Rypin		
5	Gmina Rypin		
6	ENERGA- Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie	Prace wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz standardami Energa-Operator S.A.	Robert Paczkowski 2026-07-01 13:06:58

7	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMES" Sp. z o.o.	nie dotyczy	Tomasz Kadziński 2026-07-07 08:19:17
8	Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie		
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Nie dotyczy, brak sieci gazowej we wskazanym zakresie.	Michał Puczyński 2026-07-03 09:07:05
10	ENERGA - Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy		
11	PERN S.A.	brak uwag	Paweł Purc 2026-07-02 10:21:24
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-
07-08 12:38

STAROSTA RYPIŃSKI
Dokumentacja nr GIK.6630.99.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie PODGIK w Rypinie przy ul. Warszawskiej 38 dnia 2026-07-08 w formie:
-za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z up. Starosty
mgr. inż. Karol Baliński
Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości Rypin dnia 2026-07-08 Przewodniczący narady

LEGENDA

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

ProEs Michał Szalkowski
ul. Piłsudskiego 3,
87-500 Rypin
tel: 509-467-112

OPRACOWAŁ: 06.2026 M. Szalkowski
PROJEKTOWAŁ: 06.2026 M. Szalkowski

SYMBOL DOKUMENTACJI: 10/12/25/2
TYTUŁ OPRACOWANIA:
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

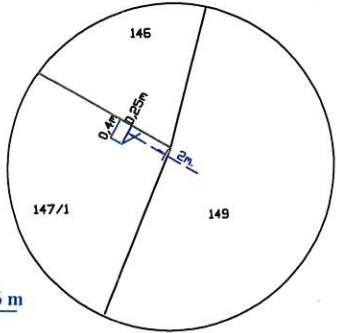
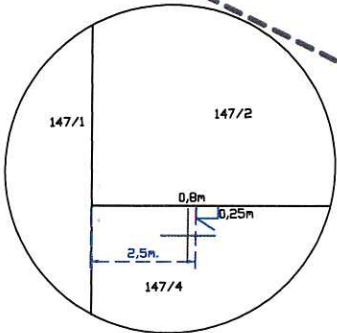
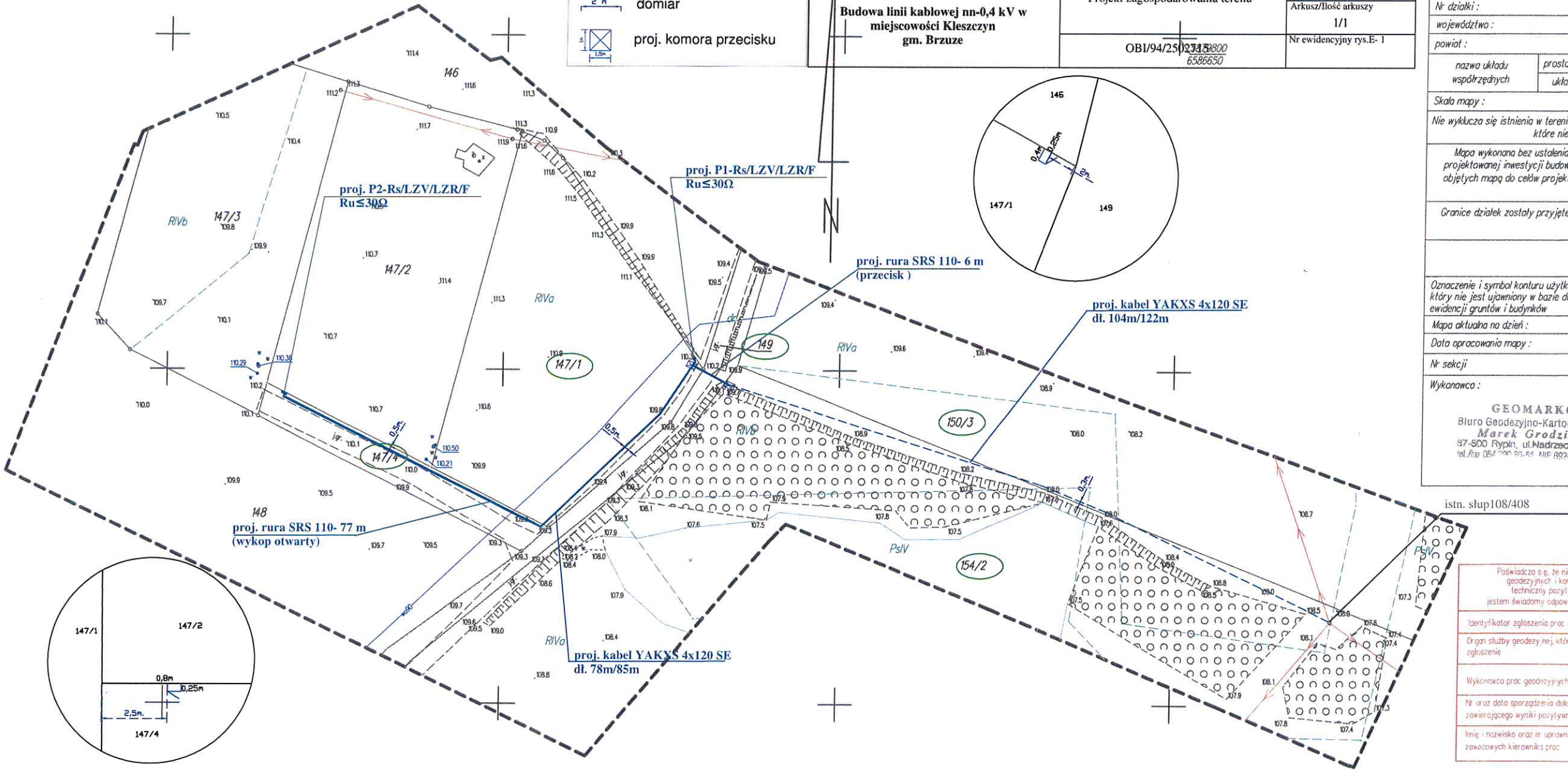
NAZWA RYS.: Projekt zagospodarowania terenu
Skala: 1:500
Arkusz/Ilość arkuszy 1/1
Nr ewidencyjny rys.E- 1

