egzemplarz nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt Wykonawczy

ELEKTRO-KSANT

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

Temat opracowania:

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

Adres inwestycji:

Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka – obręb nr 0013
zasilana działka nr 277/103
z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177
jednostka ewidencyjna Zławieś Wielka 041509_2

Inwestor:

Energa-Operator S.A. z/s w Gdańsku
Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
Rejon Dystrybucji Toruń, Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

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:

/7163/9191MZI/2025/2502446/1

Data opracowania projektu:
sierpień 2026r

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Toruń, dnia 16 września 2026 r.

AB.6743.1348.2026.KH
(l.dz. 33004/2026)

ZAŚWIADCZENIE

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

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

wobec zgłoszenia inwestora – Energa Operator S.A. Oddziału w Toruniu, z dnia 4 września 2026 r. (l.dz. 33004/2026), dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na **budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV, dla potrzeb zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego, przewidzianego do realizacji na działkach o nr geod. 277/103 oraz nr 177, położonych w miejscowości Stary Toruń, obręb 0013, gmina Zławieś Wielka.**

Przedmiotowe roboty, zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 23) lit. a) oraz art. 29a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, **nie wymagają wydania pozwolenia na budowę.** Dołączone do zgłoszenia dokumenty spełniają wymagania art. 30 ust. 2 i 2a ustawy.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym opracowanym **pana mgr inż. Arkadiusza Kolasińskiego,** posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (upr. bud. nr KUP/0160/PWOS/08), członka Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (nr ewidencyjny KUP/IE/0094/09).

Wydanie niniejszego zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Jednocześnie informuje się inwestora o tym, że zgodnie z przepisami zobowiązany jest do:
- prowadzenia inwestycji zgodnie z projektem budowlanym, przy zachowaniu warunków nałożonych przez instytucje uzgadniające oraz władających nieruchomościami przez które przebiega inwestycja,
- usuwania wszelkich kolizji napotkanych podczas prowadzenia robót budowlanych we własnym zakresie i na swój koszt,
- uwzględnienia i zabezpieczenia uzasadnionych interesów osób trzecich,
- wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej realizowanego uzbrojenia podziemnego przed jego zakryciem.

Z up. Starosty
Krzysztof Melkowski
Naczelnik
Wydziału Architektury i Budownictwa

Otrzymują:
1. Energa Operator S.A.
   - poprzez pełnomocnika – pana Dariusza Załońskiego

Do wiadomości:
2. Wójt Gminy Zławieś Wielka (e-doręczenie)
3. PINB w Toruniu (e-doręczenie)
4. a/a (+ zał. nr 1) (KH)

KLAUZULA INFORMACYJNA
O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 i art. 14 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/W (ogólne rozporządzenie o ochronie danych zwane dalej RODO) informuję, iż:

1. Administratorem Twoich danych osobowych jest Starosta Toruński z siedzibą w Toruniu, ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń, dane kontaktowe Administratora danych: tel.: 56 662 88 00, e-mail: starostwo@powiattorunski.pl.
2. Do kontaktów w sprawie ochrony Twoich danych osobowych został także powołany Inspektor Ochrony Danych, z którym możesz się kontaktować pod numerem tel.: 56 6628888 lub wysyłając e-mail na adres iod@powiattorunski.pl.
3. Twoje dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia wniosków oraz prowadzenia postępowań administracyjnych dotyczących spraw administracji architektoniczno – budowlanej, wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, postanowień, zaświadczeń, odebrania zgłoszeń robót budowlanych lub budowy nie wymagającej pozwolenia na budowę.
4. Podstawą do przetwarzania Twoich danych osobowych jest:
   - art. 6 ust. 1 lit c RODO w celu wykonania obowiązków prawnych ciążących na administratorze wynikających z zadań określonych w ustawie z 07 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego,
   - art. 6 ust. 1 lit. a) RODO na podstawie Twojej zgody. Zgoda jest wymagana, gdy uprawnienie do przetwarzania danych osobowych nie wynika wprost z przepisów prawa, np. podanie nr telefonu, adresu e-mail.
5. Twoje dane osobowe mogą być przekazane przez organy władzy publicznej w szczególności organy administracji architektoniczno – budowlanej oraz w razie potrzeby dane te mogą zostać pozyskane od organów władzy publicznej w celu realizacji zadań o których mowa w pkt. 3.
6. Twoje dane osobowe mogą zostać przekazane innym organom władzy publicznej w tym organom administracji rządowej, samorządowej oraz sądom w celu realizacji zadań o których mowa w pkt. 3, w szczególności w związku z przekazaniem odwołań do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego, Samorządowego Kolegium Odwoławczego albo skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.
7. Odbiorcami Twoich danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz usługodawcy mający dostęp do serwerów i oprogramowania SIDAS w ramach obsługi informatycznej. Szczegółowy spis tych usługodawców prowadzi IOD.
8. Okres przechowywania danych osobowych wynika z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo budowlane oraz z przepisów rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.
9. Posiadasz prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania.
10. Przysługuje Ci skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznasz, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.
11. Twoje dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.
12. Twoje dane osobowe nie będą przekazane do państwa trzeciego lub do organizacji międzynarodowej.

