

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt Wykonawczy

ELEKTRO-KSANT

DARIUSZ ZAŁOŃSKI

*ul. Wierzbowa 13A
87-134 Czarne Błoto
☎ 607 291 821*

Temat opracowania:

Budowa przyłącza kablowego energetycznego niskiego napięcia
dla zasilania budynku mieszkalnego
- kategoria obiektu budowlanego XXVI

Adres inwestycji:

Szafarnia gmina Kurzętnik
jednostka ewidencyjna 281204_2
obręb: 0014 Szafarnia
działki nr 115, 116/6, 119/1

Inwestor:

Energa-Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Kolański
upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PROJEKTANT
mgr inż. Arkadiusz Kolański
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny KUP/0160/PWOS/08

Opracował:

Dariusz Załowski

Numer zlecenia:

/6383/9595MZI/2025/2502126/1

Data opracowania projektu:

sierpień 2026r

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 Powiatu Nowomiejskiego

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR S.A.

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: DARIUSZ ZAŁOŃSKI

Kraj: POLSKA

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE

Powiat: TORUŃ

Gmina: TORUŃ

Ulica: MATEJKI

Nr domu: 63A

Nr lokalu: 10

Miejscowość: TORUŃ

Kod pocztowy: 87-100

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): 607291821

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik, zasilane działki nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia kategoria obiektu budowlanego XXVI

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 24.09.2026r

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

Województwo: WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Powiat: NOWOMIEJSKI

Gmina: KURZĘTNIK

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: SZAFARNIA

Kod pocztowy: 13-306

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 115, 116/6, 119/1 – KURZĘTNIK 281204_2/ SZAFARNIA 0014

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):
- ☒ 1 egzemplarz dokumentacji projektowej

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

02.09.2026r *Ławonik. Danusia* Proszę o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu

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.

SPIIS TREŚCI

1. Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik zasilana działka nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia – kategoria obiektu budowlanego XXVI	- 2
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	- 3
3. Oświadczenia projektanta wynikające z Ustawy prawo Budowlane	- 4
4. Uprawnienia budowlane projektanta	- 5
5. Podstawa opracowania	- 8
6. Uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR S.A. PZT	- 15
7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej	- 16
8. Uzgodnienia branżowe	- nie dotyczy
9. Decyzje administracyjne	- 19
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	- nie dotyczy
11. Stan istniejący	- 22
12. Rozbiórki	- 22
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	- 22
14. Stacja transformatorowa SN/nn	- 22
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	- 22
16. Oświetlenie uliczne	- 22
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	- 22
18. Przyłącza n.n. (napowietrzne/kablowe)	- 22
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	- 23
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	- 23
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	- 23
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	- 23
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	- 23
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci n.n.	- 23
25. Obliczenia techniczne	- 24
26. Opinia geotechniczna	- 26
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	- 26
28. Kolizje/skrzyżowania	- 26
29. Ingerencja w zieleni wysoką	- 26
30. Ochrona konserwatorska	- 26
31. Opis do projektu zagospodarowania terenu	- 26
32. Obszar oddziaływania inwestycji	- 26
33. Uwagi	- 27
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	- 28
35. Projekt zagospodarowania terenu	- 29
36. Schematy jednokreskowe	- 30
37. Inne rysunki	- nie dotyczy
38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 33

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

„Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik zasilana działka nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia kategoria obiektu budowlanego XXVI” STA5-1410 Szafarnia 3 NM

LP		Typ	
1	Wymiana pojedynczego słupa SN		nie dotyczy
2	Linia napowietrzna SN		nie dotyczy
3	Rozłącznik napowietrzny SN		nie dotyczy
4	Linia kablowa SN		nie dotyczy
5	Mufy kablowe		nie dotyczy
6	Głowice kablowe		nie dotyczy
7	Ograniczniki przepięć		nie dotyczy
8	Złącze kablowe SN		nie dotyczy
9	Stacja transformatorowa SN/nn		nie dotyczy
10	Transformator		nie dotyczy
11	Wymiana pojedynczego słupa nn		nie dotyczy
12	Linia napowietrzna nn		nie dotyczy
13	dł. trasy/dł.całkowita		nie dotyczy
14	Przyłącza napowietrzne		nie dotyczy
15	dł. trasy/dł.całkowita		nie dotyczy
16	Szafka pomiarowa		nie dotyczy
17	Przyłącze kablowe	YAKXS 4x70 SE	1
18	dł. trasy/dł.całkowita		21/36 m
19	Szafka pomiarowa		nie dotyczy
20	Linia kablowa nn		nie dotyczy
21	dł. trasy/dł.całkowita		nie dotyczy
22	Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1
23	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		nie dotyczy
24	Przecisk	SRS 110	7 m
25	Przewiert		nie dotyczy

OŚWIADCZENIE

(projektanta – sprawdzającego)

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

Ja niżej podpisany **Arkadiusz Kolasiński**

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

„Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik, zasilane działki nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia kategoria obiektu budowlanego XXVI”

Opracowany na rzecz Inwestora:

Energa - Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A.

Toruń, dnia 12.08.2026r

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0055-0165/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Arkadiuszowi Michałowi Kolasiński
inżynierowi o kierunku elektrotechnika**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0160/PWOS/08

**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 odwozie decyzji.

Pouczenie

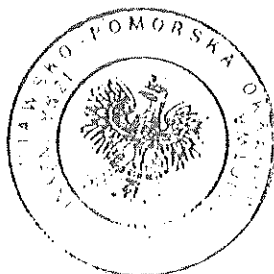
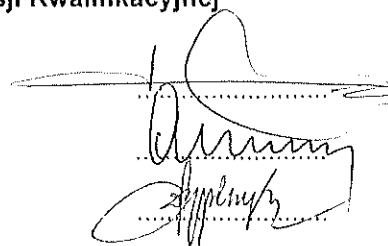
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

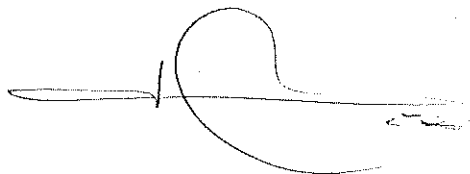
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Arkadiusz Michał Kolasiński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

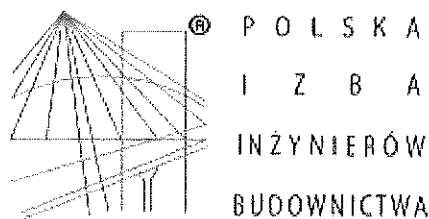
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-M5P-LP2-LLW *

Pan Arkadiusz Kolasiński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0094/09

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-21 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Szafarnia

gm. Kurzętnik, działka numer 115

2. Grupa przyłączeniowa:

grupa V

3. Moc przyłączeniowa:

12.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]

Linia 15 kV N.Miasto-Szafarnia odt.12400 [SN 5-0031-13]

Stacja SN/nn SZAFARNIA 3 NM [STA5-1410]

Obwód nn 100. [NN 5-1410-01]

Obiekt Obwód [nN] 100. [NN 5-1410-01]

Istniejący słup napowietrznej sieci nn

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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:

-

7.1.3. Urządzenia nn:

Wykonać przyłącze, kablem ziemnym typu YAKXS 4x70 SE zakończone kablową rozdzielnicą szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zlokalizowaną na granicy działek nr 115 i 116/6, od strony drogi.

