

ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński

Grabowiec 17, 86-300 Grudziądz

tel. 695-695-785

e-mail: elektro.pro.bud.poczta@gmail.com

E-1/1

PROJEKT BUDOWLANY

ELEKTRYCZNY



Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.

Branża: **elektryczna** **kat. XXVI**

Nr umowy: **ZN/1126/9191MZI/2026/2600038/1**

Nr OBI: **91/2600038**

Lokalizacja: **dz. nr 6/1, 56 obr. 2**
Chełmża ul. Mickiewicza

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR SA**
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128
87-100 Toruń

Oświadczam, że po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy projekt budowlany dla obiektu j.w. sporządziłem zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje wydany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:	mgr inż. Marcin Kurzyński upr. proj. nr KUP/0133/POOE/07 w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	mgr inż. Marcin Kurzyński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KUP/0133/POOE/07
-------------	--	---

czerwiec 2026 r.

Spis treści dokumentacji

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 3
4. Uprawnienia budowlane	str. 4
5. Podstawa opracowania	str. 5-6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	str. 7
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	str. 8-10
8. Uzgodnienia branżowe	NIE DOTYCZY
9. Decyzja administracyjna	str. 11-14
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	NIE DOTYCZY
11. Stan istniejący	str. 15
12. Rozbiórki	NIE DOTYCZY
13. Linia SN (napowietrza/kablowa)	NIE DOTYCZY
14. Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
15. Linia nn (napowietrza/kablowa)	NIE DOTYCZY
16. Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17. Przyłącze SN (napowietrza/kablowa)	NIE DOTYCZY
18. Przyłącze nn (napowietrza/kablowa)	str. 15-16
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	NIE DOTYCZY
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	str. 16
25. Obliczenia techniczne	NIE DOTYCZY
26. Opinia geotechniczna	NIE DOTYCZY
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	str. 17
28. Kolizje / skrzyżowania	str. 15
29. Ingerencja w zieleni wysoką	str. 16
30. Ochrona konserwatorska	str. 16
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. 15
32. Obszar oddziaływania inwestycji	str. 15
33. Uwagi	str. 16
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	str. 18
35. PZT	str. 19
36. Schematy jednokreskowe	str. 20
37. Inne rysunki	str. 21
38. Informacja BIOZ	str. 22

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:		
Linia napowietrzna SN:		
Rozłącznik napowietrzny SN:		
Linia kablowa SN:		
Mufa kablowa	MP-DM ZS 35-150	2 szt.
Głowica kablowa		
Ograniczniki przepięć		
Złącze kablowe SN:		
Stacja transformatorowa SN/nn		
Transformator:		
Wymiana pojedynczego słupa nn:		
Linia napowietrzna nn: dł. trasy / dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy / dł. całkowita		
Szafka pomiarowa:		
Przyłącze kablowe: dł. trasy / dł. całkowita	YAKXS 4 x 120 mm ² 42m / 48m	1 szt.
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
Linia kablowa nn: dł. trasy / dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		
Przecisk		
Przewiert		

OŚWIADCZENIE¹

projektanta – sprawdzającego²
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

Marcin Kurzyński

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL :

zamieszkały w

kod pocztowy poczta

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia **czerwiec 2026**)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

**Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego
na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.**

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

ul. Gen. Bema 128

87-100 Toruń

- **został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej,**
- **został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.**

.....**16.06.2026r.**.....

(data złożenia oświadczenia)

mgr inż. Marcin Kurzyński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

.....
(czytelny podpis składającego oświadczenie)

Nr ewid. KUP/0133/P00E/07

¹ wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)

² niepotrzebne skreślić



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
KUP-265-LMA-HPF*

Pan Marcin Kurzyński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0042/08
adres zamieszkania [redacted]

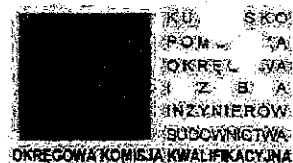
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i
posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-31 11:17:14 tego
przez:

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

(Zgodnie z art. 9 ustawy z dnia 15 września 2000 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2001 r. Nr 133, poz. 1493) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

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



Sygn. akt KUPOLIB/KK-0054-0036/07

Bydgoszcz, dnia 14 grudnia 2007 r.

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 6, poz. 42, z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2,
art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118,
z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w
związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadała

Panu Marcinowi Jerzemu Kurzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia [redacted]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0133/PODE/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 KUPOLIB w
Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

mgr inż. Franciszek Szypiński



Otrzymują:

1. Pan Marcin Jerzy Kurzyński

[redacted]

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

4. a/a

Numer P/25/059805

Miejscowość Toruń

Data 29-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Chełmża, ul. -
gm. Chełmża, działka numer 12/6, 12/7, 12/8, 13, 14, 15/4, 17/11, 2, 3, 35, 4/1, 41, 46, 48, 5, 5/4, 5/5, 56, 6, 65, 66, 7/1, 71, 72, 73, 8/2, 6/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 8 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Chełmża [GPZ1-0009]
Linia 15 kV GPZ Chełmża - Papa [SN 1-0009-02]
Stacja SN/nn SZPITAL [STA1-1959]
Obwód nn OBW.400 MICKIEWICZA 16 [NN 1-1959-04]
Obiekt Obwód [nn] OBW.400 MICKIEWICZA 16 [NN 1-1959-04]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wykonać wpięcie w istniejący kabel YAKY 4x120mm² ze złącza kablowego ZK-2 (ZK1-17574) Mickiewiczza 16 kierunek złącze kablowe ZK1b+2TL (ZK1-22946) Mickiewiczza 13. Wpięte kable YAKXS 4x150mm² dł. ok. 2x20m wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w pasie drogowym działki nr 6/1.
 - 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 Ql: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 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:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Chelmża
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie 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:

skrócony

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.