SPIS TREŚCI

1. Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka, zasilana działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 – obręb: Stary Toruń 0013 - kategoria obiektu budowlanego XXVI - 2
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń - 3
3. Oświadczenie projektanta wynikające z Ustawy prawo Budowlane - 4
4. Uprawnienia budowlane projektanta - 5
5. Podstawa opracowania - 8
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT -
7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej - 14
8. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy
9. Decyzje administracyjne – 18
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy
11. Stan istniejący – 23
12. Rozbiórki – 23
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – 23
14. Stacja transformatorowa SN/nn – 23
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – 23
16. Oświetlenie uliczne – 23
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – 23
18. Przyłącza n.n. (napowietrzne/kablowe) – 23
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – 25
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – 25
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – 25
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – 25
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – 25
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci n.n. – 25
25. Obliczenia techniczne – 25
26. Opinia geotechniczna – 28
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym – 28
28. Kolizje/skrzyżowania – 28
29. Ingerencja w zieleń wysoką – 28
30. Ochrona konserwatorska – 28
31. Opis do projektu zagospodarowania terenu – 28
32. Obszar oddziaływania inwestycji – 29
33. Uwagi – 29
34. Zestawienie montażowe i demontażowe – 30
35. Projekt zagospodarowania terenu – 31
36. Schematy jednokreskowe – 32
37. Inne rysunki –
38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 34

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka, zasilana działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 – obręb: Stary Toruń 0013 - kategoria obiektu budowlanego XXVI -- ST PRZYSIEK 7 CPN (STA1-1112)

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	LJSB-4x50-120-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 4x120SE	2
18	dł. trasy/dł.całkowita		2/4 mb 35/39 mb
19	Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZR/LZV/F	1
20	Linia kablowa nn		nie dotyczy
21	dł. trasy/dł.całkowita		nie dotyczy
22	Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-00/4R-NH2/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 budynku mieszkalnego w miejscowości Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka, zasilana działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 – obręb: Stary Toruń 0013 - kategoria obiektu budowlanego XXVI"

Opracowany na rzecz Inwestora:

Energa-Operator S.A. z/s w Gdańsku
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
Rejon Dystrybucji Toruń
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Kolasiński

Toruń, dnia 28.08.2026r

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

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

D E C Y Z J A

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

U Z A S A D N I E N I E

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

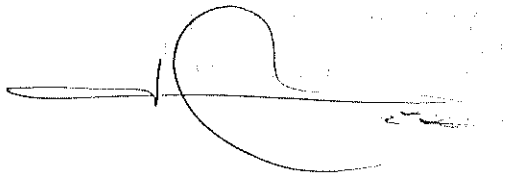
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Arkadiusz Michał Kolasiński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 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.



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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. 78^1 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.

Energa operator

SID0000000005363324

Numer B/25/049109	Miejscowość Toruń	Data 24-08-2026

AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

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

1. Obiekt:
   Nazwa:przyłącze kablowe nN
   Adres (Nr działki):Stary Toruń, ul. -
   gm. Zławieś Wielka , działka numer 277/103
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:
   -
2.2. Stacja transformatorowa:
   PRZYSIEK 7 CPN
   Nr ekspl. obwodu NN 1-1112-05
   Nazwa obwodu DZ. 277/70
2.3. Urządzenia nn:
   Wykonać wpięcie w kabel YAKXS 4*120mm^2 ze złącza kablowego ZK1-20542 na działce nr 277/42 kier. złącze kablowe Z9131574 na dz. nr 277/95. Wpięte kable YAKXS 4*120mm^2 dł. ok. 5m. wprowadzić do KRSN-00/4R-NH2/F, z której wyprowadzić kabel YAKXS 4*120mm^2 dł. ok. 35m. i zakończyć P1-Rs/LZV/LZR/F.
2.4. Demontaże:
   -
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
   a) Układ sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV
   c) System ochrony od porażeń -
3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
   a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci - kV
   c) Prąd zwarcia doziemnego - A i czas wyłączenia zwarcia - s
   d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s
   -
   w stacji GPZ Toruń Przysiek
   e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**
4. Inne ustalenia:
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
   pełny
4.2. Inne wymagania:
   Niniejsza aktualizacja z dnia 24.08.2026r. zastępuje warunki z dnia 20.06.2025r.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
Marek Nędzka

Brzeziński Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6271

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
   Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Energa operator

SID0000000002451685

Numer P/25/049116	Miejscowość Toruń	Data 20-06-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Stary Toruń, ul. -
   gm. Zławieś Wielka , działka numer 277/103
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Toruń Przysiek [GPZ1-0008]
   Linia 15 kV GPZ Przysiek - Czarne Błota [SN 1-0008-06]
   Stacja SN/nn PRZYSIEK 7 CPN [STA1-1112]
   Obwód nn DZ. 277/70 [NN 1-1112-05]
   Obiekt Obwód [nN] DZ. 277/70 [NN 1-1112-05]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-

7.1.2. Stacja transformatorowa:
-

7.1.3. Urządzenia nn:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr; B/25/049109

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

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

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-

7.1.7. Demontaże:
-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;

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:

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Toruń Przysiek

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

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:

pełny

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

Energa
operator

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Dołączona do niniejszych warunków przyłączenia mapa/szkic określająca lokalizacje projektowanych urządzeń i sieci elektroenergetycznych stanowi propozycję rozwiązania technicznego.
Szczegółową lokalizację urządzeń i sieci projektowanych na podstawie niniejszych warunków, ustala Projektant na etapie realizacji dokumentacji projektowej.

