

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 żłobka
- kategoria obiektu budowlanego XXVI

Adres inwestycji:

Jamielnik gmina Nowe Miasto Lubawskie
jednostka ewidencyjna 281205_2
działki nr 216/166, 216/158
obręb 0006 Jamielnik

Inwestor:

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

Projektant:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Arkadiusz Kolasiński
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 Załoński

Numer zlecenia:

/4378/9595MZI/2025/2501512/1

Data opracowania projektu:

grudzień 2025r

SPIIS TREŚCI

1. Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia żłobka w miejscowości Jamielnik gmina Nowe Miasto Lubawskie zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158 obręb: 0006 – 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 ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	- 12
7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej	- 14
8. Uzgodnienia branżowe	- nie dotyczy
9. Decyzje administracyjne	- 17
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	- nie dotyczy
11. Stan istniejący	- 20
12. Rozbiórki	- 20
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	- 20
14. Stacja transformatorowa SN/nn	- 20
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	- 20
16. Oświetlenie uliczne	- 20
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	- 20
18. Przyłącza n.n. (napowietrzne/kablowe)	- 20
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	- 21
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	- 21
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	- 21
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	- 21
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	- 21
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci n.n.	- 21
25. Obliczenia techniczne	- 22
26. Opinia geotechniczna	- 24
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	- 24
28. Kolizje/skrzyżowania	- 24
29. Ingerencja w zieleni wysoką	- 24
30. Ochrona konserwatorska	- 24
31. Opis do projektu zagospodarowania terenu	- 24
32. Obszar oddziaływania inwestycji	- 25
33. Uwagi	- 25
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	- 26
35. Projekt zagospodarowania terenu	- 27
36. Schematy jednokreskowe	- 28
37. Inne rysunki	- nie dotyczy
38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 30

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

„Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia żłobka w miejscowości Jamielnik gmina Nowe Miasto Lubawskie zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158 obręb: 0006 Jamielnik – kategoria obiektu budowlanego XXVI” STA5-2393 Jamielnik 5

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	mufa LJSB-4x150-240-PL02	1
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 4x240SM	1
18	dł. trasy/dł.całkowita		3/6 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		nie dotyczy
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 żłobka w miejscowości Jamielnik gmina Nowe Miasto Lubawskie, zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158 obręb: 0006 Jamielnik – 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 23.12.2025r

Kolasiński

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

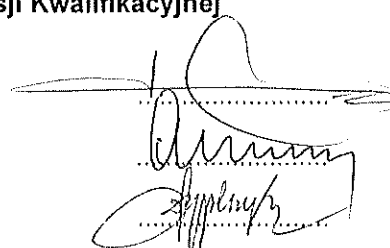
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

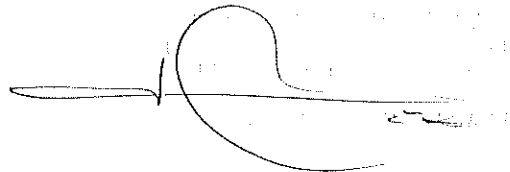
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Arkadiusz Michał Kolasiński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

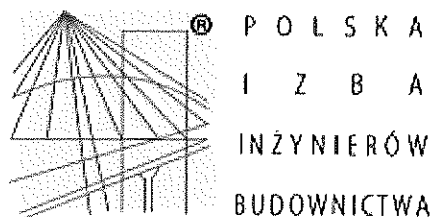
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru 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-TG7-4RN-LYR *

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 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-03 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 wystarczy 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Numer P/25/035471
Miejscowość Brodnica
Data 19-05-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: Żłobek
Adres (Nr działki): Jamielnik
gm. Nowe Miasto Lubawskie, działka numer 216/166
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 35 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]
Linia 15 kV N.Miasto-Ilawa odł.4260 [SN 5-0031-05]
Stacja SN/nn JAMIELNIK 5 [T952393]
Obwód nn 600. [T952393-06]
Obiekt Obwód [nN] 600. [T952393-06]
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:
Istniejącym kablem ziemnym typu YAKXS 4x240 SM zasilić przełotowo, poprzez wstawkę kabla o tym samym przekroju, kablówką rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zlokalizowaną na przyłączanej działce (przy granicy) od strony drogi dojazdowej.
 - 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:
wylłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki;
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominalne In=63 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:

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 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

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

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

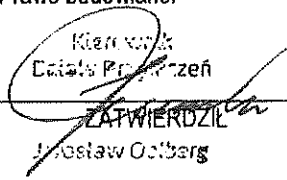
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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


Kaliszewski Maciej

OPRACOWAŁ

tel.