OBI/94/2502715800
6586650

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GIK.6640.1824.2025

Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	04.1202_2
	nazwa :	Brzuze
Obwód ewidencyjny	identyfikator :	0005
	nazwa :	KLESZCZYN
Nr działki :		147/1, 147/2, 147/3
województwo :		kujawsko-pomorskie
powiat :		rypiński
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układu wysokości :	PL-EVRF2007-NH
Skala mapy :		1:500
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.		
Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnianych przez PODGIK w Rypinie		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Mapa aktualna na dzień :		05.03.2026 r.
Data opracowania mapy :		13.03.2026 r.
Nr sekcji :		6.1913105.11,3
Wykonawca :		Geodeta :
GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki 87-500 Rypin, ul. Nadzreńska 11/2 tel./fax 054 200 91 51 NIP 802-115-91-22		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Marek Grodzicki świadectwo GSK 24390



Poświadczam, 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	GIK.6640.1824.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu plockiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnie zweryfikacji	protokół nr GIK.6640.1824.2025_1 z dnia 27.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marek Grodzicki Świadectwo GSK 24390

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

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

Rypin, 18.09.2026 r.

ProEs
Michał Szalkowski
ul. Piłsudskiego 3
87-500 Rypin

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/08/05975

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	Dokumentacja projektowa dla budowy: linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x70 SE, dł. 182/207m, szafka pomiarowa 1 szt., nr Z9414780, kablowa rozdzielnica szafowa 1 szt. nr Z9414779
Numer warunków/wytucznych:	P/25/069357 z dn. 04.09.2025
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/94/2502715
Obiekt/ Nazwa	Dom rekreacji indywidualnej całorocznej
Adres inwestycji:	Kleszczyn gm. Brzuze
Działki:	147/3
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	Pozytywny
Uwagi/ Informacje dodatkowe:	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-09-18
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. Wytuczne 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

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM: 94/2502715

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): budowa linii kablowej Kleszczyn Dr. 14713

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 elektroenergetycznych

V. S. M.
Andrzej Mysł

Zatwierdził:
Kierownik MZE

S. S. S.

- o Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnic nN

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Brzuze, 24.06.2026 r.

RRG.6853.9.2026

Wnioskodawca:
ENERGA Operator S.A.
Oddział w Toruniu
ul. Bema 128
87-100 Toruń

Pełnomocnik:
Pan Jacek Tęgowski

Adres do korespondencji:
ProEs Michał Szalkowski
ul. Piłsudskiego 3
87-500 Rypin

Odpowiadając na pismo z dnia 15.06.2026 r. (data wpływu: 15.06.2026 r.) dotyczące wyrażenia zgody oraz uzgodnienia planu trasy budowy linii kablowej nn 0,4 kV na działce o nr ewid. 149 obręb Kleszczyn, gmina Brzuze informuję, że wyrażam zgodę z zachowaniem następujących warunków:

1. Budowę linii kablowej nn 0,4 kV należy wykonać zgodnie z załącznikiem mapowym oraz obowiązującymi polskimi normami.
2. Przejście poprzeczne dla linii kablowej nn 0,4 kV przez działkę o nr ewid. 149 w miejscowości Kleszczyn wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej AROTA o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego zgodnie z załącznikiem mapowym, na głębokości min. 1,7 metra na całej powierzchni pasa drogowego.
3. Wykopy montażowe dla komór przycisków należy zlokalizować poza granicami działki o nr ewid. 149 w msc. Kleszczyn.
4. Projektowaną szafkę pomiarową należy umieścić w odległości min. 2,0 m od granicy geodezyjnej działki o nr ewid. 149 w msc. Kleszczyn.
5. Koszt związany z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również wykonanie tych prac.
6. W przypadku kolizji linii energetycznej z istniejącymi urządzeniami lub sieciami, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
7. Inwestor wykonuje wszystkie prace z zachowaniem bezpieczeństwa i przepisów BHP.
8. Inwestor oświadcza, że projekt spełnia wymagania wyszczególnione w niniejszym uzgodnieniu.
9. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia zgodnie z Prawem Budowlanym z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.).
10. Inwestor udziela 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace na działce o nr ewid. 149 w miejscowości Kleszczyn (po zakończeniu prac zajęta powierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego).

11. Urząd Gminy Brzuze wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb budowy przyłącza kablowego w terminie do 31 grudnia 2026 r.
12. Inwestor zobowiązany jest w terminie min. 7 dni przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym do ich zgłoszenia w Urzędzie Gminy Brzuze, z podaniem dokładnego terminu realizacji zadania.