Zieliński Adam

OPRASOWAŁ

tel. 56 470 6275

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Województwo kujawsko-pomorskie

Powiat toruński (0415)

Miasto Chełmża - M (041501_1)

Obręb 2 (0002)

Działka: 6/1

Ident. zgl. GOD.6640.770.2026

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Układ współ. poziomych: 2000, południk 18

Sporządził:

Toruń, dnia 26.02.2026

Zakres opracowania - - - - -

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, zważywszy że 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 25.02.2026

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

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Świadectwo Nr. 19613

Powiadzam, 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	GOD.6640.770.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuo Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.770.2026_69576 z dnia 02.03.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
Chełmża ul. Mickiewicza ośw. dz. 6/4
nr Z913 P.260088560
rządna 89,6 / 89,3 R ± 30,0
5/3

2 x proj. rura Arot DVK 110/2m
wykop otwarty rządna 89,8 / 89,0

wykonać wykop kontrolny
skrzyż. z siecią gazową

2 x proj. kabel YAKXS 4 x 120 mm² / 21 (24)m
rządna kabla 89,5 / 88,7

istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK1b+2TL ul. Mickiewicza 13
nr ZK1.22946

2 x proj. mufa MP-DM ZC 35-150

istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK-2 ul. Mickiewicza 16 nr ZK1-17574
zasil. ST "Szpital" [T9]1959
obw. 400 Mickiewicza 16 [T9]1959-04]

41/1
2 x proj. rura Arot SRS 110/3m
wykop otwarty rządna 89,1 / 88,3

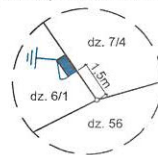
2 x proj. rura Arot DVK 110/3m
wykop otwarty rządna 89,3 / 88,5

2 x proj. rura Arot DVK 110/6m
wykop otwarty rządna 89,6 / 88,8

Uzgodniona koncepcja zasilania

Tędyż
ds. Przejmowania Przeniesienia
Krajoznictwa

SZCZEGÓŁ dla
proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
szer x grub: 0,4m x 0,25m



Legenda:
- - - - - proj. kabel nn
- - - - - proj. szafka
- - - - - proj. mufa kablowa
- - - - - proj. rura ochronna

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

 ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński Grabowiec 17 86-300 Grudziądz tel. 695-695-785	INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń OBIEKT: Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.	Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu	DATA: 03.2026r.
		Nr umowy: ZN/1126/9191M/2026/2600038/1 Nr OBI: 91/2600038 Funkcja: Imię i nazwisko Nr uprawnień Podpis	SKALA RYS. 1:500 NR RYS. E-01

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

Toruń, 07.07.2026 r.
ELEKTRO PRO-BUD MARCIN KURZYŃSKI
GRABOWIEC 17
86-300Grudziądz

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/06/04235

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	(335) Chełmża ul. Mickiewicza dz. 6/1
Numer warunków/wytycznych:	P/25/059805
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/91/2600038
Adres inwestycji:	Chełmża ul. Mickiewicza
Działki:	6/1
Zakres uzgodnienia:	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 mm ² l=48 m, - szafka P1-Rs/LZV/LZR/F szt.-1 Uwagi/ Informacje dodatkowe: 1 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. 2 Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców – 5 h	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-07-07
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



inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Michał Piwowski

Strona 1 z 1

Toruń, dn. 25.03.2026 r.

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

Znak sprawy: GEG.6630.1.174.2026.ZK

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 25.03.2026 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 dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.
Lokalizacja:	Gmina: Chełmża Obręb 02, dz.: 6/1, Obręb 04, dz.: 56
Wnioskodawca:	ELEKTRO PRO-BUD MARCIN KURZYŃSKI Grabowiec 17, 86-300 Grabowiec
Płatnik:	ELEKTRO PRO-BUD MARCIN KURZYŃSKI Grabowiec 17, 86-300 Grabowiec
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU ul. gen. Józefa Bema 128, 87-100 Toruń
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.03.2026 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

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	Miasto Chełmża	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu : UZGODNIENIE: WGiK.6630.174.2026 z dn. 17.03.2026 r. Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach: „Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami	Marek Moryson

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 25-03-2026 13:17:25

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

		„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami 1. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, 2. O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować Gazownię / Dział Stacji i Sieci Gazowych w Toruniu z minimum 7 – dniowym wyprzedzeniem. Dane kontaktowe: Gazownia w Toruniu ul. Lubicka 56-58; e-mail gazowniatorun@psgaz.pl, 3. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej, 4. Roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, 5. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992, 6. Koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor. Uwaga: W przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu! Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego! Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej. Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.	
4	Gaz-System S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne brak uwag	Piotr Feldmann
5	Netia Telekom S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Waldemar Wachowski
6	Nexera Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
7	Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Małgorzata Cackowska-Pająk
8	Rejon Energetyczny Toruń elektroniczny	Stanowisko pozytywne "Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesione są geodezyjnie: -elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV Uzgodnienie nr 91MMD/0302/UZG/2026 z dnia 25.03.2026 r. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Uzgodnienie ważne do 25.03.2028 r."	Marek Nędzka

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 25-03-2026 13:17:25

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

9	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Chełmży elektroniczny	bez uwag	Stanowisko pozytywne	Mateusz Kręciszewski
10	Orange Polska		Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	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
Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista

.....
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.).