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,

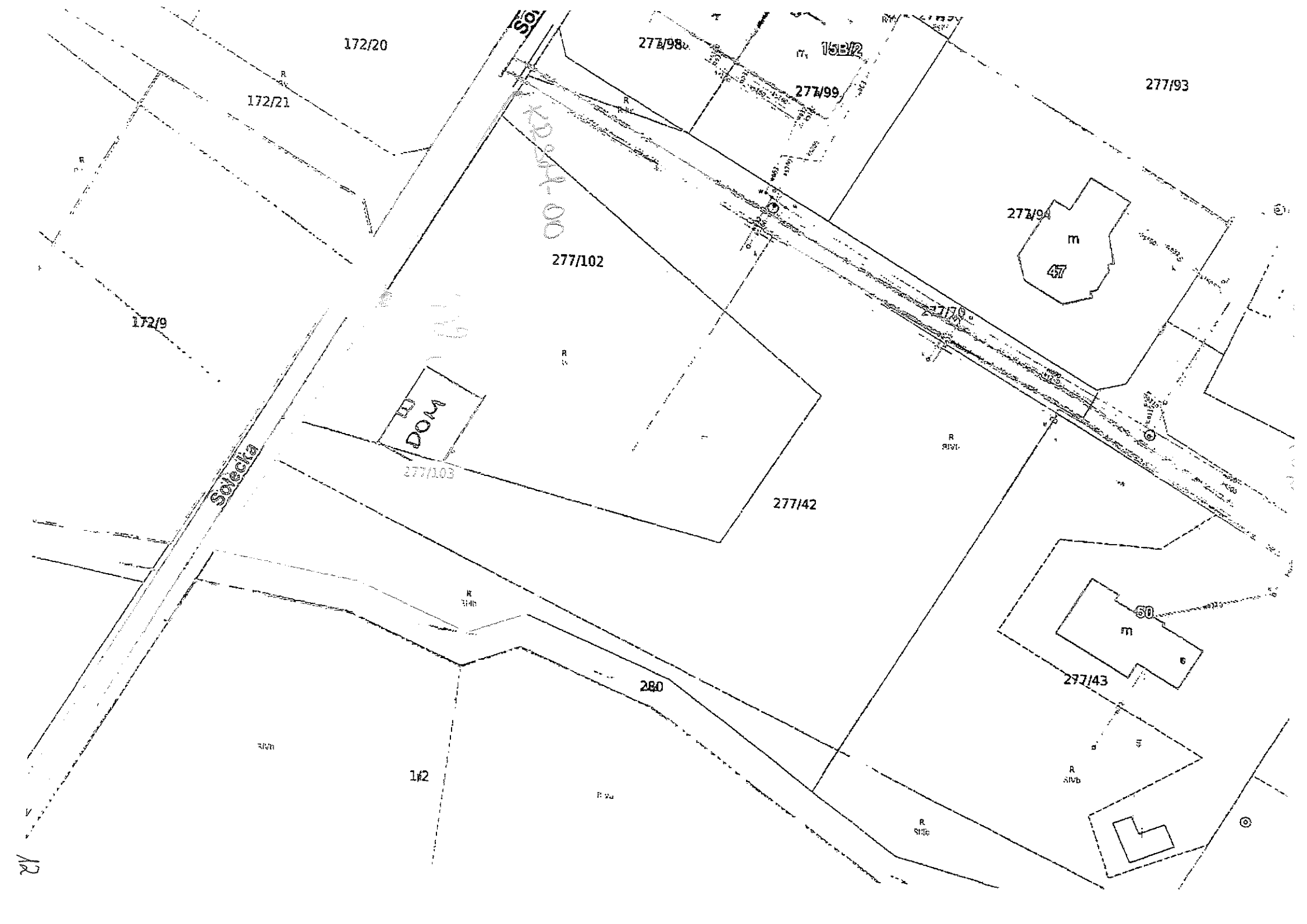
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Brzeziński Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6271

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Tomasz Boniecki

Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń


172/20
277/98
15B/2
277/99
277/93
172/21
277/94
m
47
277/102
172/9
277/70
DOM
277/103
277/42
Sołecka
50
m
277/43
280
1/2

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

Toruń, 21.09.2026 r.

ELEKTRO-KSANT DARIUSZ ZAŁOŃSKI
WIERZBOWA 13A
87-134 CZARNE BŁOTO

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/08/07022

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	(452) Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zł. Wielka dz. nr 277/103
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
Jednostka projektowa:	ELEKTRO-KSANT DARIUSZ ZAŁOŃSKI, WIERZBOWA 13A , 87-134 CZARNE BŁOTO
Numer warunków / wytycznych:	B/25/049109;P/25/049116
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/91/2502446
Adres inwestycji:	Stary Toruń ul. Sołecka
Działki:	277/103
Zakres uzgodnienia:	Zakres formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Zakres projektu:

- kabel YAKXS 4x120 mm² l=43m,
- szafka P1-Rs/LZV/LZR/F szt.-1
- rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F szt.-1

Uwagi/ informacje dodatkowe: W projekcie technicznym przekazywanym Energa Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta zawartych w:* uprawnieniach projektowych,* oświadczeniach o wykonaniu projektu,* zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.;
Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców – 5 h

Uzgodnienie ważne jest do:	2028-09-21

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: -

Sprawę prowadzi:
Włodarczyk Dariusz
Dariusz.Wlodarczyk2@energa-operator.pl

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Michał Piwowarski

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
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM: **EOP/KD/9/2026/08/07022**

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Przyłącze nN Stary Toruń ul. Sołecka**

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 ☐ WUS ☒
   b) agregat zapewnia:
   WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐
   - Ilość .... Moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....

I. **Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:**

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:
   WYKONAWCA ☐ WUS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:
   TAK ☐ NIE ☐

3. Agregat zapewnia:
   WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

   - ilość wyłączeń: **...1....**

   - czas wyłączeń:**...5 h**

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na ...1... dzień roboczy.

6. Uwagi:

7. Sporządził

Pracownik MZE:

Mariusz Żbikowski

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Marek Nędzka
Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Marek Nędzka

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

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

Toruń, dn. 29.07.2026 r.

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Znak sprawy: GEG.6630.1.509.2026.AK

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 29.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 277/103 w m. Stary Toruń.
Lokalizacja:	Gmina: Zławieś Wielka Obręb: Stary Toruń, dz.: 177, 277/102, 277/103
Wnioskodawca:	ZAŁOŃSKI DARIUSZ ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto
Płatnik:	ELEKTRO-KSANT DARIUSZ ZAŁOŃSKI ul. Wierzbowa 13A, 87-134 Czarne Błoto
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI W TORUNIU pl. Plac Fryderyka Skarbka 7/9, 87-100 Toruń
Projektant:	ARKADIUSZ KOLASIŃSKI Inne upr.: budowlane: KUP/0160/PWOS/08
Przewodniczący:	Jacek Drzystek - Geodeta Powiatowy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.07.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**Przewodniczący ZUDP** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** bez uwag	**Zbigniew Kowalski**
2	**Gmina Zławieś Wielka**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Gazownia w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Jacek Kretkowski**