Części licznikowe w/w rozdzielnicy zasilić z odrębnych rozłączników bezpiecznikowych.

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

Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać z obowiązującymi przepisami.

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

Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego 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:

Przygotować instalację odbiorczą.

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 nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki;

bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominale In=25 A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym w części kablowej szafki;

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., 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:

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 zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Nowe Miasto Lubawskie

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

- 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:

Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/25/062541 z dnia 18-08-2025 r.

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

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

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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 1 rok 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


Kałiszewski Maciej

OPRACOWAŁ

tel.


Kierownik

Biura Prace

ZATWIERDZIŁ
Jarosław Oelberg

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

Numer P/25/057288 – aktualizacja

Miejscowość Brodnica

Data 24-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Szafarnia
gm. Kurzętnik, działka numer 116/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]
Linia 15 kV N. Miasto-Szafarnia odt. 12400 [SN 5-0031-13]
Stacja SN/nn SZAFARNIA 3 NM [STA5-1410]
Obwód nn 100. [NN 5-1410-01]
Obiekt Obwód [nn] 100. [NN 5-1410-01]
Istniejący słup napowietrznej sieci nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Wykonać przyłącze, kablem ziemnym typu YAKXS 4x70 SE zakończone kablówką rozdzielnicą szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zlokalizowaną na granicy działek nr 115 i 116/6, od strony drogi.
Części licznikowe w/w rozdzielnicy zasilić z odrębnych rozłączników bezpiecznikowych.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać z obowiązującymi przepisami.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego 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:
Przygotować instalację odbiorczą.
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 części pomiarowej szafki;
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominalne In=25 A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym w części kablowej szafki;
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., 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:

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 Nowe Miasto Lubawskie

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:

Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/25/057288 z dnia 01-08-2025 r.

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

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

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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 1 rok 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:

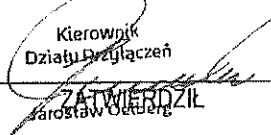
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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


Kaliszewski Maciej

OPRACOWAŁ

tel.

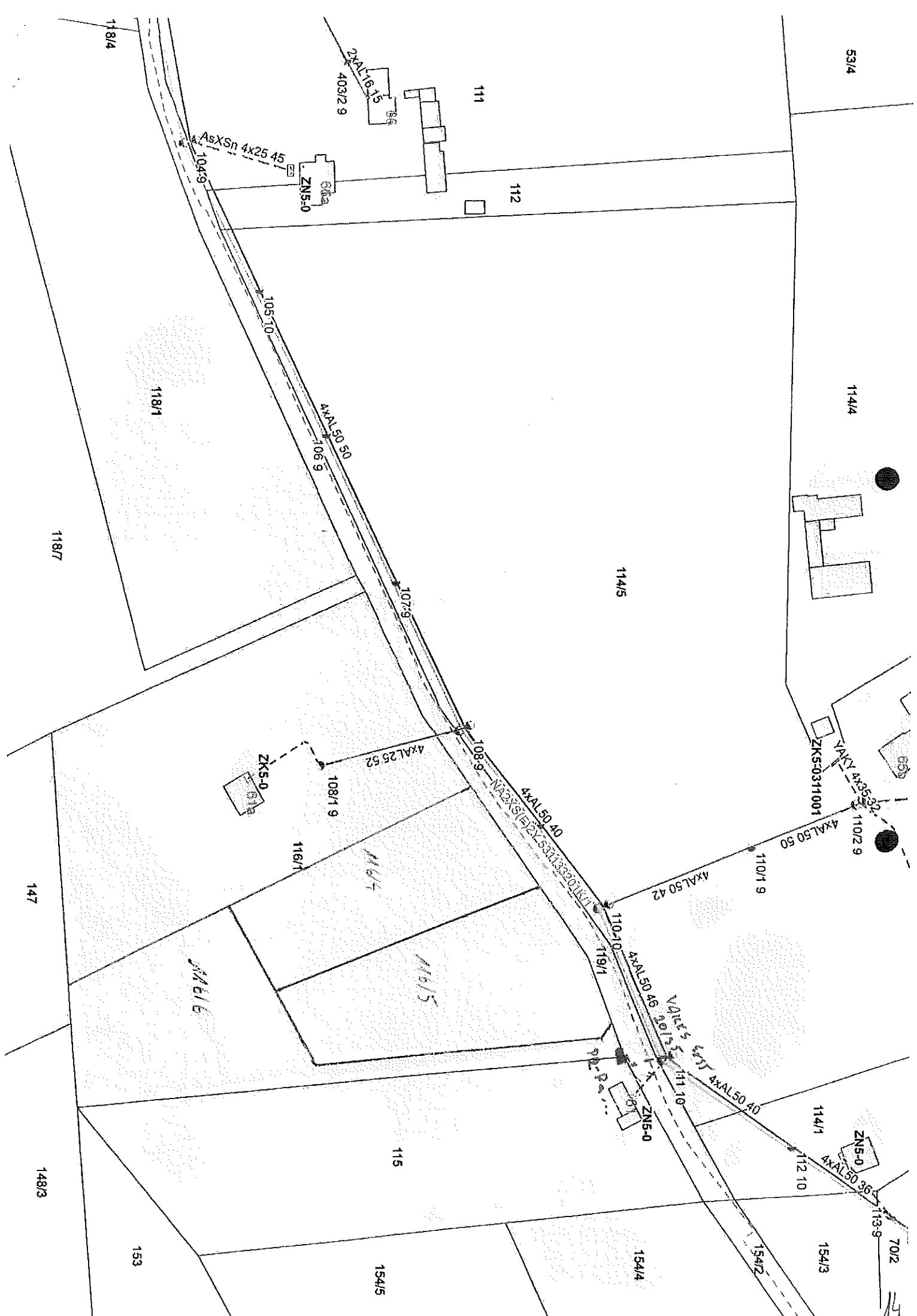

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Orlowski

Otrzymują:

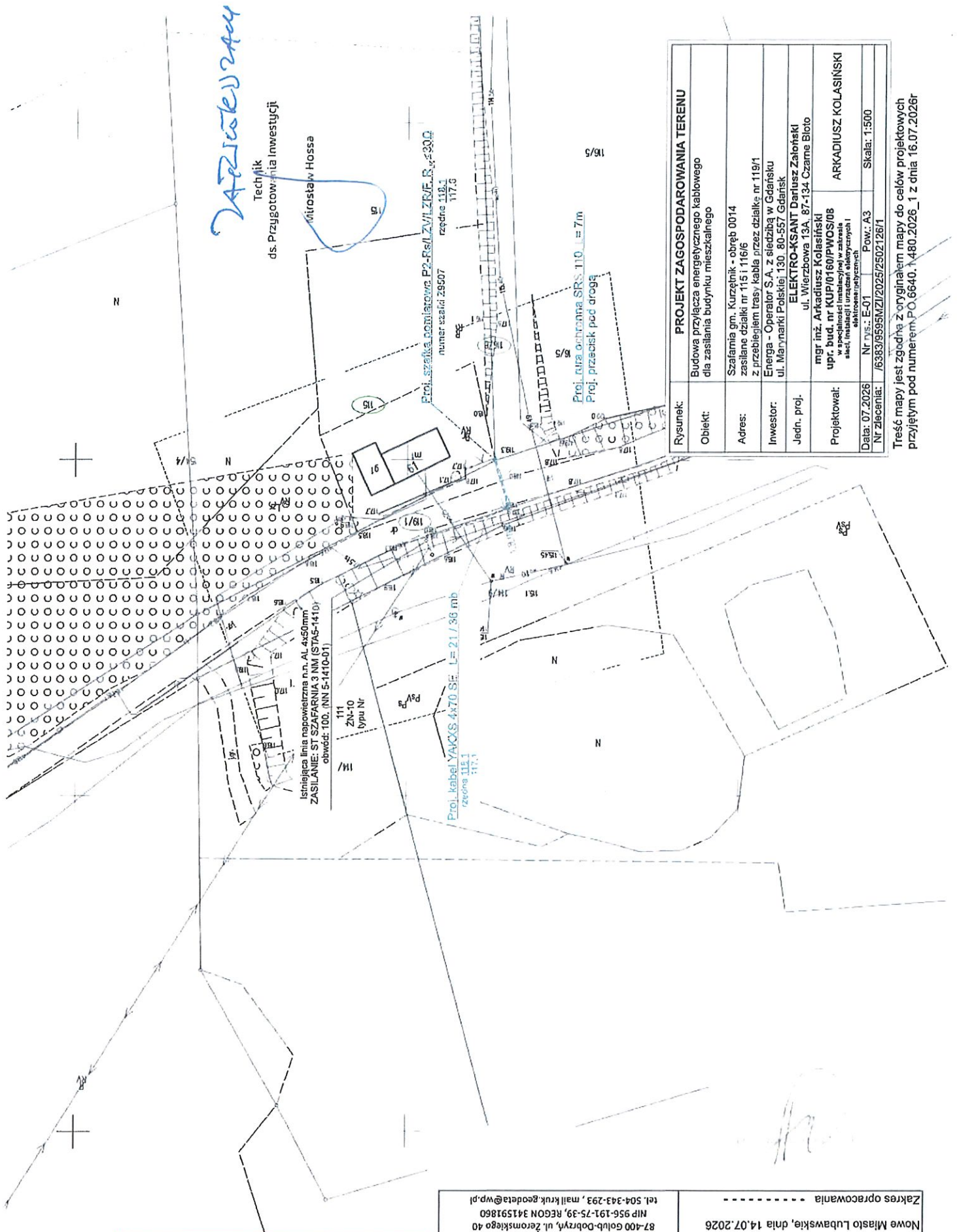
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo warmińsko-mazurskie Gmina Kurzętnik (281204_2) Oręb Szarlania (0014) Dotkalka 1 15 Ident. zgł. PO.6640.1.480.2026 Układ wysokościowy PL-EVRF-2007-NH Układ współr. poziomych: 2000, południk 21 Sporządził: Nowe Miasto Lubawskie, dnia 14.07.2026 Zakres opracowania -----	Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wyłączeniem dotychczas, niezgodzi z tym mapą może służyć do projektowania budynków w określonych w odnośnościach lub innych 4 m od granicy działki ewidencyjnej. Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewidencyjnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwestycyjnych geodezyjnych Mapa aktualna na dzień 14.07.2026 Biurowo Geodezji ARGeo Marek Kruczyński 87-400 Górb-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40 NIP 936-66-191-75-39, REGON 341591860 tel. 504-343-43-293, mail kruc.k@geodeta@wp.pl

Важнейшим из них является то, что в настоящее время в России отсутствует единая государственная система учета и контроля за соблюдением законодательства о защите информации. В настоящее время в России отсутствует единая государственная система учета и контроля за соблюдением законодательства о защите информации.	Важнейшим из них является то, что в настоящее время в России отсутствует единая государственная система учета и контроля за соблюдением законодательства о защите информации. В настоящее время в России отсутствует единая государственная система учета и контроля за соблюдением законодательства о защите информации.
--	--



Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzetnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energia - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Zolański ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolaśński upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 specjalności w zakresie projektowania urządzeń elektroenergetycznych		
Data: 07.2026	Nr D/S:	E-01	Pow: A3
Nr zlecenia:	/6383/9595/MZJ/2025/2502126/1		Skala: 1:500

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych
przyjętym pod numerem PO.6640.1480.2026_1 z dnia 16.07.2026r

Od Violetta Orzechowska
Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Dariusz Zająłski
ELEKTRO - KSANT
ul. Matejki 63A/10
87-100 Toruń

T 56 470 63 56

Znak EOP/KD/9/2026/08/02446
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 31 sierpnia 2026 r.

budynek mieszkalny – jednorodzinny
Szafarnia, dz. nr 115, 116/6, gm. Kurzętnikdnica

Zakres projektu: przyłącze kablowe YAKXS 4x70 SE dł. 36 m, rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507963.

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

-

Dodatkowe zapisy w prawach własnościowych:

-

Czasy wyłączeń:

- Załącznik nr 2

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

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. Wykaz właścicieli i pozyskanych tytułów prawnych.
2. Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach.

k/o: 95MMD a/a



Zatwierdził

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej


Danuta Kucharska

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

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

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

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj



Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**Nr OBI/OBM: OBI/95/2502126**Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Wykonanie robót budowlanych –**Budowa przyłącza kablowego zasilanego ze stacji transf. Szafarnia 3 NM obw. 01 dz. nr 115 i 116/6**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.....40kVA

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....50kVA

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....63kVA

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....100kVA

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....160kVA

- Ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń:

- czas wyłączeń:.....PPN.....

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na1.....dni roboczych.

6. Uwagi: Praca w PPN.

Sporządził

Zatwierdził:

Mateusz Kaczorowski

Kierownik MZE



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



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.114.2026

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Mieście Lubawskim

Przedmiot narady koordynacyjnej

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **elektroenergetyczne**

Lokalizacja obiektu

**Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014
zasilane działki nr 115 i 116/6
z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1**

Lista
działek ewidencyjnych

Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych
Kurzętnik Szafarnia 115

Wnioskodawca

DARIUSZ ZAŁOŃSKI reprezentujący(a) podmiot
ELEKTRO-KSANT, NIP: **8792020429**
Czarne Błoto, Wierzbowa 13A, 87-134 Zławieś Wielka

Inwestor

Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Projektant

ARKADIUSZ KOLASIŃSKI
numer uprawnień: **k**

Data wpływu wniosku

31 lipca 2026 r.

Data rozpoczęcia narady

3 sierpnia 2026 r.

Data zakończenia narady

11 sierpnia 2026 r.

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Andrzej Kuczkowski
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Kurzętnik	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Zakład Gospodarki Komunalnej w Kurzętniku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy	Imię i nazwisko przedstawiciela Kacper Fanzlau
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: - Celem dokładnego ustalenia trasy istniejącego kabla SN należy wykonać ręcznie przekopy próbne, - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabla elektroenergetycznego wykonywać ręcznie (łopatą)	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Bróździak

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **DARIUSZ ZAŁOŃSKI**.