Skala 1: 500
Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat toruński (0415)
Miasto Chełmża - M (041501_1)
Obręb 2 (0002)
Działka: 6/1
Ident. zgł. GOD.6640.770.2026
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
Sporządził:
Toruń, dnia 26.02.2026
Zakres opracowania - - - - -

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.770.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Mar Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.770.2026_69576 z dnia 02.03.2026
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

DATA: 03.2026r.
SKALA RYS. 1:500
NR RYS. E-01

GMINA MIASTA CHEŁMŻA

ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Chełmża, dnia 23.03.2026r.

GKM.7230.3.7.2026

Energa-Operator
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128
87-100 Toruń

Burmistrz Miasta Chełmży uzgadnia projekt zagospodarowania terenu dla budowy przyłącza elektroenergetycznego oraz lokalizacji szafki pomiarowej dla zasilania oświetlenia ulicznego na działce nr 6/1 obręb 2 ul. Mickiewicza w miejscowości Chełmża.

Jednocześnie wyraża zgodę na budowę przyłącza elektroenergetycznego oraz szafki pomiarowej na działce 6/1 obręb 2 w Chełmży, z następującymi uwarunkowaniami:

- należy wykonać całkowitą wymianę gruntu na piasek oraz właściwie go zagęścić. Nawierzchnię pasa drogowego należy odtworzyć zgodnie z istniejącym stanem.
- na miesiąc przed przystąpieniem do budowy przyłącza elektroenergetycznego, należy złożyć w tut. Urzędzie wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót oraz wniosek na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót należy dołączyć:

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1: 1000 lub 1: 500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, lub zamiarze budowy sieci elektroenergetycznej dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej należy dołączyć szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego przez urządzenie infrastruktury technicznej.

- na 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania robót należy powiadomić tut. Urząd o terminie przystąpienia do budowy przyłącza elektroenergetycznego na działce nr 6/1 z obrębu 2 oraz planowanym terminie zakończenia robót,
- zgłosić do odbioru technicznego nawierzchnię drogi po zakończeniu robót w celu spisania protokołu odbioru uwzględniającego 24-miesięczną gwarancję.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią:

- załącznik nr 1- rysunek nr 1 – Projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego w skali 1:500.

Adres do korespondencji:

Elektro Pro-Bud Marcin Kurzyński
Grabowiec 17
86-300 Grudziądz

Z UP. BURMISTRZA

mgr Cezary Siwek
NACZELNIK

Wydziału Gospodarki Miejskiej
URZĘDU MIASTA CHEŁMŻY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Województwo kujawsko-pomorskie

Powiat toruński (0415)

Miasto Chełmża - M (041501_1)

Obręb 2 (0002)

Działka: 6/1

Ident. zgl. GOD.6640.770.2026

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Układ współ. poziomych: 2000, południk 18

Sporządził:

Toruń, dnia 26.02.2026

Zakres opracowania - - - - -

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.

Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględni przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa aktualna na dzień 25.02.2026

Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński

87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40

NIP 956-191-75-39, REGON 341591860

tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

6540950
5895300



GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Świadczenie nr. 19613

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.770.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.770.2026 - 69576 z dnia 02.03.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
Chełmża ul. Mickiewicza ośw. dz. 6/1
nr Z913 P/25/088560
rządna 89,8 / 89,3 R ≤ 30 Ω
5/3

2 x proj. rura Arot DVK 110/2m
wykop otwarty rządna 89,8 / 89,0

wykonać wykop kontrolny
skrzyż. z siecią gazową

2 x proj. kabel YAKXS 4 x 120 mm² / 21 (24)m
rządna kabla 89,5 / 88,7

istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK1b+2TL ul. Mickiewicza 13
nr ZK1-22946

2 x proj. mufa MP-DM ZC 35-150

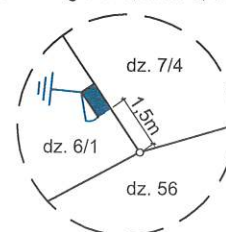
istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK-2 ul. Mickiewicza 16 nr ZK1-17574
zasil. ST "Szpital" [T9]1959]
obw. 400 Mickiewicza 16 [T9]1959-04]

41/1
2 x proj. rura Arot SRS 110/3m
wykop otwarty rządna 89,1 / 88,3

2 x proj. rura Arot DVK 110/3m
wykop otwarty rządna 89,3 / 88,5

2 x proj. rura Arot DVK 110/6m
wykop otwarty rządna 89,6 / 88,8

SZCZEGÓŁ dla
proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
szer x grub: 0,4m x 0,25m



Załącznik Nr 1
do decyzji - pisma
z dnia 23.02.2026
sygn. akt GKN.7930.3.2.2026

Z up. BURMISTRZA
mgr Jolanta Świer
NACZELNIK
wydziału Gospodarki Miejskiej
PRZEDU MIASTA CHEŁMŻY

Legenda:
- - - - - proj. kabel nn
- - - - - proj. szafka
- - - - - proj. mufa kablowa
- - - - - proj. rura ochronna

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

ELEKTRO PRO-BUD
Marcin Kurzyński
Grabowiec 17
86-300 Grudziądz
tel. 695-695-785

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń
OBIEKT:
Budowa przyłącza energetycznego
dla zasilania oświetlenia ulicznego na
dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu		DATA: 03.2026r.	
Nr umowy: ZN/1126/9191M2/2026/2600038/1		Nr OBI: 91/2600038	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Kurzyński	KUP/0133/POOE/07 spec. instal. w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenerg.	
		SKALA RYS. 1:500	
		NR RYS. E-01	

212.5360.26.2026

Bydgoszcz, dnia 10-06-2026 r.