WÓJT
Jan Koprowski

LEGENDA

proj. kabel nn 0,4 kV

istn. stanowisko słupowe

proj. rura

proj. szafka energetyczna

domiar

proj. komora przecisku

ProEs Michał Szalkowski
ul. Piłsudskiego 3,
87-500 Rypin

tel: 509-467-112

SYMBOL DOKUMENTACJI: 10/12/25/2

TYTUŁ OPRACOWANIA:
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w
miejscowości Kleszczyn
gm. Brzuze

OPRACOWAŁ:
06.2026
M. Szalkowski

PROJEKTOWAŁ:
06.2026
M. Szalkowski

NAZWA RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu

OBI/94/25027489800
6586650

DATA
06.2026

NAZWISKO
M. Szalkowski

PODPIS

Skala: 1:500

Arkusz/Ilość arkuszy
1/1

Nr ewidencyjny rys.E- 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GIK.6640.1824.2025

Jednostka ewidencyjna

identyfikator : 041202_2

nazwa : Brzuze

Obrys ewidencyjny

identyfikator : 0005

nazwa : KLESZCZYN

Nr działki : 147/1, 147/2, 147/3

województwo : kujawsko-pomorskie

powiat : rypiński

nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich: 2000/6

układu wysokości : PL-EVRF2007-NH

Skala mapy : 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.

Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez PODGIK w Rypinie

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Mapa aktualna na dzień : 05.03.2026 r.

Data opracowania mapy : 13.03.2026 r.

Nr sekcji : 6.1913105.11,3

Wykonawca : Geodeta :

GEOMARKO
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki
87-500 Rypin, ul. Nadzorcza 11/2
tel./fax 054 790 80-51 NIP 892-115-91-92

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marek Grodzicki
świadectwo GGK 24390

Urząd Gminy Brzuze
woj. kujawsko-pomorskie
87-517 Brzuze
tel. 54 270 1123 lub 1138

Poświadczam, 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

GIK.6640.1824.2025

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Powiatu płockiego

Wykonawca prac geodezyjnych

GEOMARKO
Biuro Geodezyjno - Kartograficzne
Marek Grodzicki

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji

protokół nr GIK.6640.1824.2025_1
z dnia 27.03.2026 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

mgr inż. Marek Grodzicki
Świadectwo GGK 24390

23

10.MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA

DECYZJIA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 64 ust. 1 w zw. z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz. U. z 2024r. poz. 1130 z późn. zm./ w związku z art. 4 ust. 2 pkt 2 tejże ustawy, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2025r. poz. 1691/ oraz przepisów szczególnych:

1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r., w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz.U. Nr 164, poz.1589/,

2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2024r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego /Dz.U. z 2024 r., poz. 1116/

- po rozpatrzeniu wniosku **ENERGA –OPERATOR S.A.**, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 - 557 Gdańsk, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Jacek Tęgowski, zam. ul. Piłsudskiego 3, 87 – 500 Rypin dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę linii kablowej nN 0,4kV z szafkami pomiarowymi na części działek nr ewid. 147/4, 147/3, 147/2, 147/1, 149, 150/3, 154/2 położonych w miejscowości Kleszczyn, gm. Brzuze, w oparciu o przepisy szczególne

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego
na rzecz ENERGA –OPERATOR S.A.**

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

I. Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna: budowa linii kablowej nn 0,4kV z szafkami pomiarowymi.

Inwestycja obejmuje:

1. Budowę linii kablowej nn 0,4kV z szafkami pomiarowymi na nieruchomości położonej w miejscowości Kleszczyn na części działek nr ewid. 147/4, 147/3, 147/2, 147/1, 149, 150/3, 154/2, gm. Brzuze.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególным zakresie:

a) warunków i wymogów ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

1. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne projektować zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 418 z późn. zm.), rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225),
2. Lokalizacja inwestycji na terenie ograniczonym literami ABCDEFGHIJ-A.
3. Nieprzekraczalna przednia linia zabudowy – nie dotyczy.
4. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej – nie określa się.
5. Udział powierzchni nowej zabudowy – nie określa się.
6. Maksymalna intensywność nowej zabudowy – nie określa się.

7. Maksymalna nadziemna intensywność nowej zabudowy – nie określa się.
8. Minimalna nadziemna intensywność nowej zabudowy – nie określa się.
9. Charakterystyka inwestycji:
 - a) budowa linii kablowej nn 0,4kV o długości od 150,0 m do 300,0 m.
10. Inne:
 - b) wszelkie kolizje z infrastrukturą techniczną, znajdującą się w obrębie terenu inwestycji, należy uzgodnić z właścicielem infrastruktury,
 - c) jeżeli w obrębie planowanej inwestycji występują urządzenia melioracyjne lokalizację zabudowy należy uzgodnić z gestorem urządzeń przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

1. Wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), uciążliwość wnioskowanej inwestycji powinna się zawierać w granicach własnej działki,
2. Obowiązuje ochrona drzewostanu nie owocowego – na ewentualną wycinkę należy uzyskać zgodę właściwego organu po uprzednim dokonaniu inwentaryzacji drzew,
3. Realizacja inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - ustawa z dn. 03 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych /Dz. U. z 2024 r. poz. 82/,
4. Teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024r. poz. 1292 z późn. zm.),
5. Wnioskowana inwestycja nie jest położona w obszarze objętym ochroną przyrody, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2026r. poz. 13 z późn. zm.),
6. Zamierzenie nie wymaga określania innych ograniczeń, o których mowa w art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.);

c) obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji:

1. Zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy.
2. Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.
3. Odprowadzenie ścieków bytowych – nie dotyczy.
4. Zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy.
5. Zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy.
6. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – na własny nieutwardzony teren inwestycji.
7. Gospodarowanie odpadami – nie dotyczy.
8. Dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy.
9. Miejsca parkingowe – nie dotyczy.

d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować i budować w sposób określony w przepisach oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich (zgodnie z art. 5 ust 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane /jednolity tekst Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.) w tym m. in. ochronę przed:
 - pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowaniem,
 - zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
 - przed wystąpieniem o decyzję w sprawie pozwolenia na budowę, należy uzyskać prawo dysponowania nieruchomością w granicach niezbędnych do realizacji inwestycji,

- przy opracowaniu projektu należy uwzględnić zalecenia rozporządzenia z dnia 25 kwietnia 2012 r. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz. U. z 2012 r. poz. 463/ oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 960 z późn. zm.) w celu ochrony przed niszczeniem urządzeń melioracji wodnych (drenowanie, rowy otwarte budowle na nich występujące).

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie/załączniku graficznym.

UZASADNIENIE

W dniu 31.03.2026 r., wpłynął wniosek **ENERGA –OPERATOR S.A.**, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w imieniu której działa pełnomocnik, Pan Jacek Tęgowski, zam. ul. Piłsudskiego 3, 87 – 500 Rypin w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji: budowa linii kablowej nn 0,4kV z szafkami pomiarowymi na części działek nr ewid. 147/4, 147/3, 147/2, 147/1, 149, 150/3, 154/2 położonych w miejscowości Kleszczyn, gm. Brzuze.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie linii kablowej nn 0,4kV z szafkami pomiarowymi nie wymaga przeprowadzenia analizy urbanistycznej, gdyż zachodzi przesłanka określona w art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, cyt.: „Przepisów (art. 61) ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej, a także instalacji odnawialnego źródła energii w rozumieniu art. 2 pkt 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii.”

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 1130 z późn. zm.) - projekt decyzji uzgodniono z:

- na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2a u.p.z.p. z właściwym organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej pod względem wymagań higienicznych i sanitarnych - uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- na podstawie art. 53, ust. 4 pkt 6 u.p.z.p. z organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych - uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 u.p.z.p. z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych - uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Szczegółowe rozwiązania projektowe (nie naruszające interesów osób trzecich) rozpatrywane będą na etapie wydawania decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - wnioskodawcy, który nie uzyskał praw dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójty Gminy Brzuze w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art. 129 § 1 i 2 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 k.p.a.).

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 (art. 127a § 2 k.p.a.).

Złożenie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania się od decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego oraz brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (art. 107 § 1 pkt 7 k.p.a.). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Wnioskodawcy przysługuje prawo do wniesienia żądania o którym mowa w art. 51 ust. 2e, stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.).

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Joanna Zambrzycka, legitymująca się dyplomem ukończenia studiów drugiego stopnia Politechniki Białostockiej na Wydziale Architektury – nr dyplomu 63921.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Załącznik graficzny decyzji

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. Strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy

3. A/a.



Z up. WÓJTA

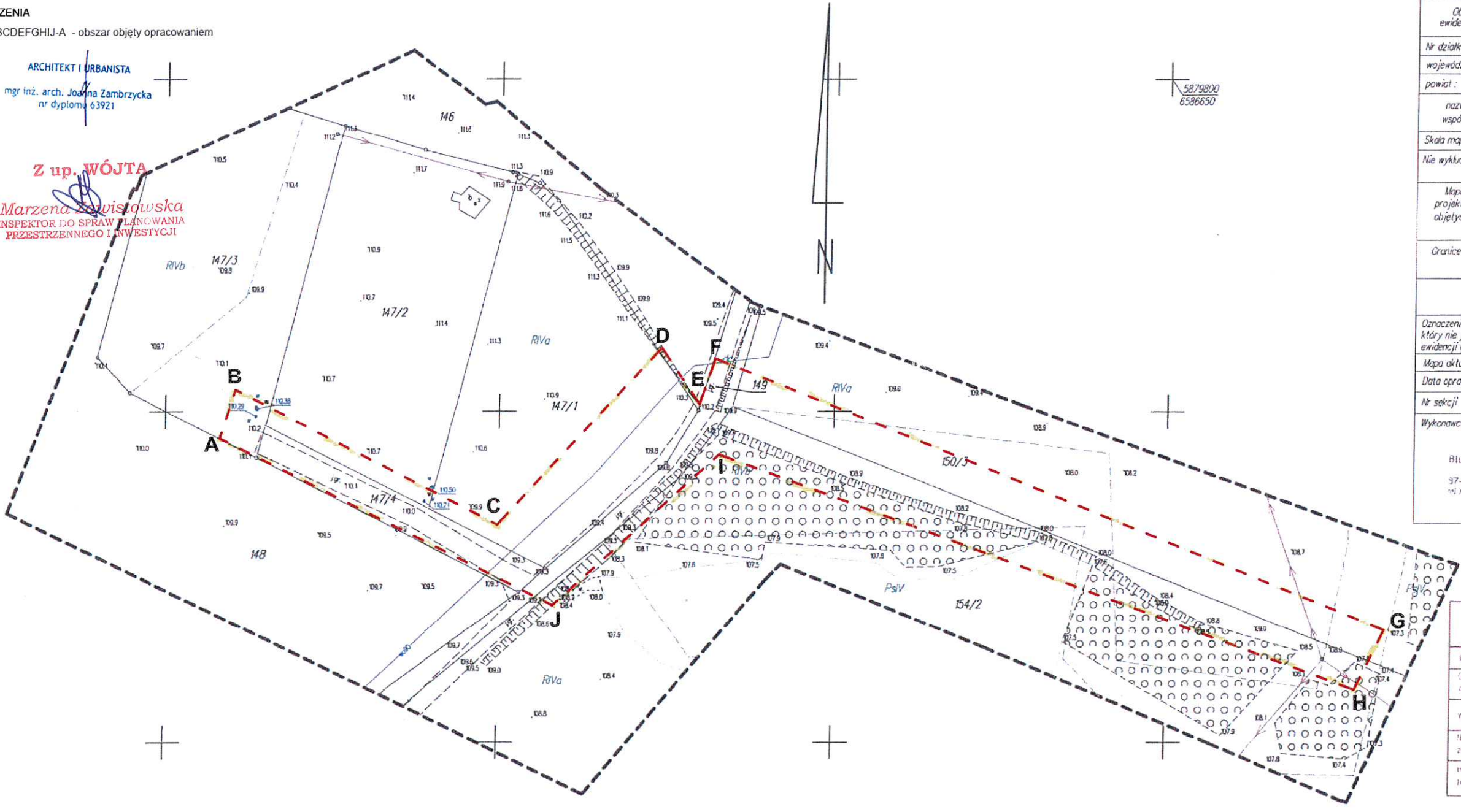
Marzena Zatoistowska
INSPEKTOR DO SPRAW PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO I INWESTYCJI