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Andrzej Kuczkowski
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 11 sierpnia 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500	
Województwo warmińsko-mazurskie	
Powiat nowomiejski (2812)	
Gmina Kurzętnik (281204_2)	
Obręb Szafarnia (0014)	
Działka: 115	
Ident. zgl. PO.6640.1.480.2026	
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH	
Układ współ. poziomych: 2000, południk 21	
Sporządził:	
Nowe Miasto Lubawskie, dnia 14.07.2026	
Zakres opracowania - - - - -	

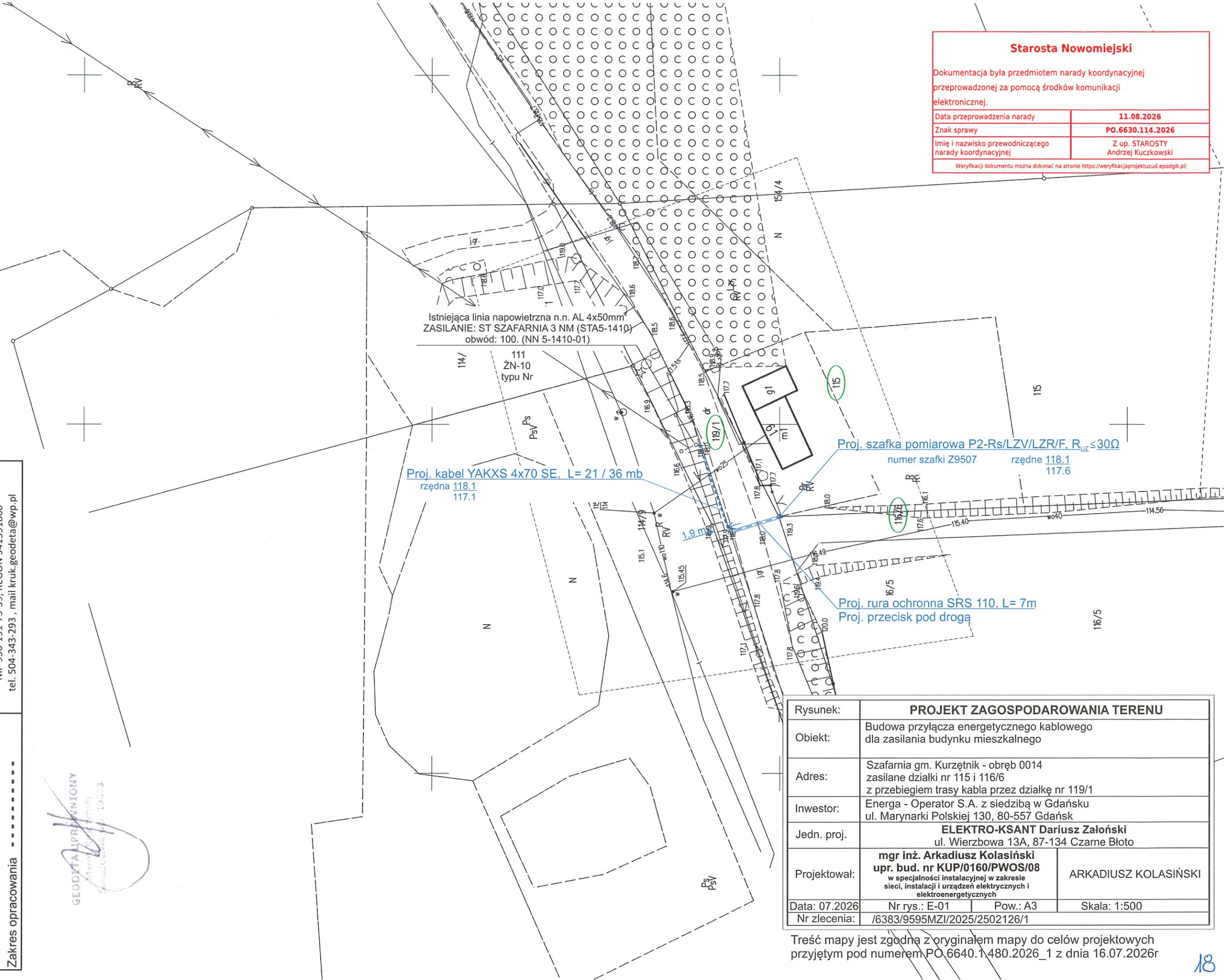
Biurowo Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

Mapa aktualna na dzień 14.07.2026

Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.480.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biurowo Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.480.2026_1 z dnia 16.07.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

GEODETA UPRAWNIENI
Marek Kruczyński
Sąd Rejonowy dla M. St. Gd. XII/19613

Starosta Nowomiejski	
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.	
Data przeprowadzenia narady	11.08.2026
Znak sprawy	PO.6630.114.2026
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Andrzej Kuczkowski
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie https://weryfikacjaprojektuzd.epodgl.pl/	



Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energia - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Załowski ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolasiński upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		ARKADIUSZ KOLASIŃSKI
Data: 07.2026	Nr rys.: E-01	Pow.: A3	Skala: 1:500
Nr zlecenia:	/6383/9595MZI/2025/2502126/1		

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem PO.6640.1.480.2026_1 z dnia 16.07.2026r



Urząd Gminy w Kurzętniku

ul. Grunwaldzka 39, 13-306 Kurzętnik woj. warmińsko-mazurskie
tel. (56) 47 405 80, e-mail: urząd-gminy@kurzetnik.pl, www.kurzetnik.pl

Kurzętnik, dnia 23 lipca 2026 r.

ID.7012.57.2026

ELEKTRO-KSANT
Dariusz Załoński
ul. Matejki 63A/10
87-100 Toruń

W nawiązaniu do wniosku złożonego przez w Pana Dariusza Załońskiego ELEKTRO-KSANT ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora ENERGA-OPERATOR S. A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń w sprawie wyrażenia zgody na budowę przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia w **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia działek nr 115, 116/6 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik informuję, że po zapoznaniu się z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu wyrażam zgodę na realizację ww. zadania na niżej wymienionych warunkach:

1. Budowę przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia w **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia działek nr 115, 116/6 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu załączonym do wniosku oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca wykona zabezpieczenie robót prowadzonych na terenie **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik**.
3. Warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności:
 - a) Uszkodzony teren należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt Wykonawcy;
 - b) Przed przystąpieniem do wykonania zadania należy powiadomić tutejszy Urząd Gminy w terminie 7 dni przed wejściem na teren przedmiotowej działki celem przekazania terenu budowy oraz dokonać protokolarnego przekazania terenu po zakończeniu robót.
4. Przyłączy energetyczne kablowe niskiego napięcia w **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** należy ułożyć na głębokości minimum 1 m poniżej terenu, istniejącej drogi.
5. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienie w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia ww. urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Na czas prowadzenia powyższych robót nie jest wymagane sporządzenie projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu.

Jednocześnie informuję, że wyrażam zgodę na wejście na nieruchomość stanowiącą własność Gminy Kurzętnik **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** i dysponowanie nią na okres realizacji zadania – budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia w **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia działek nr 115, 116/6 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik.

Uzgodnienie stanowi dla inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością **dz. nr 119/1 obręb geodezyjny 0014 Szafarnia, gmina Kurzętnik** na cele budowlane.

