Proelektro Piotr Wawrzyniak
ul. Urocza 1, 87-820 Kowal
NIP: 888-306-25-11
tel. 726-524-951
e-mail: piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl

TOM I Egz. nr. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	**ELEKTRYCZNA**
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
NR ZADANIA	**OBI/96/2600952 (ZN/3557/9696MZI/2026/2600952/1)**
OBIEKT/TEMAT	**Budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 630**
LOKALIZACJA	**Miasto Lubraniec, dz. nr 630, 621/58, 621/9 gm. Lubraniec**
INWESTOR	**Energa - Operator SA Oddział w Toruniu** **ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**

Projektant	**mgr inż. Piotr Wawrzyniak** **upr. bud. nr POM/0127/PWBE/24** do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Piotr Wawrzyniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr POM/0127/PWBE/24

Kowal, 4 września 2026 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej

STAROSTWO POWIATOWE
we Włocławku
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia 25 września 2026 r.

BUD.6743.1020.2026.ABan

Z A Ś W I A D C Z E N I E
o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.), **zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu** wobec zgłoszonego wniosku dnia 16 września 2026 r., przez ***Inwestora – Energa – Operator S.A., Oddział w Toruniu, ul. Bema 128, 87-100 Toruń, w imieniu którego występuje Pełnomocnik – Pan Piotr Wawrzyniak (adres w aktach sprawy)***, w sprawie zamiaru budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na **budowie przyłącza elektroenergetycznego nN, na terenie działki o nr ewid. 630, 621/58, 621/9, obręb ewid. Lubraniec, m. Lubraniec.**

Inwestor może wykonywać prace objęte zgłoszeniem jedynie w zakresie działek, do których posiada tytuł prawny do władania terenem oraz odpowiada za wszelkie niedogodności i szkody powstałe w wyniku realizacji prac objętych zgłoszeniem.

Pouczenie

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy – Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Magdalena Kubczak
Naczelnik Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Otrzymują:
1. Pełnomocnik Inwestora – Pan Piotr Wawrzyniak — x 1 egz. zaświadczenia
2. A/a — x 1 egz. proj. elektronicznego

Do wiadomości:
1. Burmistrz Lubrańca — x 1 egz. zaświadczenia
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku — x 1 egz. zaświadczenia

Zgodnie z art. 61 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.) organ administracji publicznej przekazuje informacje, o których mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO, przy pierwszej czynności skierowanej do strony, chyba że strona posiada te informacje, a ich zakres lub treść nie uległy zmianie.

KLAUZULA INFORMACYJNA

o przetwarzaniu danych osobowych w zakresie rozpatrzenia zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowalnych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO – informuję, że:

I. Administrator Danych Osobowych

Administratorem Danych Osobowych jest Starosta Włocławski z siedzibą w Starostwie Powiatowym we Włocławku, ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek (e-mail: starostwo@powiat.wloclawski.pl, tel. ***54 230-46-00***).

II. Inspektor Ochrony Danych

Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym możesz się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych pod numerem telefonu ***54 230-46-60***, e-mail: *iod@powiat.wloclawski.pl* lub pisemnie na adres siedziby, wskazany w pkt I.

III. Cele i podstawy przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne do wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze) i odbywać się będzie w związku z wykonywaniem ustawowych zadań publicznych, określonych w ustawie z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz w innych regulacjach w szczególności w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlanego (art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d) w zakresie rozpatrzenia zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowalnych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę bez/z projektem budowlanym (PB-2). W zakresie przekazywania danych kontaktowych (numeru telefonu, adresu e-mail) przetwarzanie odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO (dobrowolnej zgody).

IV. Okres przechowywania danych

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt III, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa – zgodnie z ustawą z dnia 14 lipca 1983 roku o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych, tj. B5 (dokumentacja niearchiwalna) - po upływie 5 lat przechowywania podlega brakowaniu

V. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych w zakresie i celach wynikających z przepisów prawa powszechnie obowiązującego (np. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Wójtowie Gmin i Burmistrzowie Miast, Konserwator Zabytków, Urząd Wojewódzki) lub podmioty, którym Administrator powierzył dane osobowe zawierając stosowną umowę powierzenia.

VI. Informacja o zamiarze przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej

Administrator nie zamierza przekazywać Pana/Pani danych do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowych.

VII. Prawa osób, których dane dotyczą:

Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pan/Pani prawo do żądania od administratora:

1) dostępu do swoich danych,

2) sprostowania swoich danych osobowych, które są nieprawidłowe oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych,

3) ograniczenia przetwarzania danych,

4) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (jeżeli przetwarzanie odbywać się będzie na podstawie zgody),

5) prawo wniesienia skargi **do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**

o ile nie ogranicza tego przepis prawa, na podstawie którego Pani/Pana dane są przetwarzane.