Załącznik Nr 1 do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dn. 28.07.2026 r., znak: RRG.6733.2.2026
dla części działek nr ewidencyjny 147/4, 147/3, 147/2, 147/1, 149, 150/3, 154/2 w miejscowości Kleszczyn

OZNACZENIA
ABCDEFGHIJ-A - obszar objęty opracowaniem

ARCHITEKT I URBANISTA
mgr inż. arch. Joanna Zambrzycka
nr dyplomu 63921

Z up. WÓJTA
Marzena Grodzicka
INSPEKTOR DO SPRAW PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO I INWESTYCJI



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GK.6640.1824.2025
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	041202_2
	nazwa :	Brzuze
Obszar ewidencyjny	identyfikator :	0005
	nazwa :	KLESZCZYN
Nr działki :		147/1, 147/2, 147/3
województwo :		kujawsko-pomorskie
powiat :		rypiński
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układu wysokości :	PL-EVRF2007-NH
Skala mapy :		1:500
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Mapa wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2017r.		
Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez PODGK w Ryplinie		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Mapa aktualna na dzień :		05.03.2026 r.
Data opracowania mapy :		13.03.2026 r.
Nr sekcji :		61913105.11.3
Wykonawca :		Geodeta :
GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki 97-600 Ryplin, ul. Młodzieżowa 11/2 tel./fax 864 74 81 51, 864 74 81 52		GEODETA PRAWNICY mgr inż. Marlena Grodzicka Świadczenia GSK 24390

Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, deklaruje, że jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1824.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu płockiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMARKO Biuro Geodezyjno - Kartograficzne Marek Grodzicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu, zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	protokół nr GK.6640.1824.2025_1 z dnia 27.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marlena Grodzicka Świadczenia GSK 24390

11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy zasilani są z transformatorowej 15/04 kV Kleszczyn 1 STA4-0457.

12. ROZBIÓRKI- nie dotyczy

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)- nie dotyczy

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN

Istniejący transformator pozostawić bez zmian. Zabezpieczenie obwodu NN 4-0457-01 zwiększyć do 80A.

15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

Z istniejącego słupa 108/408 RNK-12,5/E-12 wybudować linię kablową YAKXS 4x120 SE dł. 182/207m. wraz z szafkami pomiarowymi zlokalizowanymi na działkach zgodnie z rys.E-1. Projektowane szafki pomiarowe wyposażać w schematy.

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 linii kablowej oraz lokalizację projektowanych szafek pomiarowych 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 1,10 m w pasie drogi gminnej na głębokości 1,7m. zgodnie z dec. RRG.6853.9.2026 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 kablowe 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. Szafki pomiarowe kablowe usytuować na działkach 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 Ω .

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

16. OŚWIETLENIE ULICZNE - nie dotyczy

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

18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) - nie dotyczy

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN - nie dotyczy

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN-
nie dotyczy

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN – nie dotyczy

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ
SN- nie dotyczy

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI
TRANSFORMATOROWEJ SN/NN- nie dotyczy