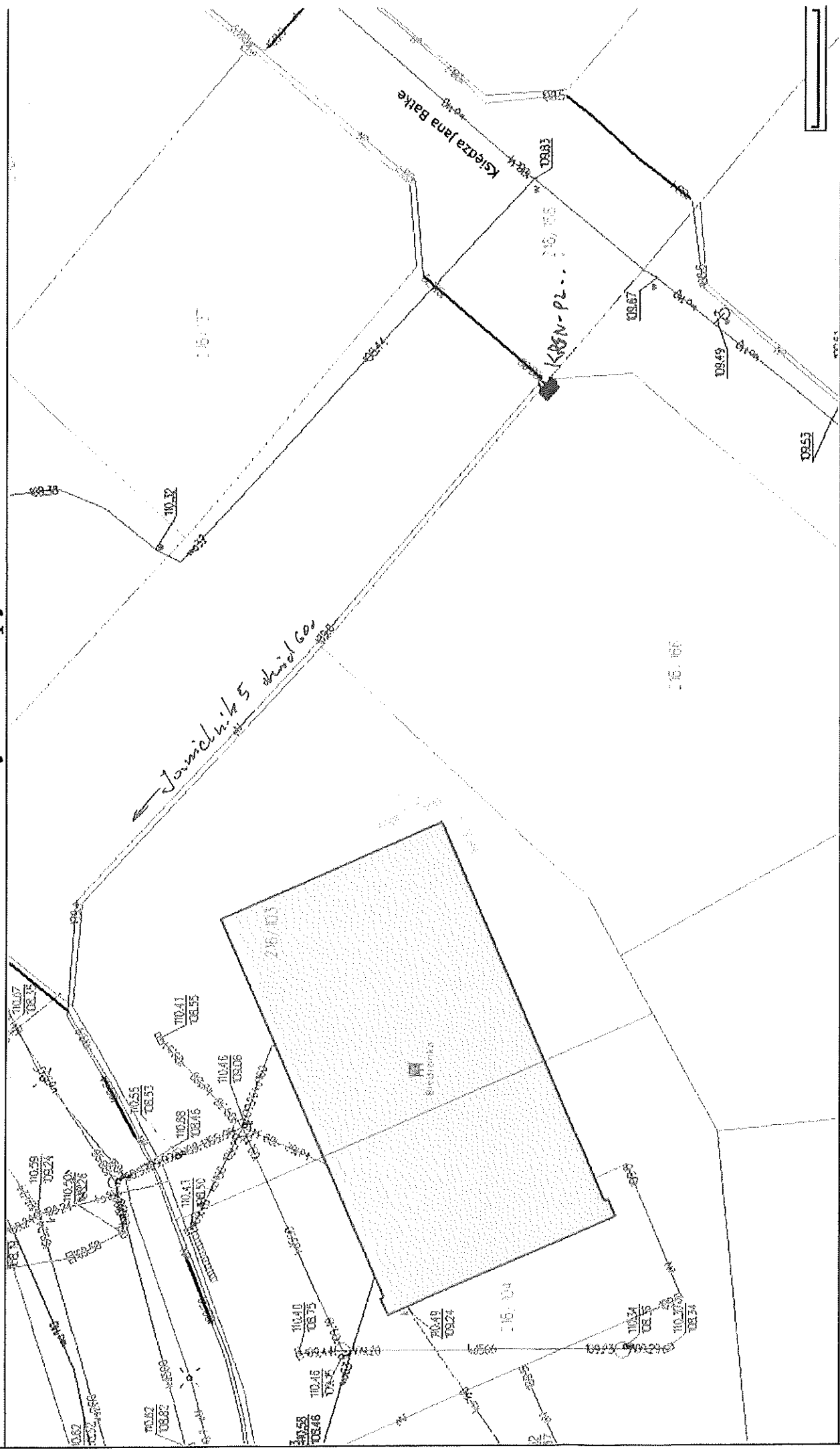

Kierownik
Biura Projektów

ZATWIERDZIŁ

Jacek Górcz

Otrzymują:

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



Od Violetta Orzechowska
Dział Dokumentacji Energetycznej

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

T 56 470 63 56

Znak EOP/KD/9/2025/12/04489
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 08 stycznia 2026 roku

żłobek

Jamiełnik, dz. nr 216/166, gm. Nowe Miasto Lubawskie

Zakres projektu: mufa LJSB, kabel YAKXS 4x240 SM dł. 6 m, rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507463.

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

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Wojciech Wernerowski

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**Nr OBI/OBM: OBMBS/**Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Wykonanie robót budowlanych –**

Budowa przyłącza kablowego zasilanego ze stacji transf. Jamielnik 5 obw. 06, dz. nr 216_66

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 ☐

- 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:1.....

- czas wyłączeń:.....4.....