ELEKTRO PRO-BUD

Marcin Kurzyński

Grabowiec 17

86-300 Grudziądz

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.03.2026 r. (wpływ do organu 08.04.2026 r.), złożonego przez firmę ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, ul. Bema 128, 87-100 Toruń, w imieniu której działa Pan Marcin Kurzyński, w sprawie wyrażenia zgody na budowę przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 551 relacji Strzyżawa – Dąbrowa Chełmińska – Unisław – Wybcz – Chełmża – Wąbrzeźno, w miejscowości Chełmża, dz. nr 56, od km 34+671 do km 34+688 strona lewa, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejon Dróg Wojewódzkich w Toruniu, **wyraża zgodę** na realizację w/w zamierzenia przy zachowaniu warunków:

1. Przebieg trasy należy wykonać zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. Dokonać odtworzenia elementów infrastruktury pasa drogowego na całej długości i szerokości wykopu. Odtworzenie infrastruktury drogowej należy uzgodnić z RDW w Toruniu po dokonaniu wykopu.
3. Przedmiotowy odcinek drogi jest po przebudowie. Chodnik oraz zjazdy podlegają gwarancji, należy uregulować kwestie gwarancji z UM Chełmża.
4. Po zakończeniu prac – teren przywrócić do stanu poprzedniego.
5. Prace należy prowadzić przy zapewnieniu odpowiedniego nadzoru, zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym.
6. Inwestor będzie odpowiedzialny za wszelkie ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim na skutek prowadzonych robót.
7. Wszelkie ewentualne szkody powstałe podczas realizacji inwestycji i po jej zakończeniu oraz koszty ich naprawy pokryje Inwestor.
8. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a) opracowania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu,
 - b) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - c) uzgodnienia z zarządcą drogi, tj. Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji,

- d) wystąpienia do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy w sprawie określenia warunków zajęcia pasa drogowego, na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót,
- e) wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Toruniu o protokolarnie przekazanie terenu.
9. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia. Podczas remontu lub przebudowy pasa drogowego, właściciel urządzenia zobowiązany jest dokonać przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia na własny koszt.
10. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, chodnika, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego.
11. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
12. Projekt wykonania inwestycji należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
13. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
14. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889), jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagać przełożenia projektowanej infrastruktury koszt tego przełożenia ponosi jej właściciel.
15. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy zastrzega sobie prawo nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego.
16. Właściciel uzgadnianego urządzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia okresowej kontroli stanu technicznego w/w urządzenia zlokalizowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 551, wg art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.).
- Inwestycja winna spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z poważaniem
Przemysław Dąbrowski
Dyrektor
Podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym
Data podpisu: 10-06-2026 r.

Sprawę prowadzi: Bogumiła Robakowska, tel. 56 664 40 35 wew. 117,
e-mail: b.robakowska@zdw-bydgoszcz.pl
Zaopiniował: kierownik RDW Toruń inż. Marcin Jabłoński

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat toruński (0415)
Miasto Chelmża - M (041501_1)
Obręb 2 (0002)
Działka: 6/1
Ident. zgl. GOD.6640.770.2026
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
Sporządził:
Toruń, dnia 26.02.2026
Zakres opracowania - - - - -

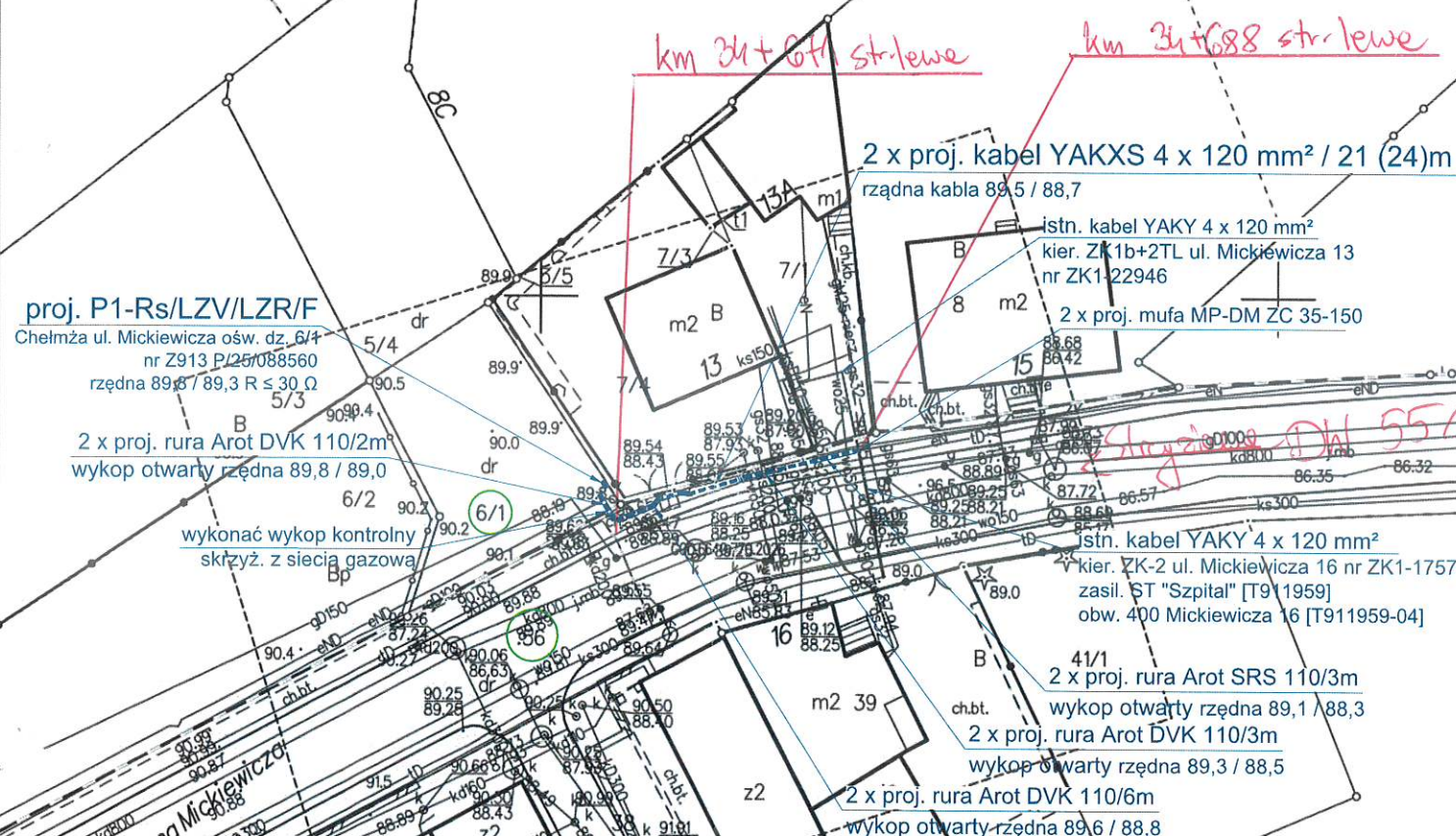
Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapa aktualna na dzień 25.02.2026
Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