Aby skorzystać z wyżej wymienionych praw, osoba, której dane dotyczą, powinna skontaktować się, wykorzystując podane dane kontaktowe, z Administratorem i poinformować go, z którego prawa i w jakim zakresie chce skorzystać.

VIII. Informacje o wymogu/dobrowolności podania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania stanowi przepis prawa. Niepodanie przez Panią/Pana danych osobowych wymaganych przepisami prawa może skutkować pozostawienie sprawy bez rozpatrzenia. W pozostałym zakresie (numer telefonu, adres e-mail) podanie danych jest dobrowolne.

IX. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji

W oparciu o Pana/Pani dane osobowe Administrator nie będzie podejmował wobec Pana/Pani zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania.

Administrator Danych Osobowych

Dane osobowe w zakresie numeru telefonu oraz adresu e-mail będą przetwarzane na podstawie Pani/Pana zgody zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu przekazywania informacji związanych z prowadzonym postępowaniem, a ich niepodanie nie wpływa na tok prowadzonego postepowania. Może Pani/Pan wycofać zgodę na przetwarzanie tych danych w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem wykorzystując dane kontaktowe Administratora.

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Włocławski**

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator SA Odział w Toruniu**

Kraj: **Polska**

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Toruń**

Gmina: **Toruń**

Ulica: **Bema**

Nr domu: **128**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Toruń**

Kod pocztowy: **87-100**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1)]

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA Odział w Toruniu**

Imię i nazwisko: **Piotr Wawrzyniak**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **- przyłącze: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)**

Budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 630

Planowany termin rozpoczęcia[3)] : **2026-10-09**

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

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Lubraniec**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Miasto Lubraniec**

Kod pocztowy: **87-890**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **041812_4.0001.630**

Działka nr 2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Lubraniec**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Miasto Lubraniec**

Kod pocztowy: **87-890**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **041812_4.0001.621/58**

Działka nr 3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Lubraniec**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Miasto Lubraniec**

Kod pocztowy: **87-890**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **041812_4.0001.621/9**

6. ZAŁĄCZNIKI

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

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

……

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

Proszę o wydanie zaświadczenia z urzędu.

Spis treści:

1. Temat ... 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ... 4
3. Oświadczenia projektanta ... 5
4. Uprawnienia budowalne ... 6
5. Podstawa opracowania ... 9
6. Uzgodnienie z Energa-Operator SA koncepcji PZT ... 14
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej ... 15
8. Uzgodnienia branżowe ... 18
9. Decyzje administracyjne ... 20
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna ... 25
11. Stan istniejący ... 25
12. Rozbiórki ... 25
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) ... 25
14. Stacja transformatorowa SN/nN ... 25
15. Linia nN (napowietrzna/~~kablowa~~) ... 25
16. Oświetlenie uliczne ... 25
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) ... 25
18. Przyłącza nN (~~napowietrzne~~/kablowe) ... 25
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN ... 26
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN ... 26
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN ... 26
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN ... 26
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN ... 26
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN ... 26
25. Obliczenia techniczne ... 27
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 projektu zagospodarowania terenu ... 28
32. Obszar oddziaływania inwestycji ... 29
33. Uwagi ... 29

34. Zestawienie montażowe i demontażowe 30
35. Plan zagospodarowania terenu – rys. E-01 31
36. Schemat jednokreskowy - rys. E-02 32
37. Inne rysunki 33
38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 34

1. Temat

Treścią niniejszego opracowania jest projekt budowy przyłącza kablowego nN w obrębie Miasto Lubraniec, gm. Lubraniec w celu przyłączenia do sieci sygnalizacji świetlnej zlokalizowanej na dz. nr 630.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji transformatorowej ,,LUBRANIEC OS.BUCZKA" STA6-0621.