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

6. Powiadomienia o wyłączeniu realizuje:

WYKONAWCA ☒ENERGA ☐

7. Uwagi:

Sporządził

Łukasz Czaiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE

wz. Czaiński

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



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.198.2025

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

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

Lokalizacja obiektu	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Nowe Miasto Lubawskie	Jamielnik	216/166
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: KUP/0160/PWOS/08		
Data wpływu wniosku	12 grudnia 2025 r.		
Data rozpoczęcia narady	12 grudnia 2025 r.		
Data zakończenia narady	22 grudnia 2025 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Andrzej Kuczkowski Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

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

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 22 grudnia 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

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

Starosta Nowomiejski

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data przeprowadzenia narady	22.12.2025
Znak sprawy	PO.6630.198.2025
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Andrzej Kuczkowski

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

Istniejący kabel YAKXS 4x240 SM relacji JAMIELNIK 5 kier. Z9504711 należy odkopać, przeciąć i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy ZASILANIE: ST JAMIELNIK 5 (T952393) obwód: T952393-06

Proj. mufa LJSB-4x150-240-PL02

Proj. kabel YAKXS 4x240 SM, L= 3 / 6 mb
rzędna 109.8
108.8

Proj. rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, R_{uz} ≤ 30Ω
numer rozdzielnicy Z9507463 rzędne 109.8
109.3

Poswiadczam, 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.6640.1.1226.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.1226.2025_ 1 z dnia 28.10.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania żłobka		
Adres:	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158		
Inwestor:	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Zatoński 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: 10.2025	Nr rys.: E-01	Pow.: A3	Skala: 1:500
Nr zlecenia:	/4378/9595MZI/2025/2501512/1		

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem PO.6640.1226.2025_1 z dnia 28.10.2025r

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Województwo warmińsko-mazurskie
Powiat nowomiejski (2812)
Gmina Nowe Miasto Lubawskie (281205_2)
Obręb Jamielnik (0006)
Działka: 216/105, 216/165/ 216/166
Ident. zgł. PO.6640.1.1226.2025
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Układ współ. poziomych: 2000, południk 21
Sporządził:
Nowe Miasto Lubawskie, dnia 24.10.2025
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 23.10.2025
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.geodeta@wp.pl

Mszanowo, dnia 8.12.2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) i art. 39 ust. 3, 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4.11.2025 r. (data wpływu 4.11.2025 r. Pana Dariusza Załońskiego ELEKTRO - KSANT ul. Matejki 63A lok. 10, 87-100 Toruń pełnomocnika Energa Operator S.A. z/s w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Rejon Dystrybucji w Brodnicy w sprawie wydania decyzji „Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV dla zasilania działki nr 216/166 w miejscowości Jamielnik obręb Jamielnik w pasie drogi gminnej Gminy Nowe Miasto Lubawskie działka nr 216/158 (nr drogi 181060N) w miejscowości Jamielnik ul. Generała Józefa Hallera obręb Jamielnik”.

zezwalam

na lokalizację budowy przyłącza energetycznego nn 0,4 kV dla zasilania działki nr 216/166 w miejscowości Jamielnik obręb Jamielnik pasie drogi gminnej działka nr 216/158 (nr drogi 181060N) w miejscowości Jamielnik ul. Generała Józefa Hallera Gmina Nowe Miasto Lubawskie jak zaznaczono na mapie do celów projektowych w skali 1:500 według załączonego załącznika mapowego nr 1 na niżej podanych warunkach:

1. W miejscach wykonywania wykopów otwartych dokonać odpowiedniego zagęszczenia gruntu tzn. grunt użyty do zasypania wykopów powinien być zagęszczony przynajmniej tak jak grunt wokół wykopu. W przypadku wystąpienia gruntu niezagęszczalnego dokonać jego wymiany.
2. W przypadku wykopu otwartego w pasie dróg gminnych w miejscach występowania kruszywa należy dokonać zebrania całości warstwy kruszywa i wbudować go ponownie po zagęszczeniu terenu.
3. W miejscach rozbiórki drogi, chodnika z kostki polbruk dokonać odtworzenia zgodnie z konstrukcją drogi.
4. Tereny zielone muszą być przywrócone do stanu pierwotnego.
5. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą winny odpowiadać wymogom zawartym w §140 w/w rozporządzenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.).
6. Przed przystąpieniem do robót (w przypadku wejścia w działki gminne) należy wystąpić do Urzędu Gminy w Nowym Mieście Lubawskim z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 889)
- 7. Jeżeli budowa, rozbudowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przebudowy przyłącza energetycznego koszt jej przebudowy ponosi jej właściciel.**
8. Warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności:
 - a) uszkodzony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu na koszt wykonawcy
 - b) wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia robót o zajętych pasie drogowym
 - c) odbiór robót zanikających wykonanych w obrębie pobocza musi być dokonany z udziałem przedstawiciela Urzędu Gminy w nowym Mieście Lub. ul. Podleśna 1, 13 -300 Nowe Miasto Lub.
 - d) odbudowany i uporządkowany pas drogowy należy przekazać protokolarnie Urzędowi Gminy
 - e) gwarancję na wykonane roboty związane z odbudową pasa drogowego ustala się na 2 lata licząc od dnia protokolarnego odbioru pasa drogowego.
9. Utrzymanie i eksploatacja budowanego przyłącza energetycznego należy do jej posiadacza.
10. Lokalizację budowanego przyłącza energetycznego w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.