5895300



GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Świadczenie nr: 19613

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.770.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.770.2026_69576 z dnia 02.03.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

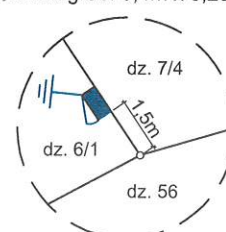


Przeka
Załącznik do Decyzji Nr. 212.5360.26.2026
z dnia 10.06.2026

SAMODZIELNY REFERENT

Bogumiła Dobakowska

SZCZEGÓŁ dla
proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
szer x grub: 0,4m x 0,25m



Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

 Marcin Kurzyński Grabowiec 17 86-300 Grudziądz tel. 695-695-785	INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń		Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu		DATA: 03.2026r.
	OBJEKT: Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chelmża ul. Mickiewicza.		Nr umowy: ZN/1126/9191M2I/2026/2600038/1		SKALA RYS. 1:500
			Nr OBL: 91/2600038		NR RYS. E-01
			Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
		Projektant mgr inż. Marcin Kurzyński		KUP/0133/POOE/07 spec. instal. w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenerg.	

Opis techniczny

1. Inwestor

ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń

2. Jednostka projektowania

ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński
Grabowiec 17 86-300 Grudziądz

3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i podstawy opracowania.

Planowana inwestycja obejmuje obszar oddziaływania ograniczony działkami nr **6/1** i **56** obr. **2** w m. **Chełmża** ul. **Mickiewicza**. Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o:

- Wytyczne od Inwestora – warunki przyłączenia P/25/059805.
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów i Inwestorem.
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w SP Toruń.
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 89 poz. 414 wraz ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 1998 r. nr 140, poz. 906).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz. 690.
- Obowiązujące normy i przepisy.

4. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy:

- proj. przyłącze kablowe YAKXS 4 x 120 mm² o łącznej dł. 42 (48)m,
- proj. szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/LZR/F,
- proj. mufa MP-DM ZC 25-150 – 2 szt.

5. Stan istniejący – kolizje i skrzyżowania.

Na obszarze terenu, na którym projektuje się budowę przyłącza kablowego nn dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza, zgodnie z posiadanymi informacjami z mapy do celów projektowych oraz po oględzinach w terenie występuje dodatkowe uzbrojenie na terenie działek w m. Chełmża objętych inwestycją. Trasa proj. kabla nn obejmuje pas drogowy – po zakończeniu prac należy odtworzyć nawierzchnię chodnika ulicy miejskiej. Nie pozyskano informacji o planowanych zmianach typu i rzędnej nawierzchni terenu w obrębie planowanych prac ziemnych.

6. Rozwiązania techniczne

6.1. Przyłącze kablowe niskiego napięcia

Projektowaną szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9136884 (rzędna 89,8 / 89,3) ustawić na działce nr 6/1 z dostępem dla swobodnego odczytu poboru energii od strony ulicy miejskiej (zgodnie z rys. E-01). Uziemienie szafki pomiarowej ($R \leq 30 \Omega$) wykonać jako typowy uziom taśmowo-prętowy. Należy odkopać odcinek proj. kabla YAKY 4 x 120 mm² na dł. 1 m w celu przecięcia kabla i wykonania wpięcia za pomocą muf termokurczliwych typu MP-DM ZC 25-150. Dwa odcinki projektowanego kabla typu YAKXS 4 x 150 mm² o dł. 21 (24) metrów każdy należy wprowadzić do proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F zabezpieczając kable w szafce palczatkami termokurczliwymi AK 4 35-150. Należy wykonać wpinkę w istn. linię kablową YAKY 4 x 120 mm² zasilaną ze ST „Szpital” [T911959] obw. 400 Mickiewicza 16 [T911959-04] relacji złącze ZK-2 ul. Mickiewicza 16 nr ZK1-17574 a złącze ZK1b+2TL ul. Mickiewicza 13 nr ZK1-22946. Kable układać w rowie kablowym na głębokości 0,8 m i szerokości 0,4 m, na warstwie piasku grubości 0,1 m zgodnie z rys. E-01. Pod wjazdem na posesję proj. kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu Arot SRS 110 – wykop otwarty. W miejscu skrzyżowań z mediami podziemnymi zabezpieczyć proj. kable rurami ochronnymi typu Arot DVK 110 – wykopy otwarte. Końce rur zabezpieczyć dławnicami czopowymi typu EK 186/110. Na kablach zakładać opaski Oki zgodnie ze standardami EOP, przed szafką i mufami

oraz na końcu rur ochronnych. Następnie przysypać kabel warstwą piasku o grubości 0,1 m, dosypując rodzimą ziemię grubości 0,15 m. Przed przystąpieniem do prac zapoznać się z treścią uzgodnień. Po trasie kabli ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości 0,5 mm. W łączach i w proj. szafce, na kablach założyć aktualne tabliczki opisowe. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do Rejonu Dystrybucji w celu odbioru technicznego. W proj. szafce pomiarowej należy zabudować, zgodnie z rys. E-02, wkładki bezpiecznikowe typu WT-00/gF 40 A. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce zamontować trójfazowy ogranicznik mocy o wartości 16 A.