Nazwa elementu:	Typ lub moc	Ilość lub dł. trasy/dł. całkowita
Wymiana pojedynczego słupa SN		NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN		NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN		NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN		NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	MP-DMZS120-240D	1
Głowice kablowe		NIE DOTYCZY
Ograniczniki przecięć		NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN		NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nN		NIE DOTYCZY
Transformator		NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nN		NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nN		NIE DOTYCZY
Przyłącze napowietrzne		NIE DOTYCZY
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	1
Przyłącze kablowe	YAKXS 4x240mm^2 SM	7/10m
Linia kablowa nN		NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezp.		NIE DOTYCZY
Przecisk		NIE DOTYCZY
Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE[1) 2)]

projektanta o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Piotr Wawrzyniak**

Oświadczam, że projekt wykonawczy

dotyczący inwestycji: **budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 630**

obręb Miasto Lubraniec, dz. nr 630, 621/58, 621/9, gm. Lubraniec

opracowany na rzecz Inwestora:

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

został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz standardami Technicznymi Energa-Operator SA opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

.....
(podpis projektanta)

04.09.2026 r.
(data złożenia oświadczenia)

[1)]- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (ze zmianami).

[2)]- wymóg Standardy Techniczne Energa-Operator SA

4. Uprawnienia budowalne

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324 89 77
- 4 -

Gdańsk, dnia 24 czerwca 2024 r.

sygn. akt. 15/POM/OKK/24

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 oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Piotr Jan Wawrzyniak
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0127/PWBE/24

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.

1

Pan Piotr Jan Wawrzyniak upoważniony jest:

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. 2024 r. poz. 572 ze zm.) strona przed upływem terminu do wniesienia odwołania 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.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji stronie nie przysługuje prawo do złożenia odwołania jak i skargi na decyzję do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

SEKRETARZ
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński

Otrzymują:
1.Wnioskodawca
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

2

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-USX-P9I-8YL *

Pan Piotr Jan Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0236/24
adres zamieszkania
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-04 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady 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.

5. Podstawa opracowania

1) Warunki przyłączenia do sieci nr P/26/026824.
2) Uzgodnienia z właścicielami gruntów, gestorami sieci i Inwestorem.
3) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (ze zmianami).
4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późn. zmianami).
5) Obowiązujące Standardy Techniczne Energa-Operator SA, normy i przepisy.
6) Ustalenia z wnioskodawcą.
7) Przeprowadzona wizja lokalna w terenie.

Energa operator

SID0000000004453696

Numer P/26/026824	Miejscowość Radziejów	Data 16-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: sygnalizacja świetlna - ul. Aleja Lipowa/Rzemieślnicza
   Adres (Nr działki): Lubraniec, ul. -
   gm. Lubraniec , działka numer Lubraniec-630
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Lubraniec [GPZ6-0036]
   Linia 15 kV GPZ Lubraniec - Lubraniec [SN 6-0036-10]
   Stacja SN/nn LUBRANIEC OS.BUCZKA [STA6-0621]
   Obwód nn OBW. 700 kier. Blok nr. 14 [NN 6-0621-07]
   Obiekt Obwód [nN] OBW. 700 kier. Blok nr. 14 [NN 6-0621-07]
   istn. kabel YAKY 4x240mm2
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
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:
   Istniejący kabel YAKY 4x240mm2 relacji stacja transformatorowa jw., a złącze kablowe typu ZK3 nr Z9631682 na budynku na dz. nr 621/60 przeciąć w dogodnym miejscu i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F. Od projektowanej szafki wybudować odcinek kabla YAKXS 4x240mm2 długości ok. 6m i połączyć z wcześniej przeciętym kablem. Szafkę pomiarową zabudować w linii granicy działki nr 630 w miejscu umożliwiającym swobodnym odczyt wskazań stanu licznika. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -
7.1.7. Demontaże:
   -
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Od proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F linią zalicznikową zasilić sygnalizację świetlną na dz. nr 630.
   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:

Energa operator

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

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

wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) 1 fazowy o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna 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 Lubraniec	
	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:

Energa operator

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Pełen projekt budowlany.
Dane do obliczeń: Tr.- 630kVA, Ib-100A, YAKY 4x240mm2 dł.-178m.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie jest wymagana

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.