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN

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

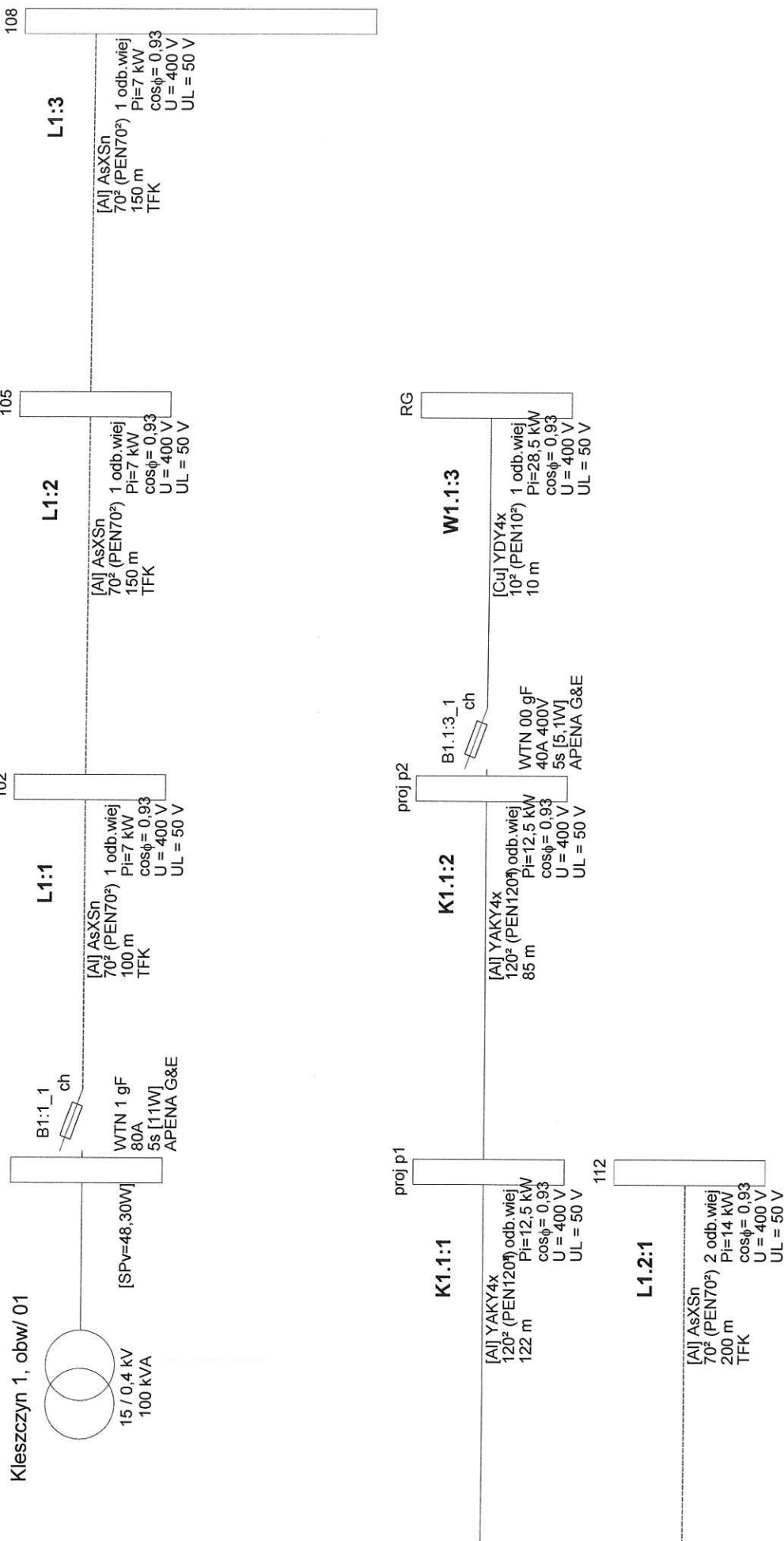
ProEs Michał Szalkowski

Nazwa obwodu:



Licencja nr 59636 ver. 2.15

TN-C-S





Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

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,	100,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,147	200,0	29,40	±1,18	230	TAK	1 564,4
L1:2	AsXSn 70,	150,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,277	200,0	55,41	±2,22	230	TAK	830,2
L1:3	AsXSn 70,	150,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,410	200,0	82,09	±3,28	230	TAK	560,4
K1.1:1	YAKY4x 120,	122,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,477	200,0	95,34	±3,81	230	TAK	482,5
K1.1:2	YAKY4x 120,	85,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,523	200,0	104,58	±4,18	230	TAK	439,8
W1.1:3	YDY4x 10,	10,0	B1.1:3_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	0,558	99,0	55,21	±2,21	230	TAK	412,4
L1.2:1	AsXSn 70,	200,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,590	200,0	117,92	±4,72	230	TAK	390,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Zs (Ωm) - impedancja pętli zwarcia ($Z_s = Z_{p\tau} + Z_{sp}$), np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródeł zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)

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

Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)

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

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

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

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±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 P _i k.	Σ P _s k.	n. k.	P _i k.	k _j k.	P _s k.	P _o k.	k _j s.	P _i w.	n. w.	Σ P _i w.	Σ n. w.	k _j w.	Pobl	cos φ	k _x	dU [%]	IB [A]
L1:1	AsXSn 70 ²	100,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	88,50	8	0,270	23,90	0,93	1,07	0,71	37,09
L1:2	AsXSn 70 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	81,50	7	0,290	23,64	0,93	1,07	1,05	36,68
L1:3	AsXSn 70 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	74,50	6	0,310	23,09	0,93	1,07	1,03	35,84
K1.1:1	YAKY4x 120 ²	122,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	53,50	3	0,450	24,08	0,93	1,16	0,54	37,36
K1.1:2	YAKY4x 120 ²	85,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	41,00	2	0,590	24,19	0,93	1,16	0,38	37,54
W1.1:3	YDY4x 10 ²	10,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	28,50	1	28,50	1	1,000	28,50	0,93	1,00	0,33	44,23
0,00																					
L1:1	AsXSn 70 ²	100,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	88,50	8	0,270	23,90	0,93	1,07	0,71	37,09
L1:2	AsXSn 70 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	81,50	7	0,290	23,64	0,93	1,07	1,05	36,68
L1:3	AsXSn 70 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	74,50	6	0,310	23,09	0,93	1,07	1,03	35,84
L1.2:1	AsXSn 70 ²	200,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	14,00	2	0,590	8,26	0,93	1,07	0,49	12,82
0,00																					
3,28																					