11. Budowana przyłącza energetycznego nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.

12. Jeżeli prace związane z wykonaniem budowy przyłącza energetycznego wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dołączyć zatwierdzony przez Wójta Gminy Nowe Miasto Lubawskie projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl. par. 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

13. Właściciel wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) odstąpiono od uzasadnienia ponieważ niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 3 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie budowa przyłącza energetycznego nie zostanie wybudowana. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do :

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia o którym mowa w ust. 3.
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- 4) Decyzja niniejsza nie jest ostateczna.

Stronom służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Wójta Gminy Nowe Miasto Lubawskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja podlega opłacie z tytułu upoważnienia w wysokości 17.00 zł zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej część IV załącznika (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.)

W imieniu Wójta
KIEROWNIK REFERATU ROZWOJU
I DROGOWNICTWA

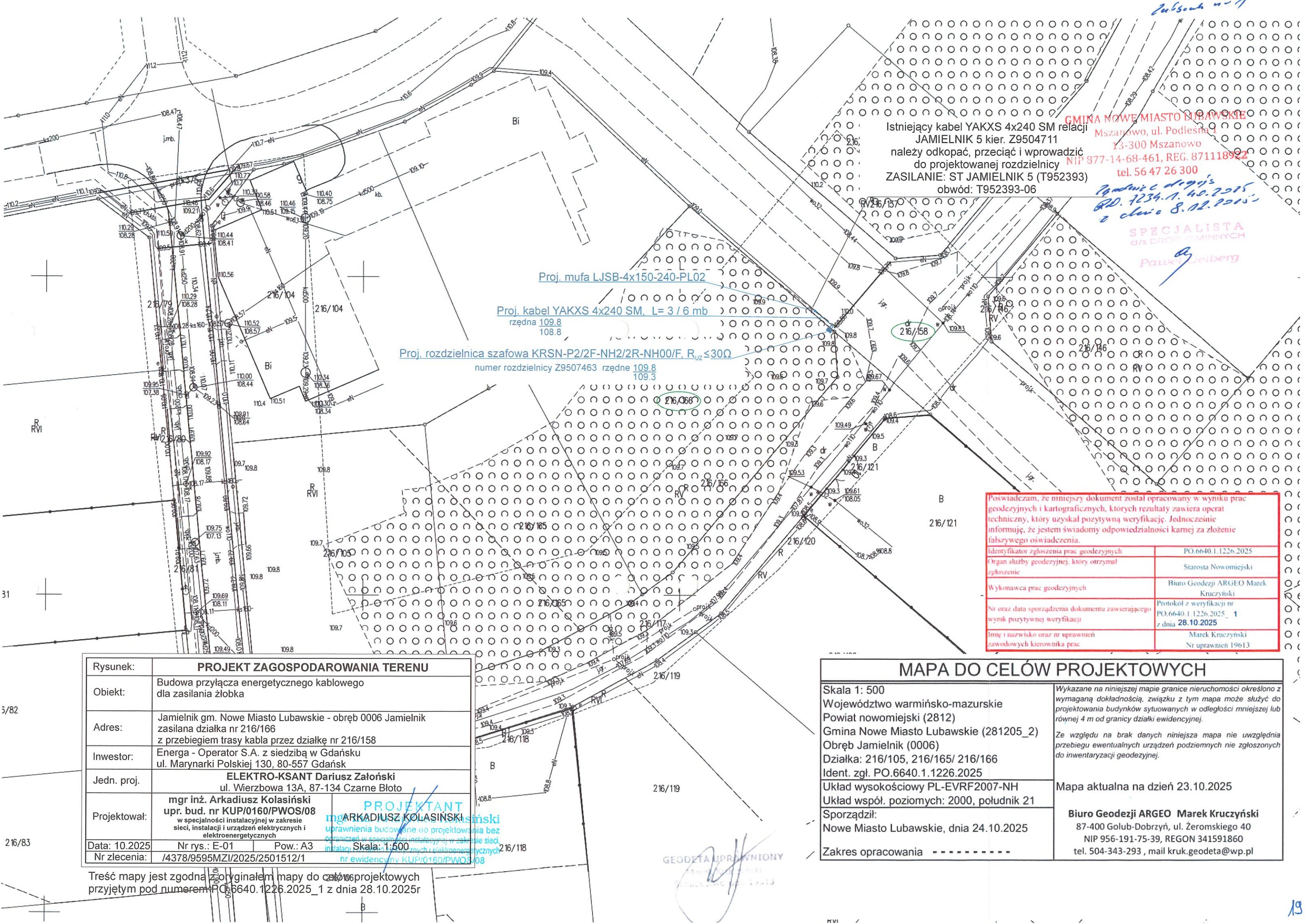
Marcin Buliński

Otrzymują :