6.2. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Zgodnie z warunkami technicznymi w sieci przedlicznikowej obowiązującym systemem ochrony od porażeń jest system TN-C, natomiast w sieci zalicznikowej układ sieci TN-S. W szafce pomiarowej należy zacisk PEN uziemić podłączając do niego uziemienie, którego wartość powinna wynosić $R \leq 30 \Omega$.

6.3. Ochrona konserwatorska i ingerencja w zieleń wysoka

Projektowane urządzenia nie będą wpływać ujemnie na środowisko zewnętrzne, działki sąsiednie oraz nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa, zdrowia ludzi i zwierząt. Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną konserwatora zabytków. Działki związane z inwestycją nie znajdują się w granicy terenu górniczego. Teren inwestycji nie jest objęty wycinką drzew.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte nin. projektem należy realizować zgodnie z wymaganiami normy N SEP-E-004 i powiązanych. Zapoznać się z treścią uzgodnień z właścicielami działek. Wszystkie prace powinna wykonać osoba posiadającą odpowiednie uprawnienia i przygotowanie zawodowe.

Po zakończeniu zakresu prac wykonać pomiary izolacji kabla, pomiary oporności uziemienia szafki oraz pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania. Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły - pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

Tabliczki informacyjne proj. kabli wykonać zgodnie ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A.


Marcin Kurzyński
uprawniony do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 10190/0100/000E/07

ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Ilość kabli	Typ kabla	Średnica zewnętrzna kabla	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez proj. kable
szt.	-	m	m	-	m ²
	YAKXS 4 x 240	0,0525			0,0000
2	YAKXS 4 x 120	0,0381	7	droga miejska (chodnik)	0,5334
	YAKXS 4 x 70	0,0294			0,0000
	YAKXS 4 x 35	0,0223			0,0000
Suma powierzchni zajętej przez projektowane kable					0,5334

Ilość rur	Typ rury ochronnej	Średnica zewnętrzna rury	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez projektowane rury ochronne
szt.	-	m	m	-	m ²
2	SRS 110	0,110	3	droga miejska (chodnik)	0,6600
	SRS 160	0,160			0,0000
	DVK 160	0,160			0,0000
2	DVK 110	0,110	11	droga miejska (chodnik)	2,4200
Suma powierzchni zajętej przez projektowane rury ochronne					3,0800

Typ szafki / rozdzielnicy	Szerokość	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez projektowane złącze kablowe
-	m	m	-	m ²
P1-Rs/LZV/LZR/F	0,40	0,25	droga miejska (pobocze)	0,1000

RAZEM				3,7134
--------------	--	--	--	---------------

Zestawienie montażowe i demontażowe
- Chełmża ul. Mickiewicza dz. 6/1

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Bednarka ocynkowana 25x4	m	5
2	Dławnica czopowa EK 186/110	szt.	16
3	Folia ostrzegawcza koloru niebieskiego szer. 30cm gr. 0,5mm	mb	42
4	Głowica do uziomu	szt.	1
5	Grot do uziomu	szt.	1
6	Kabel YAKXS 4 x 120 mm ²	m	48
7	Kapturek ET	szt.	8
8	Keramzyt	kpl.	1
9	Mufa termokurczliwa MP-DM ZC 25-150	kpl.	2
10	Ogranicznik mocy 3f 16 A	szt.	1
11	Opaski identyfikacyjne typu OKI	szt.	18
12	Palczatka termokurczliwa AK 4 35-150	szt.	2
13	Piasek	m ³	1
14	Rura ochronna Arot DVK 110	m	22
15	Rura ochronna Arot SRS 110	m	6
16	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
17	Tabliczka informacyjna	szt.	1
18	Tabliczka kablowa	szt.	4
19	Uchwyt krzyżowy do uziomu	szt.	1
20	Uziom prętowy	m	7,5
21	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 40 A	szt.	3
22	Zamek	szt.	2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat toruński (0415)
Miasto Chełmża - M (041501_1)
Obręb 2 (0002)
Działka: 6/1
Ident. zgl. GOD.6640.770.2026
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
Sporządził:
Toruń, dnia 26.02.2026
Zakres opracowania - - - - -

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapa aktualna na dzień 25.02.2026
Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

654050
5895300



GEODETA UPRAWNIENY
Marek Kruczyński
Świadczenie nr. 19613

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.770.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.770.2026_69576 z dnia 02.03.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F

Chełmża ul. Mickiewicza ośw. dz. 6/1
nr Z9136884 P/25/088560
rządna 89,8 / 89,3 R ≤ 30 Ω
5/3

2 x proj. rura Arot DVK 110/2m
wykop otwarty rządna 89,8 / 89,0

wykonać wykop kontrolny
skrzyż. z siecią gazową

2 x proj. kabel YAKXS 4 x 120 mm² / 21 (24)m

rządna kabla 89,5 / 88,7

istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK1b+2TL ul. Mickiewicza 13
nr ZK1-22946