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S P_{ik} - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S P_{sk} - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n. k., P_{ik}, k_{jk}, P_{sk} - dane odbiorcy komunalnego [kW]P_{ok} = [P_{o(k-1)} + P_{sk(k-1)}] * k_{js(k-1)} + P_{sk}k_{js} - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)P_{iw}, n. w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S P_{iw} - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n. w. - suma ilości odbiorców wiejskich

k_{jw} - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskichP_{obl} - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]k_x - współczynnik wpływu reakcji k_x = 1 + (X/R) * tg φ

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

* - 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 ²
1	SRS 110	0,110	4	droga gminna	0,440

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Na skrzyżowaniu z drogą siecią wodociagową, na zjeździe na proj. kabel zastosować rurę ochronną.

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, sieć wodociagowa,
2. Nie wyklucza się istnienia innej infrastruktury podziemnej.
Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje: budowa linii kablowej i montaż szafek pomiarowych
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. Projektowana linia kablowa nn 0,4 kV będzie oddziaływać na środowisko w zakresie działek nr **149, 150/3, 154/2, 147/1, 147/4 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.

Projektant

34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

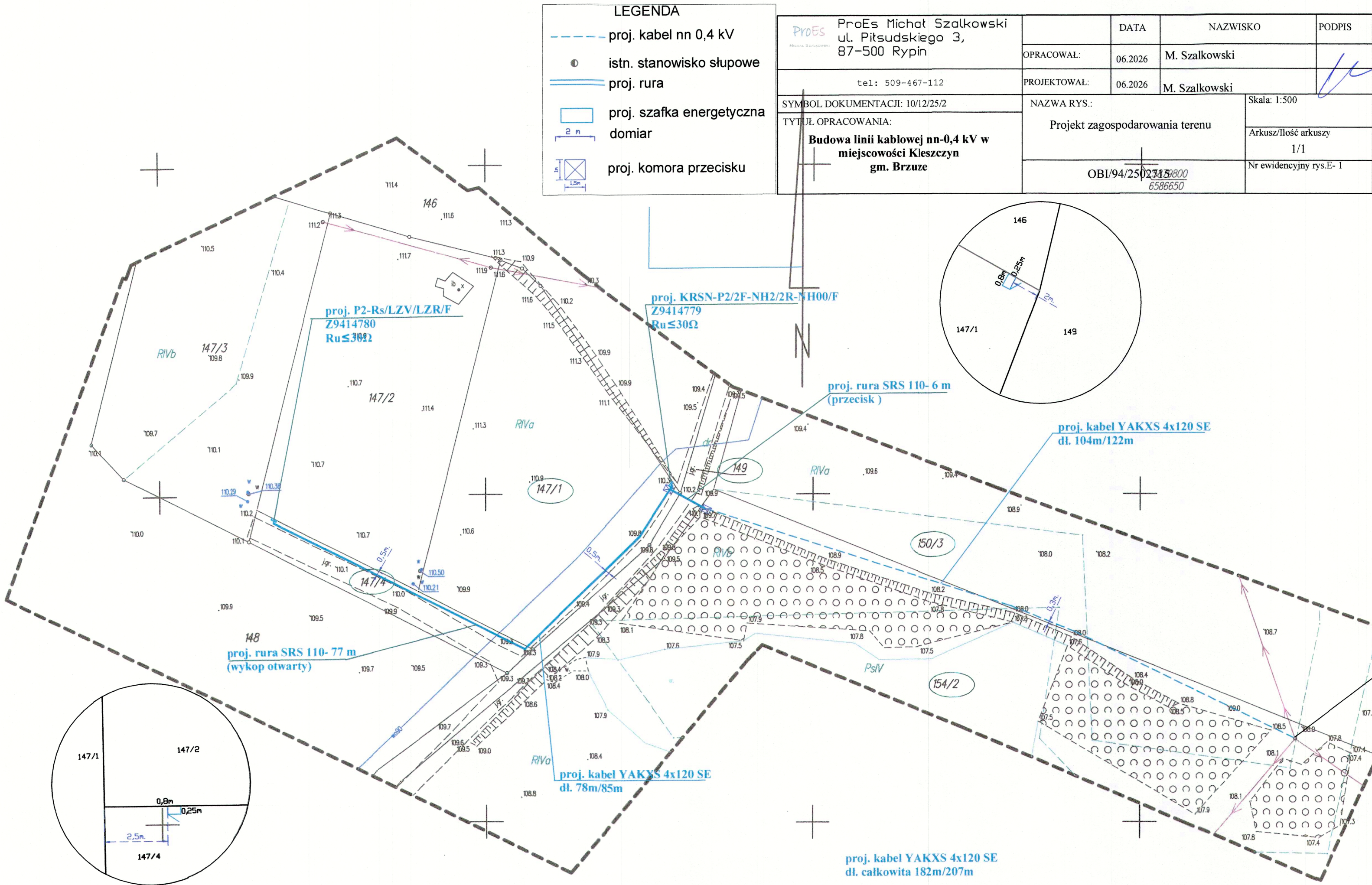
Linia kablowa

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	kabel YAKXS 4x120 SE	m	207
2.	folia niebieska grubość 0,5 mm i szerokość 30 cm	m	182
3.	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Kpl.	1
4.	tabliczka tłoczona z nr złącza	szt.	2
5.	oznacznik kablowy Oki	szt.	17
6.	krawat do złącza	szt.	3
7.	piasek nienormowany	m ³	9,9
8.	(ogranicznik mocy 3f) 25A	szt.	1
9.	keramzyt	m ³	0,6
10.	pręt pomiedziowany 1,5 m	szt.	12
11.	głowica	szt.	3
12.	grot	szt.	3
13.	zacisk krzyżowy	szt.	3
14.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	20
15.	rura SRS 110	m	83
16.	Palczatka termokurczliwa	szt.	5
17.	Wkładki bezpiecznikowe NH-00/gF 40A	szt.	3
18.	Wkładki bębnekowe do zamka	Szt.	5
19.	Kapturek ET 110	Szt.	5
20.	Wkład uszczelniający	Szt.	8
21.	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	Kpl.	1
22.	Krawat na słup +ramka do montażu	Szt	1
23.	rura osłonowa BE 110	m.	6
24.	Uchwyt do kabla	Szt.	3
25.	Uchwyt do rury	Szt.	6
26.	rura termokurczliwa RBG 88,9/17,1	Szt.	1
27.	zacisk prądowy SLIP 32.2	Szt.	5
28.	Ograniczniki przepięć BOP-R+SE45.344 bz-10	Szt.	3
29.	Przewód AsXSn 1x70mm ²	m.	6
30.	Koszulki termokurczliwe dla odcinków kabli pozbawionych izolacji, dla żyły N, kolor niebieski, pozostałe czarne.	kpl.	1
31.	WTZ-2	Szt.	6

Stacja transformatorowa

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	NH-00/gF 80A	Szt.	3
2.	Tabliczka grawerowana obwodowa	Szt.	1

35.PZT



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GIK.6640.1824.2025		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	041202_2
	nazwa :	Brzuze
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0005
	nazwa :	KLESZCZYN
Nr działki :		147/1, 147/2, 147/3