Dokument wygenerował(a): Anna Kubacka, dn. 29-07-2026 14:26:40
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

14

	elektroniczny	Uzgodniono bez uwag.	
4	**Netia Telkom S.A.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** nie dotyczy	**Waldemar Wachowski**
5	**Nexera Sp. z o.o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez Uwag	**Andrzej Grycmacher**
6	**Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy	**Małgorzata Cackowska-Pająk**
7	**Rejon Energetyczny Toruń** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu Uzgodnienie pozytywne – warunkowe. Uzgodnienie nr 91MMD/0888/UZG/2026 z dnia 29.07.2026 r. Na planie naniesione są geodezyjnie: – elektroenergetyczne linie kablowe nn 0,4 kV, Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą N SEP E 004. W bezpośrednich miejscach zbliżeń/kolizji z istniejącym uzbrojeniem elektroenergetycznym roboty ziemne należy wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normą. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w związku z prowadzeniem robót. Koszty naprawy, poniesione straty oraz utracone korzyści Rejonu Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Uzgodnienie ważne do 29.07.2028 r.	**Marek Nędzka**
8	**Orange Polska**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

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

Z upoważnienia STAROSTY TORUŃSKIEGO
Jacek Drzystek - Geodeta Powiatowy

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15

ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Dokument wygenerował(a): Anna Kubacka, dn. 29-07-2026 14:26:40
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Województwo: kujawsko-pomorskie [04]
Powiat: toruński [0415]
Jednostka ewidencyjna: Zławieś Wielka [041509_2]
Obręb: Stary Toruń [0013]
Działka: 277/103

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Sekcje mapy: 6.191.25.11.3.2; 6.191.25.11.4.1
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń ułożonych, a niezgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Na mapie nie badano służebności gruntowych.
GOD.6640.4610.2025 z dnia 26.09.2025

Rysunek:	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego
Adres:	Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka - obręb nr 0013 zasilane działki nr 277/102 i 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 - jednostka ewidencyjna 041509_2
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA - Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
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: 05.2026	Nr rys.: E-01 — Pow.: A3 — Skala: 1:500
Nr umowy:	/7163/9191MZI/2025/2502446/1 — OBI/91/2502446

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem GOD.6640.4610.2025_66695 z dnia 26.09.2025r

STAROSTA TORUŃSKI
Dokumentacja projektowa nr **GEG.6630.1.509.2026.AK** była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej **zakończonej w dniu: 29-07-2026**
Z up. Starosty
Jacek Drzystek - Geodeta Powiatowy
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*GOD.6640.4610.2025*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	*STAROSTA TORUŃSKI*
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	*GOD.6640.4610.2025_66695 z dnia 26.09.2025*
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSSD Konrad Sawko, ul. Lisa 27c, 87-100 Toruń, NIP: 879-243-65-26, +48 793 666 880, biuro@geossd.pl, www.geossd.pl
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Konrad Sawko, upr. nr 17578



17

Wójt Gminy Zławieś Wielka
powiat toruński

Zławieś Wielka, dnia 30 czerwca 2026r.

DECYZJA RGK.7021.216.2026.EK

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.06.2026r. /wpływ do tut urzędu 17.06.2026r./ złożonego przez:

Pana Dariusza Załońskiego – ELEKRO-KSANT
Pełnomocnika ENERGA OPERATOR S.A.

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym działka nr 177 obręb ewidencyjny Stary Toruń, gm. Zławieś Wielka, obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – przyłącze elektroenergetyczne nn w celu zasilenia działki nr 277/102, 277/103 w Starym Toruniu, gmina Zławieś Wielka.

uzgadniam

1. Lokalizację urządzenia tj. przyłącze elektroenergetyczne nn w pasie drogowym drogi gminnej – działka nr 177 ul. Sołecka nr 101534C obręb Stary Toruń, gmina Zławieś Wielka.
   1) Termin umieszczenia urządzenia zostanie określony w decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu jego umieszczenia.
   2) Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 ustawy o drogach publicznych.
2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
   1) trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym w/w działki, winien być zgodny z przedłożonym do wniosku planem sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji,
   2) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami lub urządzeniami i sieciami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w art. 39 ust. 5a ustawy o drogach publicznych,
   3) projektowane przedsięwzięcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane, urządzenie nie związane z funkcjonowaniem drogi należy odpowiednio oznakować, pod istniejącym rowem melioracyjnym przyłącze należy zabezpieczyć rurą ochronną i oznakować,

4) umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych,
5) zobowiązuje się inwestora do odtworzenia pasa drogowego do stanu poprzedniego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia przy zastosowaniu tego samego materiału budowlanego,
6) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy,
7) termin i szczegóły realizacji robót należy ustalić z tutejszym zarządcą minimum 4 tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót,

3. Gmina Zławieś Wielka wyraża zgodę na dysponowanie gruntem działki nr 177 obręb ewidencyjny Stary Toruń dla potrzeb wykonania uzgadnianej inwestycji zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2024r. poz. 725).
4. Decyzja niniejsza jest ważna przez okres dwóch lat lub w przypadku nie dotrzymania warunków.
5. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 i 5a ustawy o drogach publicznych, inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
   1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
   2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – jeśli jest wymagany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
   3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia,
   4) wykonania i zaopiniowania organizacji ruchu dla prowadzonego przedsięwzięcia,
   5) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
6. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna. Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w odrębnej decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
7. Za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzeń bez zezwolenia zarządcy drogi naliczane są kary pieniężne w wysokości dziesięciokrotności opłaty art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Zezwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może

zostać wyrażone wyłącznie w drodze decyzji administracyjnej właściwego zarządcy dróg publicznych. Za niedopuszczalną należy uznać lokalizację jakiejkolwiek inwestycji w pasie drogowym, która nie jest związana z gospodarką drogową i obsługą ruchu drogowego bez zgody właściwego zarządu drogi (por. wyrok NSA z dnia 25 lutego 1999 r., sygn. IV SA 420/97). Zezwolenie to jest wydawane w drodze decyzji administracyjnej, w której określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, a także uzyskania uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia oraz uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia. Decyzja o udzieleniu zezwolenia ma charakter uznaniowy. Niemniej jednak decyzja ta nie może być dowolna w tym znaczeniu, że przy jej wydawaniu zarządca drogi powinien rozważyć wszystkie okoliczności faktyczne i prawne. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi albo potrzebami ruchu drogowego, jeżeli ich lokalizacja została dopuszczona w drodze zezwolenia, należy do posiadaczy tych obiektów i urządzeń. Natomiast jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia takiego urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Tym samym przełożenie urządzenia lub obiektu, w tym sieci, nie oznacza wymiany takich urządzeń obiektów na inne, lecz zmianę ich umiejscowienia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Zławieś Wielka w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

z up. WÓJTA
Alina Zabłocka
Dyrektor Wydziału Rozwoju

Otrzymują:

1. Elektro-Ksant Dariusz Załoński ul. Matejki 63A/10, 87-100 Toruń
2. a/a

Wysłano listem poleconym dnia:

KLAUZULA INFORMACYJNA
ogólna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/W – ogólne rozporządzenie o ochronie danych, informujemy, iż:

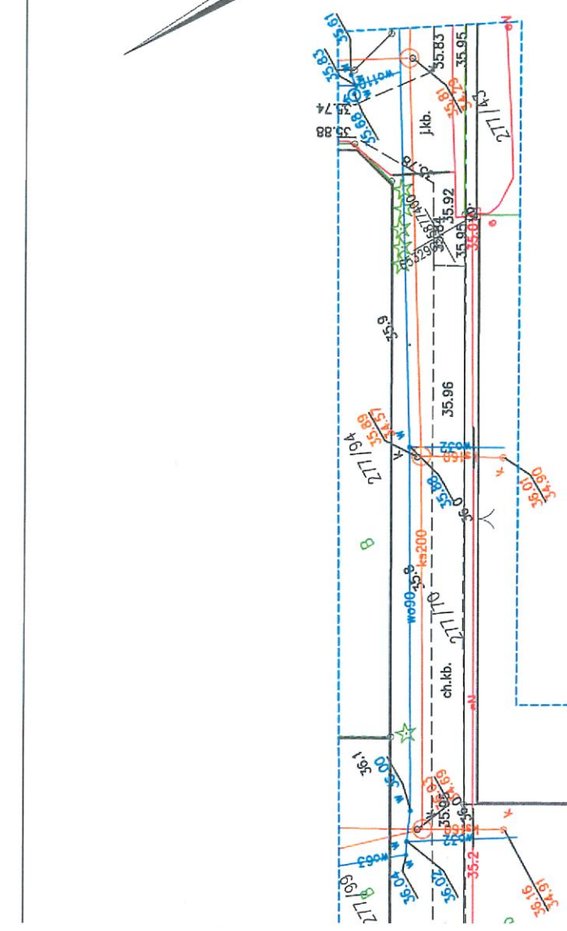
1) Administratorem Twoich danych osobowych będzie **Wójt Gminy Zławieś Wielka.** Możesz się z nim kontaktować w następujący sposób: listownie na adres siedziby: **ul. Handlowa 7, 87-134 Zławieś Wielka**, e-mailowo **ug@zlawies.pl,** telefonicznie **56 674 13 11.**
2) Do kontaktów w sprawie ochrony Twoich danych osobowych został także powołany inspektor ochrony danych, z którym możesz się kontaktować wysyłając e-mail na adres **iod@zlawies.pl .**
3) Twoje dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit c RODO przetwarzane będą w celu wypełnienia przez administratora zadań określonych w przepisach szczególnych np.: wydania decyzji administracyjnej, postanowienia lub innego działania wynikającego z przepisów prawa.
4) Twoje dane osobowe możemy przekazywać i udostępniać wyłącznie podmiotom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa są nimi np.: sądy, organy ścigania, podatkowe oraz inne podmioty publiczne, gdy wystąpią z takim żądaniem oczywiście w oparciu o stosowną podstawę prawną. Twoje dane osobowe możemy także przekazywać podmiotom, które przetwarzają je na zlecenie administratora tzw. podmiotom przetwarzającym, są nimi np.: podmioty świadczące usługi informatyczne, telekomunikacyjne, pocztowe i inne, jednakże przekazanie Twoich danych nastąpić może tylko wtedy, gdy zapewnią one odpowiednią ochronę Twoich praw.
5) Twoje dane osobowe będą przetwarzane przez okres zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, następnie zostaną usunięte.
6) Masz prawo do żądania od administratora dostępu do danych, możesz je sprostować, gdy zachodzi taka konieczność. Masz także prawo żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
7) Podania Twoich danych wymaga ustawa na podstawie, której działa administrator.
8) Przysługuje Ci także skarga do organu do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznasz, iż przetwarzanie Twoich danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
9) Twoje dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

Rysunek:	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka - obręb nr 0013 zasilane działki nr 277/102 i 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 - jednostka ewidencyjna 041509_2		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA - Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
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: 05.2026	Nr rys.: E-01	Pow.: A3	Skala: 1:500
Nr umowy:	/7163/9191MZI/2025/2502446/1		OBI/91/2502446

PROJEKTANT
mgr inż. Arkadiusz Kolasiński
uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WOŚ/KUP

Województwo: kujawsko-pomorskie [04]
Powiat: toruński [0415]
Jednostka ewidencyjna: Zławieś Wielka [041509_2]
Obręb: Stary Toruń [0013]
Działka: 277/103

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Sekcje mapy: 6.191.25.11.3.2; 6.191.25.11.4.1
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń ułożonych, a nieznanych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Na mapie nie badano służebności gruntowych.
GOD.6640.4610.2025 z dnia 10.2025



URZĄD GMINY
w Zlejwsi Wielkiej
ul. Handlowa 7, 87-134 Zławieś Wielka
tel. 56 674-13-11, fax 56 678-09-13

Załącznik do pisma
znak: RGK.7021.216.2026.EK
z dnia: 30.06.2026

11. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca linia kablowa n.n. YAKXS 4x120 SE zasilana ze stacji transformatorowej ST PRZYSIEK 7 CPN (STA1-1112) obwód: DZ.277/70 (NN 1-1112-05).