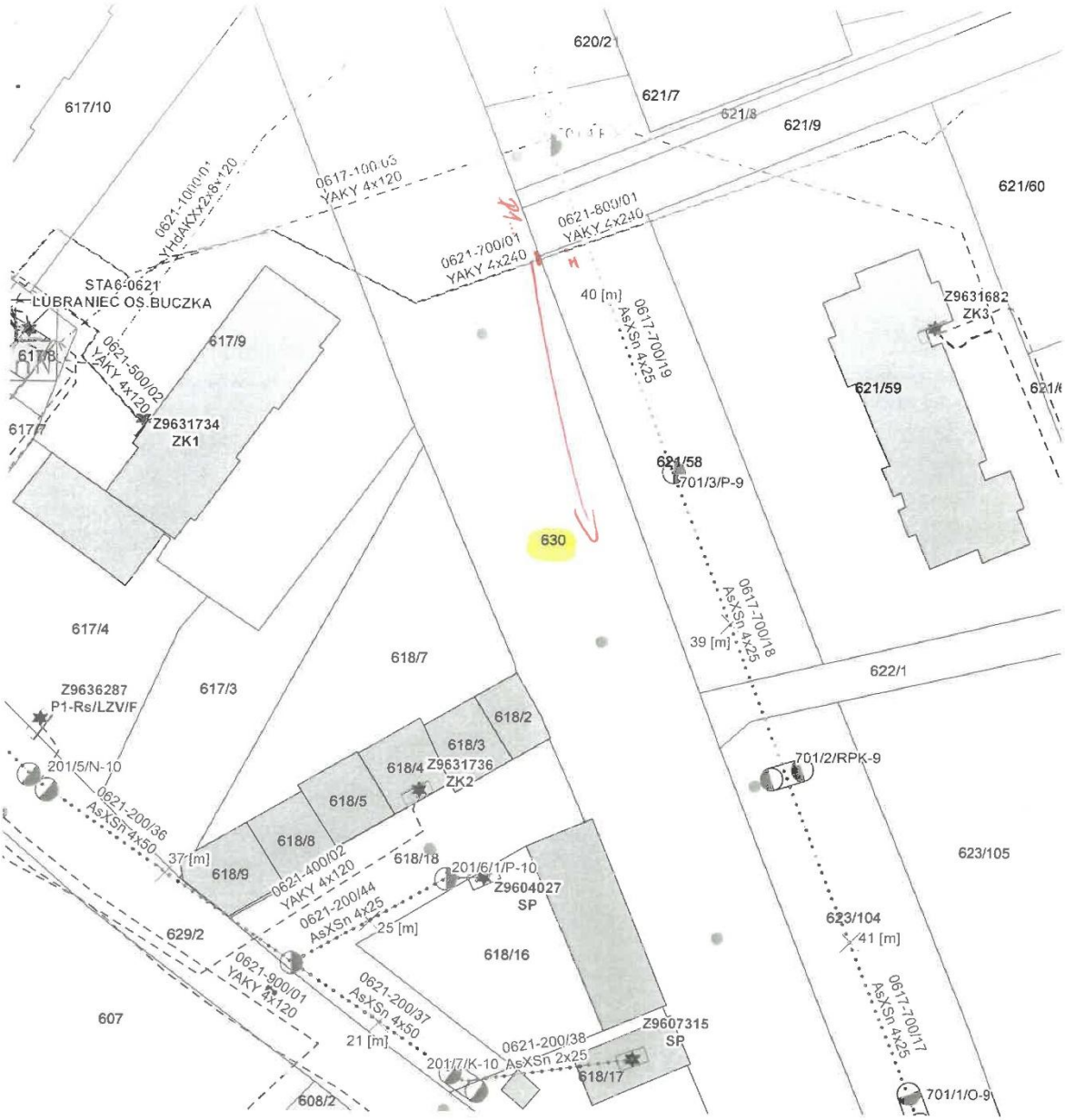
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

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.