1. Dariusz Załowski ELEKTRO - KSANT ul. Matejki 63A lok.10, 87-100 Toruń.

2. A/a

Sprawę prowadzi: Paweł Oelberg tel. 564726329



GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE
Mszanowo, ul. Podlesna 1
13-300 Mszanowo
NIP 877-14-68-461, REG. 871118922
tel. 56 47 26 300

*Przebieg drogi
RD. 1234.1. 40.2015
z dnia 8.12.2015*

SPECJALISTA
d/s DROG GMINNYCH
Pawel Jeleberg

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 kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.1226.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuo Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.1226.2025_1 z dnia 28.10.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania żłobka	
Adres:	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158	
Inwestor:	Energa - 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	
Data: 10.2025	Nr rys.: E-01	Pow.: A3
Nr zlecenia:	/4378/9595MZI/2025/2501512/1	

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo warmińsko-mazurskie Powiat nowomiejski (2812) Gmina Nowe Miasto Lubawskie (281205_2) Obręb Jamielnik (0006) Działka: 216/105, 216/165/ 216/166 Ident. zgl. PO.6640.1.1226.2025 Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH Układ współ. poziomych: 2000, południk 21 Sporządził: Nowe Miasto Lubawskie, dnia 24.10.2025 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 23.10.2025 Biuo 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

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem PO.6640.1226.2025_1 z dnia 28.10.2025r

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Sporządził: 24.10.2025

11. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca linia kablowa n.n. YAKXS 4x240 SM zasilana ze stacji transformatorowej ST JAMIELNIK 5 (T952393), obwód: 600 (NN 5-2393-6).

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 żłobka w miejscowości Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158 należy wykonać przyłączy kablowe niskiego napięcia kablem YAKXS 4x240 SM długości 3 (6) mb.

W tym celu należy wykonać wcinkę w istniejącą linię kablową YAKXS 4x240 SM relacji: ST Jamielnik 5 – szafka nr Z9504711.

Istniejący kabel należy odkopać i przeciąć we wskazanym miejscu na rys. nr 1 i bezpośrednio wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy kablowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00+1V/F nr Z9507463 zlokalizowanej na granicy zasilanej działki zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr 1.

Drugi koniec istniejącego kabla YAKXS 4x24 SM należy połączyć za pomocą mufy termokurczliwej LJSB-4x150-240-PL02 z projektowanym kablem YAKXS 4x240 SM długości 3 (6) mb i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy kablowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00+1V/F nr Z9507463 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr 1.

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości 1,0 m na 10 cm podsypce z piasku i przysypać go 10 cm warstwą piasku. Przy szafce pomiarowej na kablu należy zabudować czteropalczatkę termokurczliwą AK4 95-240.

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 poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować na rowie w postaci wału dla późniejszego osiadania gruntu. Na kablu zabudować opaski informacyjne podające typ kabla, napięcie, przekrój, rok ułożenia, nazwę użytkownika oraz nazwę obiektu zasilanego. Na wejściu kabla do szafki pomiarowej zabudować tabliczki grawerowane z metryką kabla. Opaski informacyjne należy umieścić przed wprowadzeniem kabla do szafki pomiarowej, na załomach i granicach działek oraz wzdłuż trasy kabla co 10 m.

W projektowanej rozdzielnicy kablowej zastosować ogranicznik mocy 3-fazowy 63A, natomiast w części energetycznej projektowanej rozdzielnicy (bez dostępu dla Odbiorcy) zastosować rozłącznik listwowy typu NH-00 wyposażone we wkładki bezpiecznikowe NH-00 gF/63A.

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

Wnętrze szafki pomiarowej należy uszczelnić za pomocą keramzytu.

Wytyczenia trasy kabla oraz usytuowania szafki pomiarowej w terenie powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie projektu technicznego linii kablowej oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, oraz urządzeń znajdujących się na trasie linii kablowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr E-01.

Wyposażenie projektowanej szafki pomiarowej przedstawiona na schemacie nr E-02.

Lokalizację szafki pomiarowej przedstawiono na rysunku nr E-04.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN

Nie dotyczy.