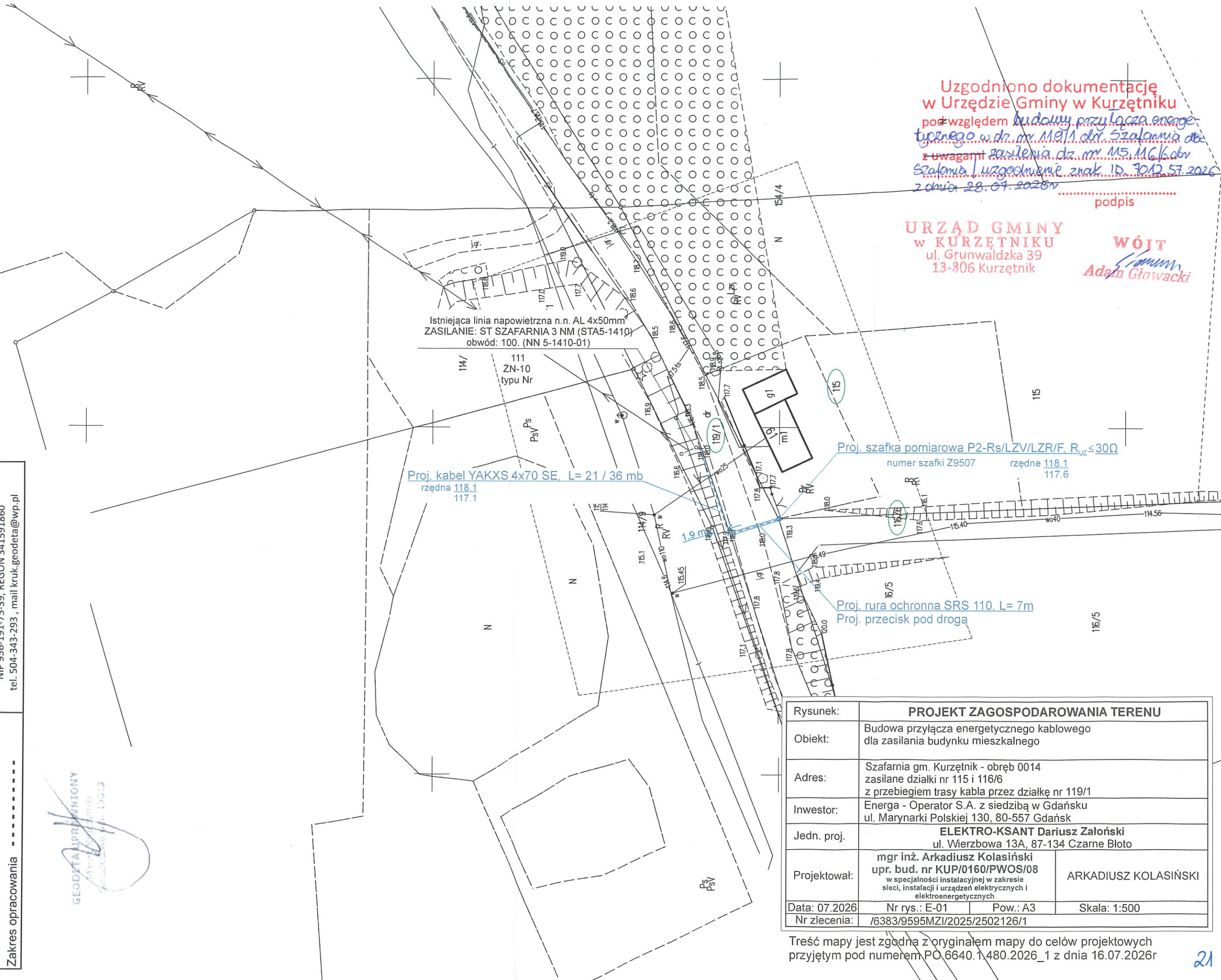
Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/akta.

WÓJT
Adam Głowacki
Adam Głowacki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo warmińsko-mazurskie Powiat nowomiejski (2812) Gmina Kurzętnik (281204_2) Obręb Szafarnia (0014) Działka: 115 Ident. zgł. PO.6640.1.480.2026 Układ współ. poziomych: 2000, południk 21 Sporządził: Nowe Miasto Lubawskie, dnia 14.07.2026 Zakres opracowania - - - - -	Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej. Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Mapa aktualna na dzień 14.07.2026 Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860 tel. 504-343-293 , mail kruk.geodata@wp.pl

Pozwiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		PO.6640.1.480.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych		Biurowiec GeoARGEO Marek Krucezyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji		Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.480.2026. 1 z dnia 16.07.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Marek Krucezyński Nr uprawnień 9613



Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych
przyjętym pod numerem PO.6640.1.480.2026_1 z dnia 16.07.2026r

11. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca linia napowietrzna n.n. AL 4x50 mm² zasilana ze stacji ST SZAFARNIA 3 NM (STA5-1410) obwód: 100 (NN 5-1410-01).

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. PRZYŁĄCZE KABLOWE NISKIEGO NAPIĘCIA

Dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik, zasilane działki nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia należy wykonać przyłącze kablowe niskiego napięcia kablem YAKXS 4x70 SE długości 21 (36) mb.

Z istniejącego słupa linii napowietrznej nr 111 zejść kablem YAKXS 4x70 SE do projektowanej rozdzielniczy szafowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507963 (rozdzielnicę uziemić za pomocą prętów, rezystancja uziemienia nie większa niż 30 omów) usytuowanej na granicy zasilanych działek zgodnie ze szczegółem lokalizacji rozdzielniczy (rysunek nr 3).

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości 1 m na 10 cm podsypce z piasku i przysypać go 10 cm warstwą piasku.

Następnie kabel należy przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrowaną koloru niebieskiego gat. I o grubości minimum 0,5 mm i szerokości minimum 30 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, ubijając warstwy.

Nadmiar ziemi uformować na rowie w postaci wału dla osiadania gruntu.

Na kablu zabudować opaski informacyjne podające typ kabla, napięcie, przekrój, rok ułożenia, nazwę użytkownika oraz nazwę obiektu zasilanego. Na wejściu kabla do rozdzielniczy i słup zabudować tabliczki tłoczone z metryką kabla.

Opaski informacyjne należy umieścić przed wprowadzeniem kabla do rozdzielnic, na załomach i granicach działek oraz wzdłuż trasy kabla co 10 m.

W projektowanej rozdzielnicy zastosować ograniczniki mocy 3 fazowe 25 A 2 szt, natomiast w części energetycznej projektowanego szafki pomiarowej (bez dostępu dla Odbiorcy) zastosować rozłączniki skrzynkowe typu NH-00 wyposażone we wkładki bezpiecznikowe NH-00 gF/25A.

W celu uziemienia przewodu PEN rozdzielnic należy zastosować uziemienie pionowe wykonane z prętów pomiedziowanych wbitych w ziemię, rezystancja uziemienia projektowanej rozdzielnic wynosi: $R_{uz} \leq 30 \Omega$.

Wnętrze rozdzielnic należy uszczelnić za pomocą keramzytu.