2 x proj. mufa MP-DM ZS 25-150

istn. kabel YAKY 4 x 120 mm²
kier. ZK-2 ul. Mickiewicza 16 nr ZK1-17574
zasil. ST "Szpital" [T91959]
obw. 400 Mickiewicza 16 [T911959-04]

41/1
2 x proj. rura Arot SRS 110/3m

wykop otwarty rządna 89,1 / 88,3

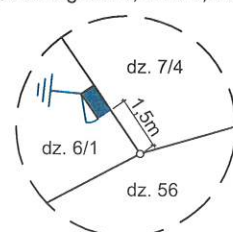
2 x proj. rura Arot DVK 110/3m

wykop otwarty rządna 89,3 / 88,5

2 x proj. rura Arot DVK 110/6m

wykop otwarty rządna 89,6 / 88,8

SZCZEGÓŁ dla
proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
szer x grub: 0,4m x 0,25m



Legenda:
- - - - - proj. kabel nn
- - - - - proj. szafka
- - - - - proj. mufa kablowa
- - - - - proj. rura ochronna

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

ELEKTRO PRO-BUD
Marcin Kurzyński
Grabowiec 17
86-300 Grudziądz
tel. 695-695-785

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń
OBJEKT:
Budowa przyłącza energetycznego
dla zasilania oświetlenia ulicznego na
dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu				DATA: 06.2026r.
Nr umowy: ZN/1126/9191MŻ/2026/2600038/1		Nr OBI: 91/2600038		SKALA RYS. 1:500
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	NR RYS. E-01
Projektant	mgr inż. Marcin Kurzyński	KUP/0133/POOE/07		

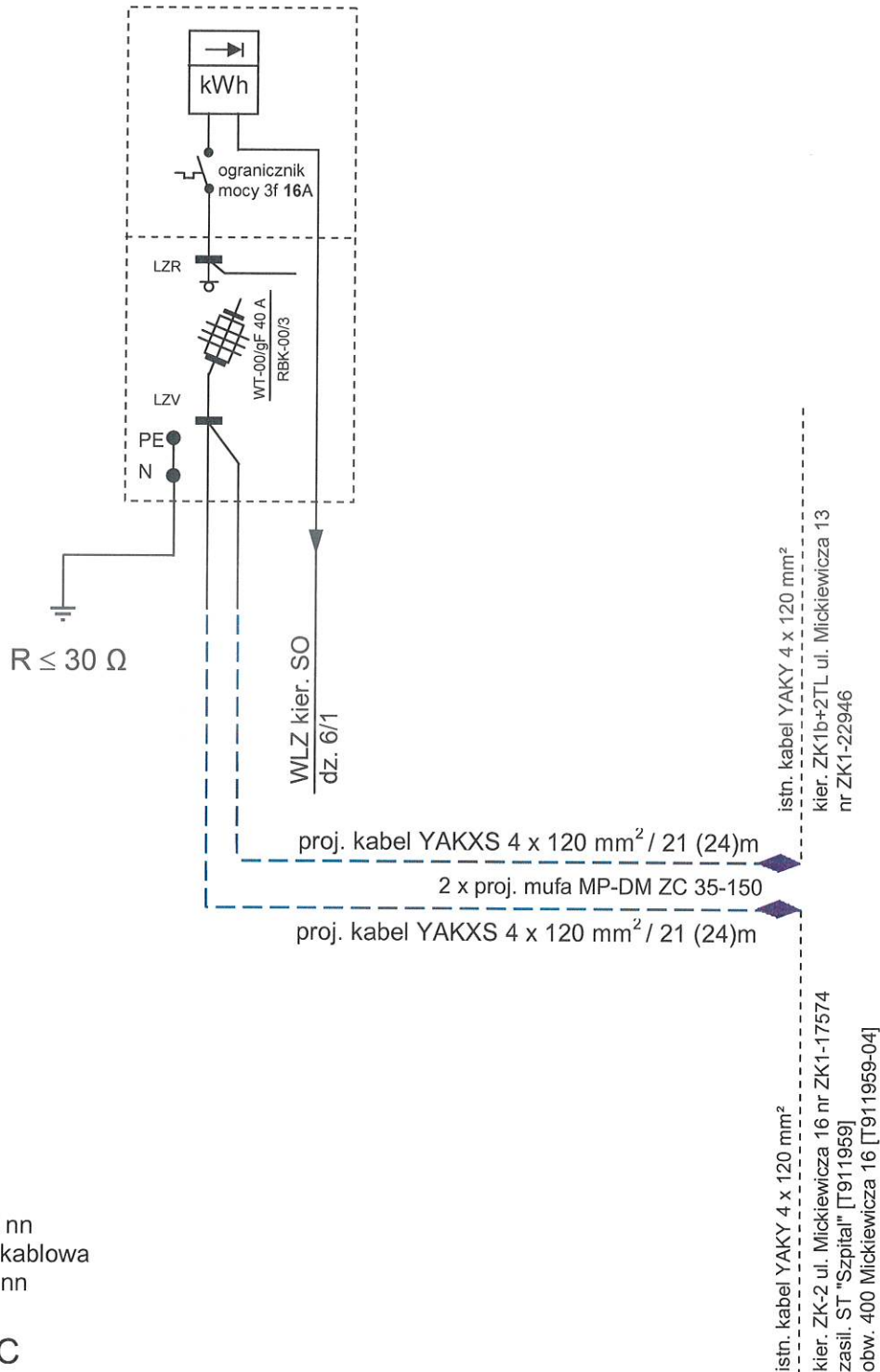
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F