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRAFO 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

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 szafce pomiarowej 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. Wewnętrzną 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: $P = 35 \text{ kW}$;
- Napięcie znamionowe: $U = 400 \text{ V}$;
- Transformator: 250 kVA;
- Zabezpieczenie w stacji: 160 A;
- Współczynnik mocy: $\cos\varphi = 0,93$;
- Długość projektowanego kabla YAKXS 4x240 SM: $L_1 = 6 \text{ m}$;
- Długość istniejącego kabla YAKXS 4x240 SM: $L_2 = 170 \text{ m}$; do mufy
- Długość projektowanego kabla YKY 5x60 mm²: $L_3 = 20 \text{ m}$;

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w stacji

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

$$R_p = R_{\text{trafo}} + 2 \cdot R_{L4} + 2 \cdot R_{L2} = \underline{0,056 \Omega}$$

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

$$X_p = X_{\text{trafo}} + 2 \cdot X_{L4} + 2 \cdot X_{L2} = \underline{0,054 \Omega}$$

- impedancja pętli zwarcia – Z_p

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0,078 \Omega$$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 2948,71 A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$$I_{zw} \cdot 0,8 = 2358,97 A$$

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$$I_w = k \cdot I_b = 3 \cdot 160 A = 480 A \text{ – zabezpieczenie w stacji}$$

a zatem $I_{zw} \geq I_w$

ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w szafce Z9507463

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

$$R_p = R_{\text{trafo}} + 2 \cdot R_{L1} + 2 \cdot R_{L2} + 2 \cdot R_{L3} = \underline{0,102 \Omega}$$

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

$$X_p = X_{\text{trafo}} + 2 \cdot X_{L1} + 2 \cdot X_{L2} + 2 \cdot X_{L3} = \underline{0,058 \Omega}$$

- impedancja pętli zwarcia – Z_p

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0,117 \Omega$$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 1965,81 A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$$I_{zw} \cdot 0,8 = 1572,64 A$$

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$$I_w = k \cdot I_b = 5,9 \cdot 63 A = 371,7 A - \text{zabezpieczenie w szafce}$$

a zatem $I_{zw} \geq I_w$

ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Nie dotyczy.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

DZIAŁKA NR 216/158			
URZĄDZENIE	MIEJSCE LOKALIZACJI	POWIERZCHNIA [m ²]	
Kabel YAKXS 4x240	pobocze	2,5 x 0,0525 m	0,1312 m ²
RAZEM:			0,1312 m²

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Nie dotyczy.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ

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

30. OCHRONA KONSERWATORSKA

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

31. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia do zasilenia żłobka w miejscowości Jamielnik gmina Nowe Miasto

Lubawskie zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158 – obręb: Jamielnik 0006 – 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 na działkach nr 216/166, 216/158 obręb: Jamielnik 0006 – 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.

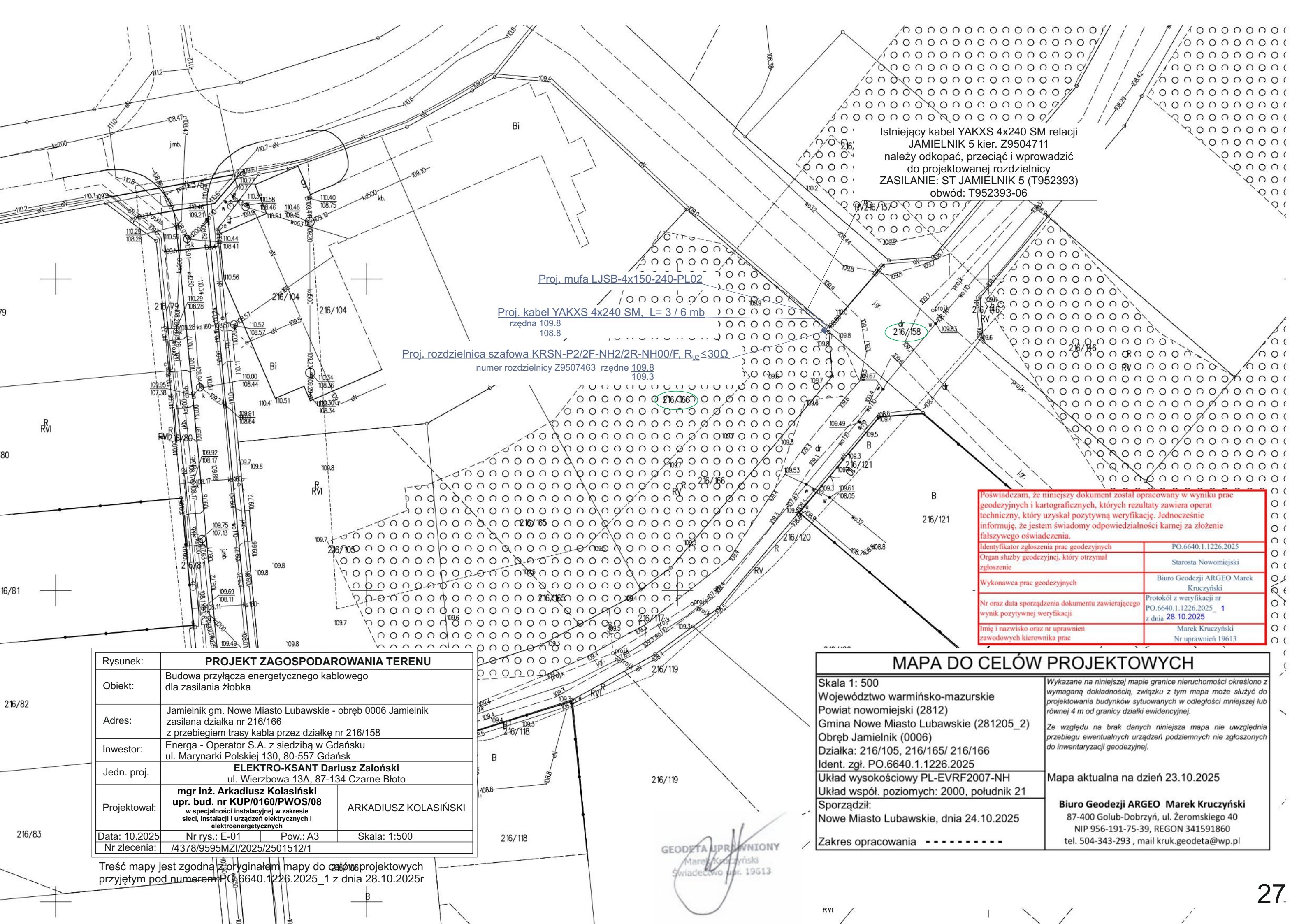
Dokonać pomiaru izolacji kabla oraz rezystancji uziemienia szafki pomiarowej oraz sporządzić protokoły pomiarowe.