Wytyczenia trasy kabla oraz usytuowania rozdzielnic w terenie powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie projektu technicznego przyłącza kablowego oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, oraz urządzeń znajdujących się na trasie przyłącza kablowego lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie.

Całość należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr E-01.

Wyposażenie projektowanej rozdzielnic przedstawiona na schemacie nr E-02.

Lokalizację rozdzielnic przedstawiono na rysunku nr E-04.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII SN

Nie dotyczy.

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA STACJI TRAFU SN/NN

Nie dotyczy.

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII NN

Nie dotyczy.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTR. W LINII NAPOWIETRZNEJ SN

Nie dotyczy.

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTR. STACJI TRANSF. SN/NN

Nie dotyczy.

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN

W istniejącej sieci ENERGA - OPERATOR S.A. obowiązuje system ochrony dodatkowej TN-C, polegający na łączeniu określonych elementów z przewodem neutralno-ochronnym PEN. W związku z tym wszystkie części metalowe urządzeń i aparatów elektrycznych, które normalnie nie są, ale mogą znaleźć się pod napięciem

należy starannie połączyć z przewodem PEN. Przewód ten musi być wykonany bez przerwy, w związku z tym nie należy w nim instalować łączników, bezpieczników itp. W kablu jako żyłę PEN należy wykorzystać żyłę z izolacją koloru niebieskiego. Jako zabezpieczenie stosować wkładki bezpiecznikowe o działaniu szybkim. W projektowanej szafce pomiarowej należy wykonać uziemienie przewodu PEN i dokonać jego rozdziálu na przewód ochronny PE i neutralny N. Wartość oporności uziemienia przewodu PEN w rozdzielniczy nie może przekroczyć $R_{uz} \leq 30 \Omega$.

Od miejsca oddzielenia przewodu ochronnego PE i neutralnego N, nie wolno łączyć tych przewodów w żadnym dalszym punkcie instalacji.

Wewnętrzna linię zasilającą oraz instalacje wewnętrzne w budynku należy wykonać w układzie TN-S, zgodnie z obowiązującymi normami.

Instalacje zalicznikowe nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

DANE DO OBLICZEŃ:

- Moc przyłączeniowa: $P = 25 \text{ kW}$;
- Napięcie znamionowe: $U = 400 \text{ V}$;
- Transformator: 100 kVA ;
- Zabezpieczenie w stacji: 63 A ;
- Współczynnik mocy: $\cos\varphi = 0,93$;
- Długość projektowanego kabla YAKXS 4x70 SE: $L_2 = 36 \text{ m}$;
- Długość istniejącego przewodu AL 4x50 mm²: $L_1 = 540 \text{ m}$;
- Długość projektowanego kabla YKY 5x10 mm²: $L_3 = 10 \text{ m}$.

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w stacji

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

$$R_p = R_{\text{trafo}} + 2 \cdot R_{L1} + 2 \cdot R_{L2} = \underline{0,706 \Omega}$$

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

$$X_p = X_{\text{trafo}} + 2 \cdot X_{L1} + 2 \cdot X_{L2} = \underline{0,382 \Omega}$$

- impedancja pętli zwarcia – Z_p

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0,802 \Omega$$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 286,78 A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$$I_{zw} \cdot 0,8 = 229,42 A$$

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$$I_w = k \cdot I_b = 2,5 \cdot 63 A = 157,5 A - \text{zabezpieczenie w stacji}$$

a zatem $I_{zw} \geq I_w$

ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażień w szafce pomiarowej Z9507963

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

$$R_p = R_{trafo} + 2 \cdot R_{L1} + 2 \cdot R_{L2} + 2 \cdot R_{L3} = \underline{0,742 \Omega}$$

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

$$X_p = X_{trafo} + 2 \cdot X_{L1} + 2 \cdot X_{L2} + 2 \cdot X_{L3} = \underline{0,384 \Omega}$$

- impedancja pętli zwarcia - Z_p

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0,836 \Omega$$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 275,11 A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$$I_{zw} \cdot 0,8 = 220,09 A$$

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$$I_w = k \cdot I_b = 5,4 \cdot 25 A = 135 A - \text{zabezpieczenie w szafce pomiarowej}$$

a zatem $I_{zw} \geq I_w$

ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Nie dotyczy.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGO

DZIAŁKA NR 119/1			
URZĄDZENIE	MIEJSCE LOKALIZACJI	POWIERZCHNIA [m ²]	
Kabel YAKXS 4x35	pobocze	12 x 0,0223 m	0,2676 m ²
Kabel YAKXS 4x35 rura	jezdnia pobocze	8 x 0,11 m	0,88 m ²
RAZEM:			1,1476 m ²

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

W miejscu skrzyżowania z istniejącą drogą kabel umieścić w rurze ochronnej SRS 110 metodą przecisku.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ

Projektowane przyłącze kablowe nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytk. terenu. Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów

30. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren na którym jest projektowane przyłącze nie znajduje się w strefie podlegającej ochronie konserwatorskiej.

31. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia budynku mieszkalnego w miejscowości Szafarnia gmina Kurzętnik, zasilane działki nr 115, 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1 obręb: 0014 Szafarnia kategoria obiektu budowlanego XXVI.

Inwestorem jest **ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.**

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest firma: **ELEKTRO-KSANT Dariusz Załoński, ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto.**

Działki związane z inwestycją nie znajdują się w granicy terenu górniczego.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w działkach na których zaprojektowano przyłącze kablowe zgodnie z art. 3 pkt 20 prawo budowlane z art. 20

ust. 1c i 34 ust. 3 pkt. 5 prawo budowlane i normą SEP-E-004 tj. na dz. nr 115, 116/6, 119/1 – obręb: 0014 Szafarnia – kategoria obiektu budowlanego XXVI.

33. Uwagi końcowe

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, normami, przepisami branżowymi oraz zasadami sztuki budowlanej.

Uwzględnić uwagi i wymogi uzgadniających. Dokonać odbioru kabla przed zasypaniem. Dokonać pomiaru izolacji kabla oraz rezystancji uziemienia szafki pomiarowej oraz sporządzić protokoły pomiarowe.

Dokonać namiaru geodezyjnego kabla przed zasypaniem.

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

DO PROJEKTU: BUDOWA PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO
NAPIĘCIA DO ZASILANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO W M. SZAFARNIA GMINA
KURZĘTNIK ZASILANA DZIAŁKA NR 115, 116/6 – OBRĘB: 0014 – KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