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 Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka, zasilana działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 – obręb: Stary Toruń 0013 należy wykonać przyłącze kablowe niskiego napięcia kablem YAKXS 4x120 SE długości 37 (43) mb.

W tym celu należy wykonać wcinkę w istniejącą linię kablową YAKXS 120 SE relacji ZK1-20542 kier. Z9131574.

Istniejący kabel należy odkopać i przeciąć we wskazanym miejscu na rys. nr 1 i bezpośrednio wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy szafowej KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9137228 zlokalizowanej na granicy działki nr 177 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.

Drugi koniec istniejącego kabla YAKXS 4x120 SE należy połączyć za pomocą mufy termokurczliwej LJSB-4X50-120-PL02 z projektowanym kablem YAKXS 4x120 SE długości 2 (4) mb i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy szafowej KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9137228 zlokalizowanej na granicy działki nr 177 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.

Następnie należy z projektowanej rozdzielnicy szafowej KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9137228 zlokalizowanej na granicy działki nr 177 wyprowadzić kabel YAKXS 4x120

SE długości 35 (39) mb i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9137229 (szafkę uziemić za pomocą prętów, rezystancja uziemienia nie większa niż 30 Ω) zlokalizowanej na granicy działki nr 277/103 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości 1,0 m na 10 cm podsypce z piasku i przysypać go 10 cm warstwą piasku. Przy rozdzielnicy i szafce pomiarowej na kablu należy zabudować czteropalczatkę termokurczliwą AK4 35-120.

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 szafce pomiarowej dla działki nr 277/103 zastosować ogranicznik mocy 3-fazowy 32A, natomiast w części energetycznej projektowanej szafki pomiarowej (bez dostępu dla Odbiorcy) zastosować rozłącznik skrzynkowy typu NH-00 wyposażony we wkładkę bezpiecznikową NH-00 gF/40A.

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

Wnętrze rozdzielnicy i szafki pomiarowej należy uszczelnić za pomocą keramzytu.

Wytyczenia trasy kabla oraz usytuowania rozdzielnicy i szafki pomiarowej 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 linii kablowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr E-01.

Wyposażenie projektowanej rozdzielnicy i szafki pomiarowej przedstawiono na schemacie nr E-02.

Lokalizację rozdzielnicy i 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 rozdziału 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 = 1 x 20 kW;

- Moc na obwodzie: 10 odbiorców x 7,0 kW = 70,0 kW, po uwzględnieniu współczynnika jednoczesności P = 63,0 kW
- Napięcie znamionowe: U = 400 V;
- Transformator: 630 kVA
- Zabezpieczenie w stacji: 100 A;
- Współczynnik mocy: cosφ = 0,93;
- Długość projektowanego kabla YAKXS 4x120 SE: L_4 = 43 m;
- Długość istniejącego kabla YAKXS 4x240 SE: L_1 = 618 m;
- Długość istniejącego kabla YAKXS 4x120 SE: L_2 = 167 m;
- Długość istniejącego kabla YAKXS 4x35 SE: L_3 = 58 m;
- Długość projektowanego kabla YKY 5x10 mm^2: L_5 = 20 m;
- Dobór przekroju przewodu
  - $I_B = \frac{P}{\sqrt{3}U\cos\phi} = \frac{63000}{\sqrt{3}\cdot 400\cdot 0{,}93} = 97{,}78A$

Dla dobranego przekroju kabla YAKXS 4x120 mm^2 ułożonego w ziemi długotrwały prąd obciążenia wynosi I_{dd}= 266 A, a zatem I_{dd} = 266 A ≥ I_b = 97,78 A.

Dobór przekroju przewodu ze względu na spadek napięcia

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U^2} = 6{,}74\%$$

Wyliczony spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej tj. 10%

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w stacji

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

  $R_p = R_{trafo} + 2 \cdot R_{L1} + 2 \cdot R_{L2} + 2 \cdot R_{L3}$ = 0,339 Ω

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

  $X_p = X_{trafo} + 2 \cdot X_{L1} + 2 \cdot X_{L2} + 2 \cdot R_{L3}$ = 0,153 Ω

- impedancja pętli zwarcia – Z_p

$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0{,}372\Omega$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 617{,}58A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$I_{zw} \cdot 0{,}8 = 494{,}07$ A

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$I_w = k \cdot I_b = 2{,}5 \cdot 100$ A = 250,0 zabezpieczenie w stacji

a zatem $I_{zw} \geq I_w$

ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w szafce pomiarowej

- rezystancja pętli zwarcia - R_p

$R_p = R_{trafo} + 2 \cdot R_{L1} + 2 \cdot R_{L2} + 2 \cdot R_{L3} + 2 \cdot R_{L4} =$ 0,413 Ω

- reaktancja pętli zwarcia - X_p

$X_p = X_{trafo} + 2 \cdot X_{L1} + 2 \cdot X_{L2} + 2 \cdot X_{L3} + 2 \cdot R_{L4} =$ 0,157 Ω

- impedancja pętli zwarcia – Z_p

$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = 0{,}441\Omega$

- obliczeniowy prąd zwarcia - I_{zw}

$$I_{zw} = \frac{U_f}{Z_p} = 521{,}01A$$

- rzeczywisty prąd zwarcia

$I_{zw} \cdot 0{,}8 = 416{,}81$ A

- prąd szybkiego wyłączenia - I_w

$I_w = k \cdot I_b = 2{,}5 \cdot 32$ A = 80 A – 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 DROGOWYM

URZĄD GMINY DZIAŁKA NR 177			
URZĄDZENIE	**MIEJSCE LOKALIZACJI**	**POWIERZCHNIA [m^2]**	
Kabel YAKXS 4x120	pobocze	37 x 0,0381 m	1,4097 m^2
rozdzielnica	pobocze	0,46 x 0,32	0,1472 m^2
RAZEM:			**1,5569 m^2**

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 zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka, zasilana działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 – obręb: Stary Toruń 0013 – kategoria obiektu budowlanego XXVI.