Dokonać namiaru geodezyjnego kabla przed zasypaniem.

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

DO PROJEKTU: BUDOWA PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO
NISKIEGO NAPIĘCIA DLA ZASILANIA ŻŁOBKA W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK
GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE ZASILANA DZIAŁKA NR 216/166 Z
PRZEBIEGIEM TRASY KABLA PRZEZ DZIAŁKĘ NR 216/158 – OBRĘB: 0006

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	6
2.	czteropalczatka termokurczliwa AK 95-240	szt	2
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości min. 0.5 mm i szerokości 30 cm	m	3
4.	głowica 5/8``	szt	1
5.	grot 5/8``	szt	1
6.	kabel YAKXS 4x240 SM	m	6
7.	mufa LJSB-4X150-240-PL02	kpl	2
8.	keramzyt	kg	10
9.	ogranicznik mocy 3 fazowy 63A	szt	1
10.	opaski kablowe OKi	szt	2
11.	piasek	m ³	0,3
12.	rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1
13.	tabliczka opisowa	szt	4
14.	tabliczka opisowa rozdzielnicy	szt	1
15.	uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	szt	2
16.	uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m	szt	6
17.	wkładka bezpiecznikowa NH-00 gF 63A	szt	3
18.	zwory podstaw	szt	6
19.	zamek MASTER-KEY	szt	3
20.	złączka 5/8"	szt	1
21.	materiały pomocnicze	zł	



Istniejący kabel YAKXS 4x240 SM relacji
JAMIELNIK 5 kier. Z9504711
należy odkopać, przeciąć i wprowadzić
do projektowanej rozdzielnicy
ZASILANIE: ST JAMIELNIK 5 (T952393)
obwód: T952393-06

Proj. mufa LJSB-4x150-240-PL02

Proj. kabel YAKXS 4x240 SM, L= 3 / 6 mb
rzędna 109.8
108.8

Proj. rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, R_{uz} ≤ 30Ω
numer rozdzielnicy Z9507463 rzędne 109.8
109.3