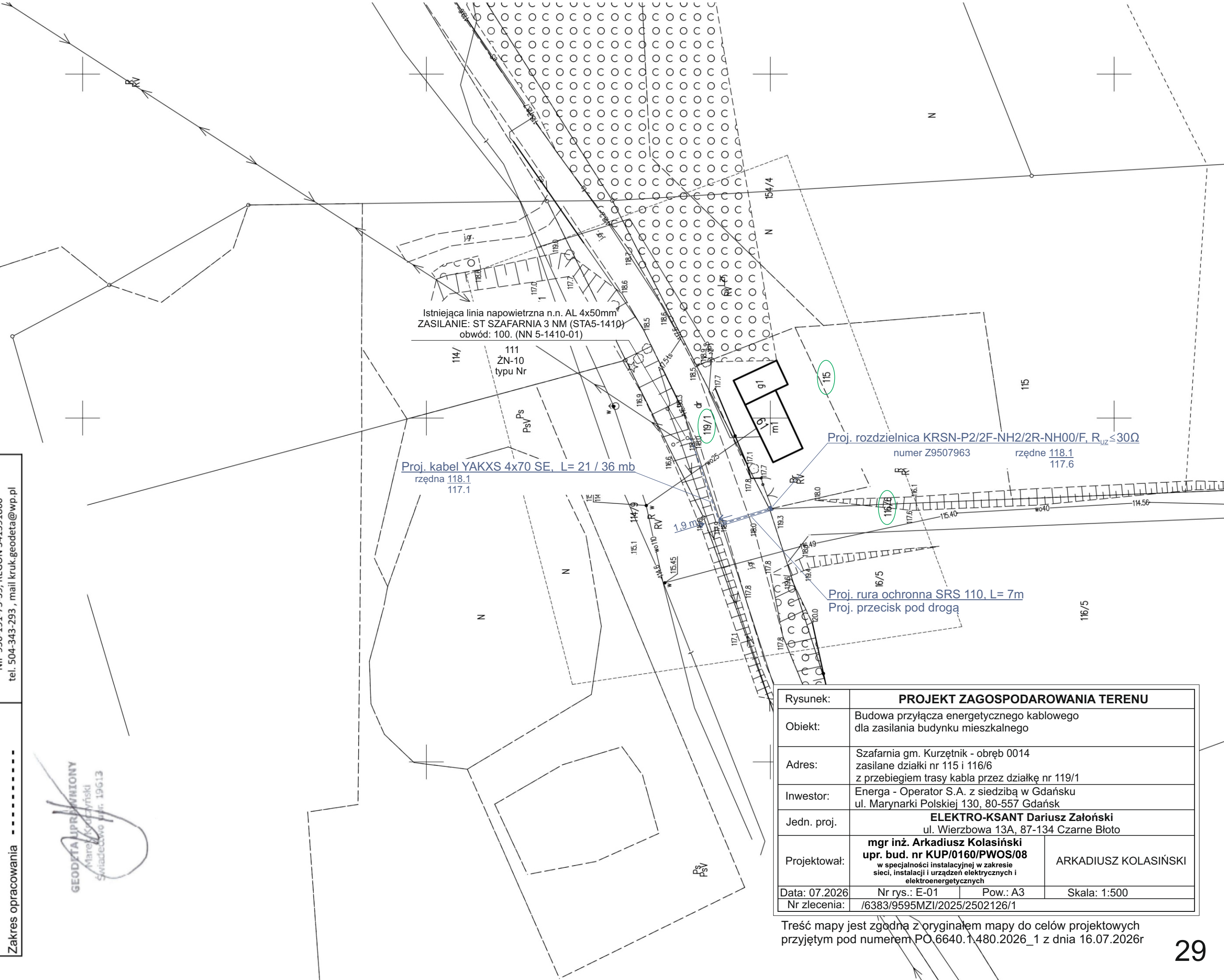
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	12
2.	czteropalczatka termokurczliwa AK 25-95	szt	2
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości min. 0.5 mm i szerokości 30 cm	m	14
4.	głowica 5/8``	szt	1
5.	grot 5/8``	szt	1
6.	kabel YAKXS 4x70 SE	m	36
7.	kapturek ET 75	szt	1
8.	keramzyt	kg	10
9.	klamerka COT 36	szt	1
10.	kształtka REC 75	szt	1
11.	ogranicznik mocy 3 fazowy 25A	szt	2
12.	opaski kablowe OKi	szt	3
13.	piasek	m ³	1,3
14.	rura BE 75	m	6
15.	rura ochronna SRS 110	m	7
16.	rura ochronna DVK 110	m	1
17.	dławica czopowa EK 186/110	szt	4
18.	koszulka termokurczliwa niebieska	szt	1
19.	koszulka termokurczliwa czarna	szt	3
20.	rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1
21.	tabliczka opisowa	szt	2
22.	tabliczka opisowa rozdzielnicy	szt	1
23.	taśma COT 37	szt	1
24.	uchwyt do kabla typu UKZ	szt	2
25.	uchwyt do rury typu ŻF-75	szt	4
26.	uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	szt	1
27.	uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m	szt	6
29.	wkładka bezpiecznikowa NH-00 gF 25A	szt	6
30.	zaciski prądowe SL 4.25 + SP15	szt	4
31.	zamek MASTER-KEY	szt	3
32.	złączka 5/8"	szt	1
33.	materiały pomocnicze	zł	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500		Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.	
Województwo warmińsko-mazurskie		Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.	
Powiat nowomiejski (2812)		Mapa aktualna na dzień 14.07.2026	
Gmina Kurzętnik (281204_2)		Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński	
Obręb Szafarnia (0014)		87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40	
Działka: 115		NIP 956-191-75-39, REGON 341591860	
Ident. zgł. PO.6640.1.480.2026		tel. 504-343-293 , mail kruc.deta@wp.pl	
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH			
Układ współ. poziomych: 2000, południk 21			
Sporządził:			
Nowe Miasto Lubawskie, dnia 14.07.2026			
Zakres opracowania		-----	

GEODETA UPRAWNIENY
Marek Kruczyński
Świadczywo nr. 19613

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		PO.6640.1.480.2026	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Starosta Nowomiejski	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński	
Wykonawca prac geodezyjnych		Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.480.2026_1 z dnia 16.07.2026	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji		Marek Kruczyński	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Nr uprawnień 19613	



Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energia - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Zająłowski ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolasiński upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		ARKADIUSZ KOLASIŃSKI
Data: 07.2026	Nr rys.: E-01	Pow.: A3	Skala: 1:500
Nr zlecenia:	/6383/9595MZI/2025/2502126/1		

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem PO.6640.1.480.2026_1 z dnia 16.07.2026r

Przewód AL 4x50 mm²

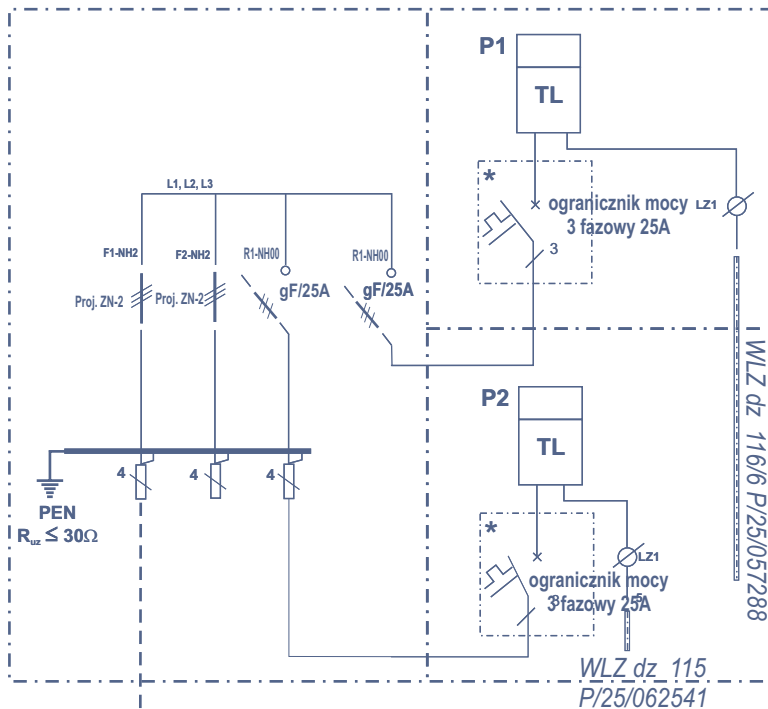
ZASILANIE: ST SZAFARNIA 3 NM (STA5-1410)