Chełmża ul. Mickiewicza ośw. dz. 6/1

nr Z9136884 P/25/088560 8,0 kW

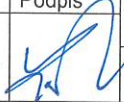
rzędna 89,8 / 89,3



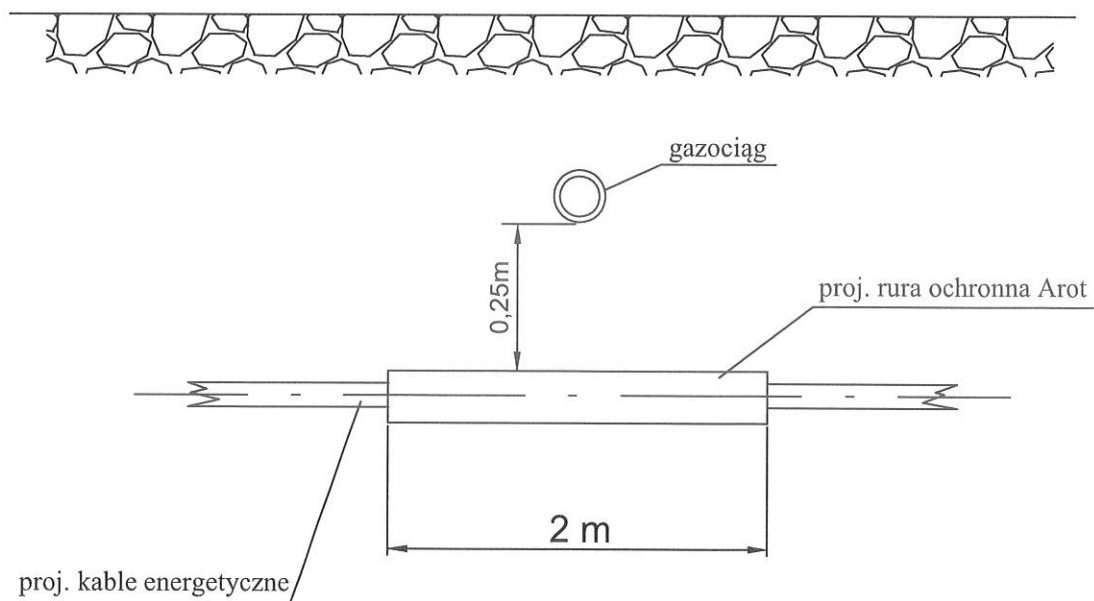
Legenda:

- - - - - proj. kabel nn
- ◆ - proj. mufa kablowa
- - - - - istn. kabel nn

Układ sieci: TN-C

 ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński Grabowiec 17 86-300 Grudziądz tel. 695-695-785	INWESTOR: ENERGA-OPEATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń		Tytuł rys.: Schemat jednokreskowy.		DATA 06.2026r.
	OBIEKT: Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.		Nr umowy: ZN/1126/9191MZI/2026/2600038/1		SKALA RYS. szkic
	Funkcja Projektant	Imię i nazwisko mgr inż. Marcin Kurzyński	Nr uprawnień KUP/0133/POOE/07 w spec. instal. w zakresie sieci, instal. i urządzeń elektr. i elektroenerg.	Podpis 	NR RYS. E-02 NR OBI. 91/2600038

SKRZYŻOWANIE KABLA Z GAZOCIĄGEM



UWAGA: Rzędne posadowienia poszczególnych sieci podano według ogólnie przyjętych norm, ale fizyczne ich ułożenie może od nich odbiegać. Właściwa lokalizacja ułożonych sieci możliwa jedynie po wykonaniu wykopów kontrolnych.

ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński Grabowiec 17 86-300 Grudziądz tel. 695-695-785	INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń	Tytuł rys.: Profil skrzyżowania z gazociągami.				DATA: 06.2026r.
	OBIEKT: Budowa przyłącza energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego na dz. 6/1 w m. Chełmża ul. Mickiewicza.	Nr umowy: ZN/1126/9191MZI/2026/2600038		Nr OBI: 91/2600038		SKALA RYS. szkic
		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	NR RYS. E-03
		Projektant	mgr inż. Marcin Kurzyński	KUP/0133/POOE/07 w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerg		

Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

Inwestor

ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń

Jednostka projektowania

ELEKTRO PRO-BUD Marcin Kurzyński
Grabowiec 17 86-300 Grudziądz

Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:

- istniejąca linia kablowa nn,
- prace w wykopach,
- rozciąganie linii kablowych,
- prace przy urządzeniach dźwigowych,
- prace pod napięciem,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych),
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne),
- praca urządzeń elektromechanicznych i elektronarzędzi,
- praca urządzeń zagęszczających grunty.

Zagrożenia higieny pracy:

- odpady polietylenowe od kabli,
- odpady aluminium od kabli,

Zalecenia:

- stosowanie odzieży, nakrycia głowy i obuwia ochronnego – zawsze,
- stosowanie szelek, okularów ochronnych i kasków – wg potrzeb
- stosowanie kurtki przeciwdeszczowej – wg potrzeb

Składowanie materiałów budowlanych:

- powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych,
- w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów, niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznych,
- składowanie materiałów niebezpiecznych należy przechowywać w opakowaniach producenta,
- materiały sypkie takie jak piasek, żwir, powinny być przechowywane w pryzmach z zachowaniem kąta stoku naturalnego tych materiałów,
- materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nieprzekraczającej 2 m,
- materiały workowane należy układać krzyżowo do wysokości najwyżej 10 warstw.

UWAGA !

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, potwierdzony dokumentami, które należy dołączyć do dokumentacji budowy. Prace pod napięciem lub w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.