Inwestorem jest **ENERGA - OPERATOR S.A. – Oddział w Toruniu - Rejon Dystrybucji Toruń, 87-100 Toruń, Pl. Fr Skarbka 7/9.**

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 277/103, 177 – obręb: Stary Toruń 0013 – 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 BUDYNKU MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STARY TORUŃ UL. SOŁECKA GM. ZŁAWIEŚ WIELKA, ZASILANA DZIAŁKA NR 277/103 Z PRZEBIEGIEM TRASY KABLA PRZEZ DZIAŁKĘ NR 177 – OBRĘB: STARY TORUŃ 0013 - KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	24
2.	czteropalczatka termokurczliwa AK 50-120	szt	4
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości min. 0.5 mm i szerokości 30 cm	m	43
4.	głowica 5/8``	szt	6
5.	grot 5/8``	szt	6
6.	kabel YAKXS 4x120 SE	m	43
7.	keramzyt	kg	40
8.	ogranicznik mocy 3 fazowy 32A	szt	1
9.	opaski kablowe OKi	szt	5
10.	piasek	m^3	4,3
11.	szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1
12.	rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F	kpl	1
13.	tabliczka opisowa	szt	4
14.	tabliczka opisowa szafki i rozdzielnicy	szt	2
15.	uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	szt	6
16.	uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m	szt	12
17.	wkładka bezpiecznikowa NH-00 gF 40A	szt	3
18.	zamek MASTER-KEY	szt	3
19.	złączka 5/8"	szt	6
20.	zwora	szt	4
21.	materiały pomocnicze	zł	

Województwo: kujawsko-pomorskie [04]
Powiat: toruński [0415]
Jednostka ewidencyjna: Zławieś Wielka [041509_2]
Obręb: Stary Toruń [0013]
Działka: 277/103

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89 , układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Sekcje mapy: 6.191.25.11.3.2; 6.191.25.11.4.1
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń ułożonych, a niezgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Na mapie nie badano służebności gruntowych.
GOD.6640.4610.2025

Rysunek:	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego
Adres:	Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka - obręb nr 0013 zasilanea działka nr 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 - jednostka ewidencyjna 041509_2
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA - Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
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: 05.2026	Nr rys.: E-01 — Pow.: A3 — Skala: 1:500
Nr umowy:	/7163/9191MZI/2025/2502446/1 — OBI/91/2502446

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętym pod numerem GOD.6640.4610.2025_66695 z dnia 26.09.2025r

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

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.4610.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA TORUŃSKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GOD.6640.4610.2025_66695 z dnia 26.09.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOS3D Konrad Sawko, ul. Lisa 27c, 87-100 Toruń, NIP: 879-243-65-26, +48 793 668 880, biuro@geos3d.pl, www.geos3d.pl
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Konrad SAWKO upr. nr 17578

Proj. rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F, R_{UZ}≤30Ω
numer rozdzielnicy Z9137228 rzędne 36.0 / 35.5

Proj. kabel YAKXS 4x120 SE, L= 35 / 39 mb
rzędna 36.9 / 35.9

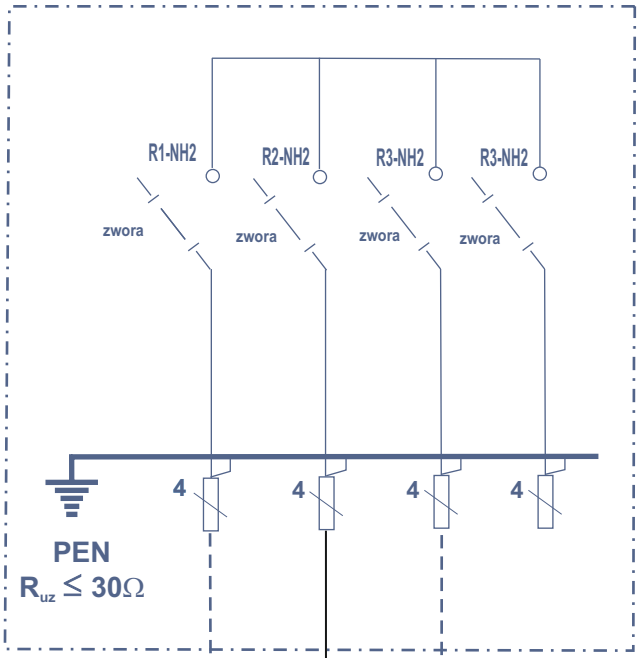
Proj. kabel YAKXS 4x120 SE, L= 2 / 4 mb
rzędna 36.8 / 35.8

Proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F, R_{UZ}≤30Ω
numer szafki Z9137229 rzędne 36.4 / 35.9

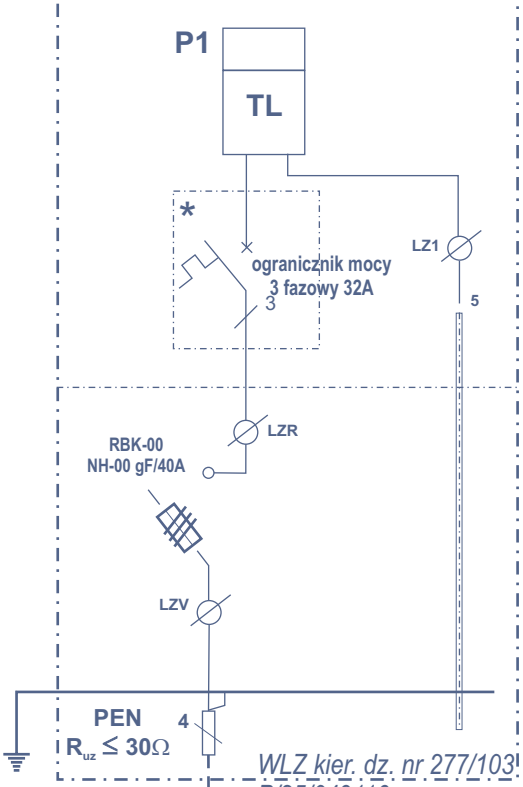
Proj. mufa LJSB-4x50-120-PL02

Istniejący kabel YAKXS 4x120 SE relacji ZK1-20542 kier. Z9131574 należy odkopać, przeciąć i wprowadzić do proj. rozdzielnicy
ZASILANIE: ST PRZYSIEK 7 CPN (STA1-1112)
obwód: DZ.277/70 (NN 1-1112-05)