OBWÓD: 100 (NN 5-1410-01)

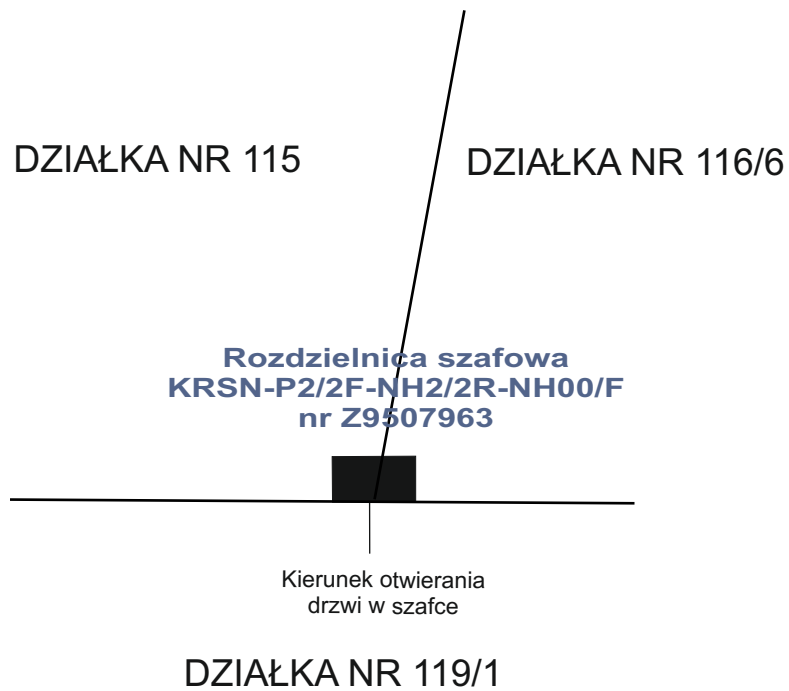
istn. słup LNN nr 111 typu Nr na żerdzi ZN

Proj. kabel YAKXS 4x70 SE, L= 21 (36) mb

Rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507963

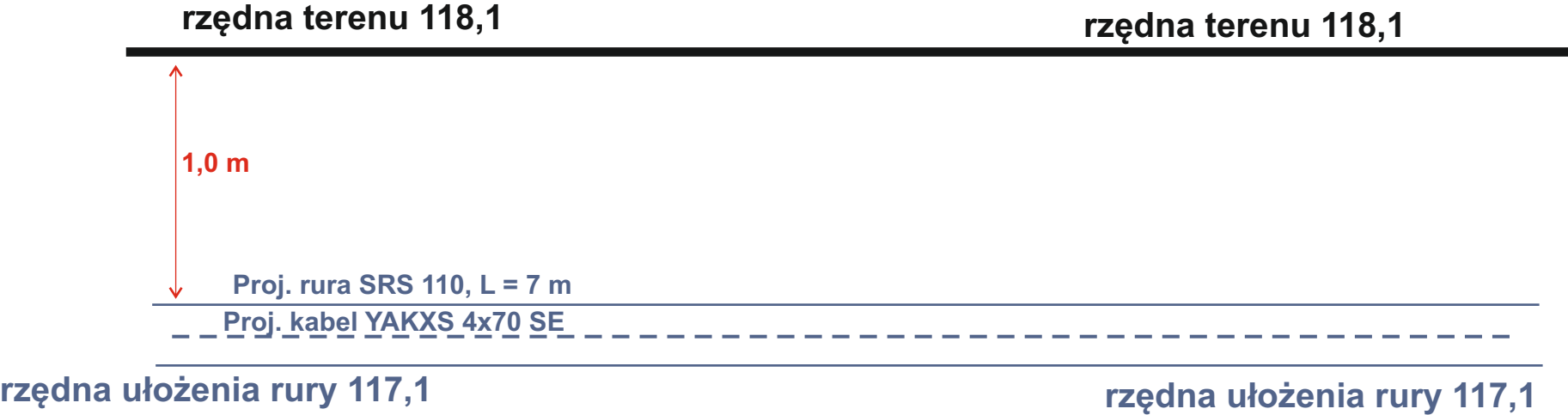


Rysunek:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energia - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Załowski ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolasiński upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	ARKADIUSZ KOLASIŃSKI	
Data: 08.2026	Nr rys.: E-02	Pow.:	Skala:
Nr zlecenia:	/6383/9595MZI/2025/2502126/1		



Rysunek:	SZCZEGÓŁ LOKALIZACJI SZAFKI POMIAROWEJ		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Załoński ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolański upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	ARKADIUSZ KOLASIŃSKI	
Data: 08.2026	Nr rys.: E-04	Pow.:	Skala:
Nr zlecenia:	/6383/9595MZI/2025/2502126/1		

Profil poprzeczny skrzyżowania kabla energetycznego
 z drogą



Rysunek:	PROFIL POPRZECZNY		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Szafarnia gm. Kurzętnik - obręb 0014 zasilane działki nr 115 i 116/6 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 119/1		
Inwestor:	Energia - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Załoiński ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto		
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Kolański upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	ARKADIUSZ KOLASIŃSKI	
Data: 08.2026	Nr rys.: E-05	Pow.:	Skala:
Nr zlecenia:	/6383/9595MZI/2025/2502126/1		

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIOZ

DLA BUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO
NAPIĘCIA DO ZASILANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI
SZAFARNIA GMINA KURZĘTNIK ZASILANE DZIAŁKI NR 115, 116/6 Z
PRZEBIEGIEM TRASY KABLA PRZEZ DZIAŁKĘ NR 119/1 – OBREB: 0014
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

- Roboty budowlane realizowane będą metodą tradycyjną;
- Łączny czas realizacji będzie wynosił poniżej 24 r-b/h;
- Do robót budowlanych winny być użyte materiały posiadające atest budowlany;
- Roboty powinny być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP i sztuką budowlaną;
- Pracownicy przy budowie powinni posiadać aktualne przeszkolenie z zakresu BHP;
- Prace należy wykonywać w sposób nie stanowiący zagrożenia dla użytkowników działki oraz drogi;
- Pracami powinna kierować osoba posiadająca uprawnienia energetyczne kategorii D dla danej wielkości napięcia;
- W przypadku wykonywania niektórych zabiegów w technologii prac pod napięciem, mogą one być wykonywane wyłącznie na pisemne polecenie na podstawie zatwierdzonej technologii przez osoby odpowiednio przeszkolone przy użyciu specjalistycznego sprzętu do prac pod napięciem,
- Wykonywanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- Prace montażowe wykonywać przy pomocy maszyn (dźwig, żuraw z wysięgnikiem) posiadających aktualne badania Urzędu Dozoru Technicznego.