województwo :		kujawsko-pomorskie
powiat :		rypiński
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układu wysokości :	PL-EVRF2007-NH
Skala mapy :		1:500
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.		
Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez PODGIK w Rypinie		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Mapa aktualna na dzień :		05.03.2026 r.
Data opracowania mapy :		13.03.2026 r.
Nr sekcji		6.19.1.3.105.1.1,3
Wykonawca :		Geodeta :
GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki 97-500 Rypin, ul.Nadrzeczna 11/2 tel./fax 054 790 80-51 NIP 882-115-91-22		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Marlena Grodzicka świadectwo GGK 24390

Poświadczam, 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	GIK.6640.1824.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu płockiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMARKO Biuro Geodezyjno - Kartograficzne Marek Grodzicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	protokół nr GIK.6640.1824.2025_1 z dnia 27.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marlena Grodzicka Świadectwo GGK 24390

36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

istn. linia napowietrzna AsXSn 4x70 mm²
 - ze stacji transformatorowej Kleszczyn 1
 STA4-0457 obw.01

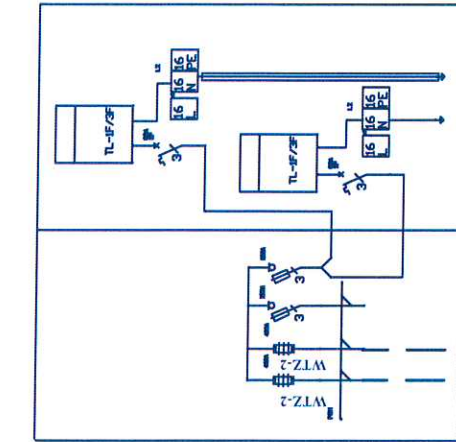
istn. słup 108/408
 RNK-12.5/E-12
 proj. ograniczniki przepięć
 $R_u \leq 10\Omega$

Proj. kablowa rozdzielnica szafowa

KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F Z9414779

Projektowana szafka pomiarowa

P2-Rs/ZV/ZR/F nr Z9414780



dz. 147/1
rezerwa

P=16 kW
 dz. 147/3
 P/25/069357

dz. 147/2
rezerwa

proj kabel YAKXS
 4x120 SE 104/122m

proj kabel YAKXS
 4x120 SE 78/85m.

Projes ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3 87-500 Rypin tel: 509-467-112	OPRACOWAŁ:	DATA	NAMWISKO	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:	08.2026	mgr inż. M. Szalkowski	
SYMBOL DOKUMENTACJI: 10/12/252		mgr inż. M. Szalkowski		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Skala:-		
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze		Schemat po przebudowie		
		Arkusz/łosc arkuszy 1/1		
		Nr ewidencyjny rys. 2		
		nr OBI/94/2502715		

PROFIL SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO KABLA
ELEKTROENERGETYCZNEGO nN-0,4kV YAKXS 4X120 SE
Z DROGĄ dz. 149
Przekrój A-A

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

droga gminna rzędna terenu
110,2

min. 1,70m

rzędna rury
108,5

proj.rura osłonowa SRS-110, dł.6 m

proj.kabel nN-0,4kV

wykonanie metodą przecisku

38. INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Nazwa inwestora i adres

Inwestorem zadania jest ENERGA - 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 P2-Rs/LZV/LZR/F – 1 szt.
- montaż i zabudowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 1 szt.
- budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120 SE dł. 182/207m;

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:

- sieć wodociągowa,

Nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanych 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.

mgr inż. MICHAŁ STANISŁAW
nr POSW/00300/2021
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
do kierowania robotami budowlanymi
projektant
projektant