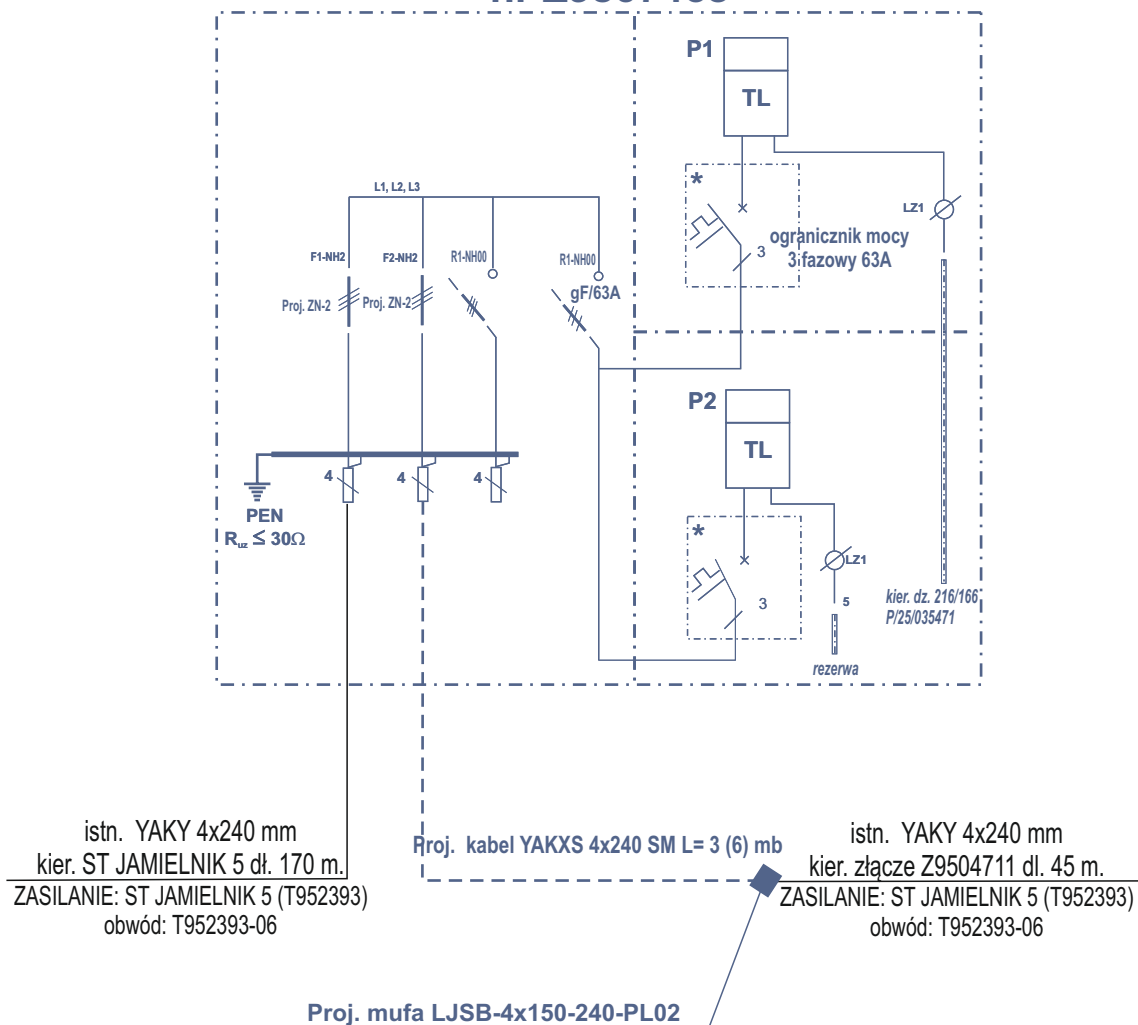
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.1226.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr PO.6640.1.1226.2025_ 1 z dnia 28.10.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania żłobka		
Adres:	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158		
Inwestor:	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Jedn. proj.	ELEKTRO-KSANT Dariusz Zatoński 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: 10.2025	Nr rys.: E-01	Pow.: A3	Skala: 1:500
Nr zlecenia:	/4378/9595MZI/2025/2501512/1		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo warmińsko-mazurskie Powiat nowomiejski (2812) Gmina Nowe Miasto Lubawskie (281205_2) Obręb Jamielnik (0006) Działka: 216/105, 216/165/ 216/166 Ident. zgł. PO.6640.1.1226.2025 Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH Układ współ. poziomych: 2000, południk 21 Sporządził: Nowe Miasto Lubawskie, dnia 24.10.2025 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 23.10.2025 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.geodeta@wp.pl

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych
przyjętym pod numerem PO.6640.1226.2025_1 z dnia 28.10.2025r

Rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507463



Rysunek:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania żłobka		
Adres:	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158		
Inwestor:	Energia - 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: 12.2025	Nr rys.: E-02	Pow.:	Skala:
Nr zlecenia:	/4378/9595MZI/2025/2501512/1		

DZIAŁKA NR 216/158

Kierunek otwierania
drzwi w rozdzielnicy

Proj. rozdzielnica
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr Z9507463

DZIAŁKA NR 216/166

DZIAŁKA NR 216/117

Rysunek:	SZCZEGÓŁ LOKALIZACJI ROZDZIELNICY		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego dla zasilania żłobka		
Adres:	Jamielnik gm. Nowe Miasto Lubawskie - obręb 0006 Jamielnik zasilana działka nr 216/166 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 216/158		
Inwestor:	Energia - 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 Kolasiński upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	ARKADIUSZ KOLASIŃSKI	
Data: 12.2025	Nr rys.: E-04	Pow.:	Skala:
Nr zlecenia:	/4378/9595MZI/2025/2501512/1		

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIOZ

DLA BUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO
NAPIĘCIA DO ZASILANIA ŻŁOBKA W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK GMINA NOWE
MIASTO LUBAWSKIE ZASILANA DZIAŁKA NR 216/166 Z PRZEBIEGIEM TRASY
KABLA PRZEZ DZIAŁKĘ NR 216/158 – OBRĘB: 0006 JAMIELNIK – 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.