Proj. rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2F nr Z9137228



Proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9137229



WLZ kier. dz. nr 277/103
P/25/049116

Proj. YAKXS 4x120 SE, L = 35 (39) mb

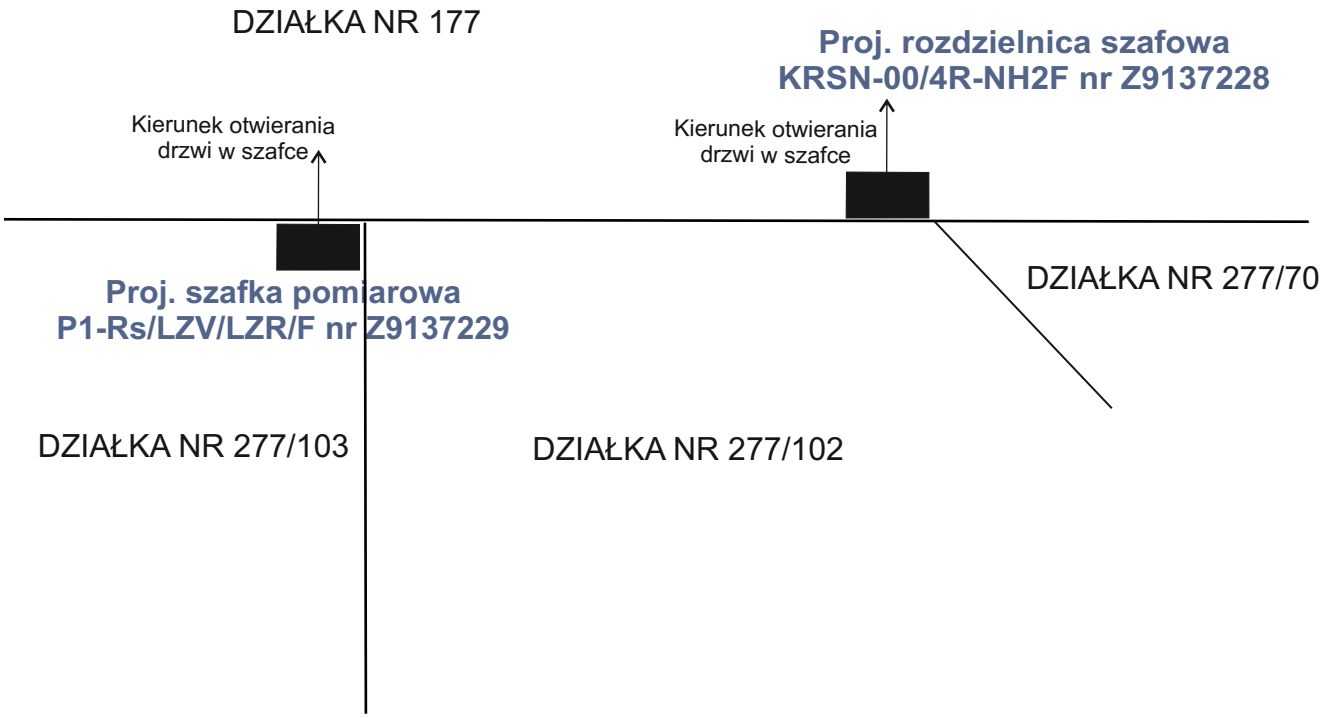
Istniejący kabel YAKXS 4x120 SE
Z9131574
ZASILANIE: ST PRZYSIEK 7 CPN (STA1-1112)
obwód: DZ.277/70 (NN 1-1112-05)

Istniejący kabel YAKXS 4x120 SE
ZK1-20542
ZASILANIE: ST PRZYSIEK 7 CPN (STA1-1112)
obwód: DZ.277/70 (NN 1-1112-05)

Proj. kabel YAKXS 4x120 SE L= 2 (4) mb

Proj. mufa LJSB-4x50-120-PL02

Rysunek:	**SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA**		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka - obręb nr 0013 zasilane działki nr 277/102 i 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 - jednostka ewidencyjna 041509_2		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA - Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
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: 08.2026	Nr rys.: E-02	Pow.: A4	Skala:
Nr umowy:	/7163/9191MZI/2025/2502446/1		OBI/91/2502446



Rysunek:	**SZCZEGÓŁ LOKALIZACJI ROZDZIELNICY I SZAFKI**		
Obiekt:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku mieszkalnego		
Adres:	Stary Toruń ul. Sołecka gm. Zławieś Wielka - obręb nr 0013 zasilane działki nr 277/102 i 277/103 z przebiegiem trasy kabla przez działkę nr 177 - jednostka ewidencyjna 041509_2		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA - Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
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: 08.2026	Nr rys.: E-04	Pow.: A4	Skala:
Nr umowy:	/7163/9191MZI/2025/2502446/1		OBI/91/2502446

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIOZ

DLA BUDOWA PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA DLA ZASILANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STARY TORUŃ UL. SOŁECKA GM. ZŁAWIEŚ WIELKA, ZASILANA DZIAŁKA NR 277/103 Z PRZEBIEGIEM TRASY KABLA PRZEZ DZIAŁKĘ NR 177 – OBRĘB: STARY TORUŃ 0013 - 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.