Tomczak Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6376

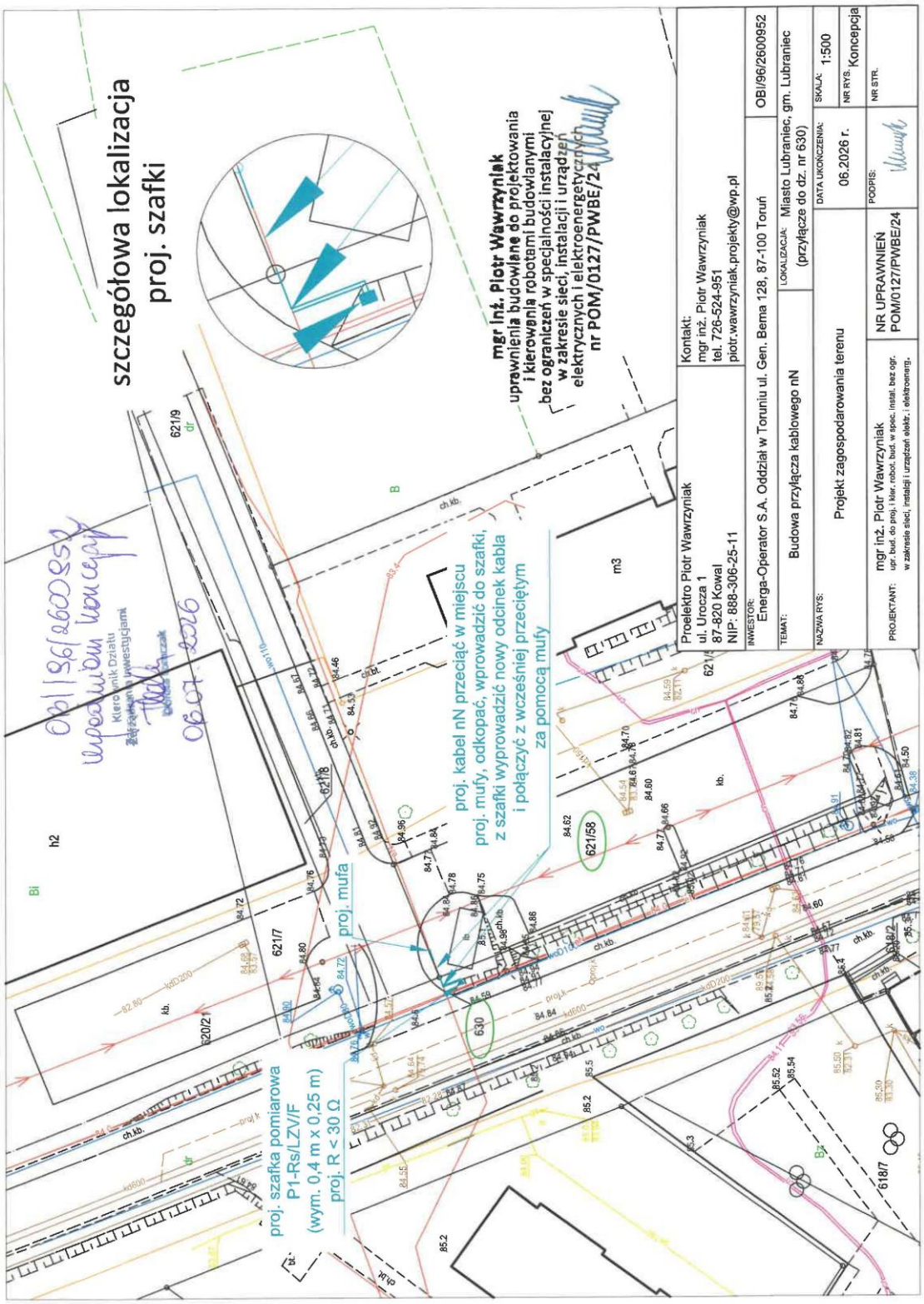
Kierownik Działu Przyłączeń
Piotr Rybarczyk
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów



Inżynier ds. Przyłączeń
Ireneusz Tomczak

6. Uzgodnienie z Energa-Operator SA koncepcji PZT



7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej

Starosta Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2026-08-06

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GEO.6630.253.2026

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

Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady koordynacyjnej został wyznaczony na dzień: **2026-08-06**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2026-07-13**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Przyłącze energetyczne eN.**
Miasto Lubraniec, Obręb 1 dz. 621/9, 630, 621/58

Dla: **Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu**

Adres: Gen. Bema 128
87-100 Toruń

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Starszy specjalista PODGiK Dariusz Skurtys

Podstawa prawna: art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 1, 3, 5a, 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151)

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej.

3. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.

4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki, inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego we Włocławku.

PODMIOTY BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	**Nazwa Instytucji**	**Imię, nazwisko uzgadniającego** **Data**	**Stanowisko uczestnika**
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia we Włocławku	Andrzej Ćwikliński 2026-07-29 09:01:16	brak uwag
2	ENERGA-Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2026-07-29 12:39:24	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z.o.o	Andrzej Dzwonkowski 2026-07-30 09:29:37	brak uwag
4	Netia Telkom S.A.	Waldemar Wachowski 2026-08-03 22:46:49	brak uwag

5	Burmistrz Miasta i Gminy Lubraniec	Piotr Głowacki 2026-07-28 15:24:53	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2026-07-30 08:06:42	brak uwag
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Agnieszka Friebe 2026-07-29 15:16:28	brak uwag
8	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2026-07-29 11:31:37	brak uwag
9	Fibee I Sp. z o.o.	Agnieszka Krasoń 2026-07-28 14:46:56	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 28.07.2026 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
10	PERN S.A	Emilia Mróz 2026-07-31 07:07:38	brak uwag
11	SAT FILM Sp. z o. o. i Wspólnicy Sp. k.	Monika Lewandowska 2026-07-28 14:42:41	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYCIE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	**Nazwa Instytucji**
1	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87-100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek
2	Orange Polska S.A. Orange ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
3	Starosta Włocławski
4	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A

Załącznik

- 1 egz.projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

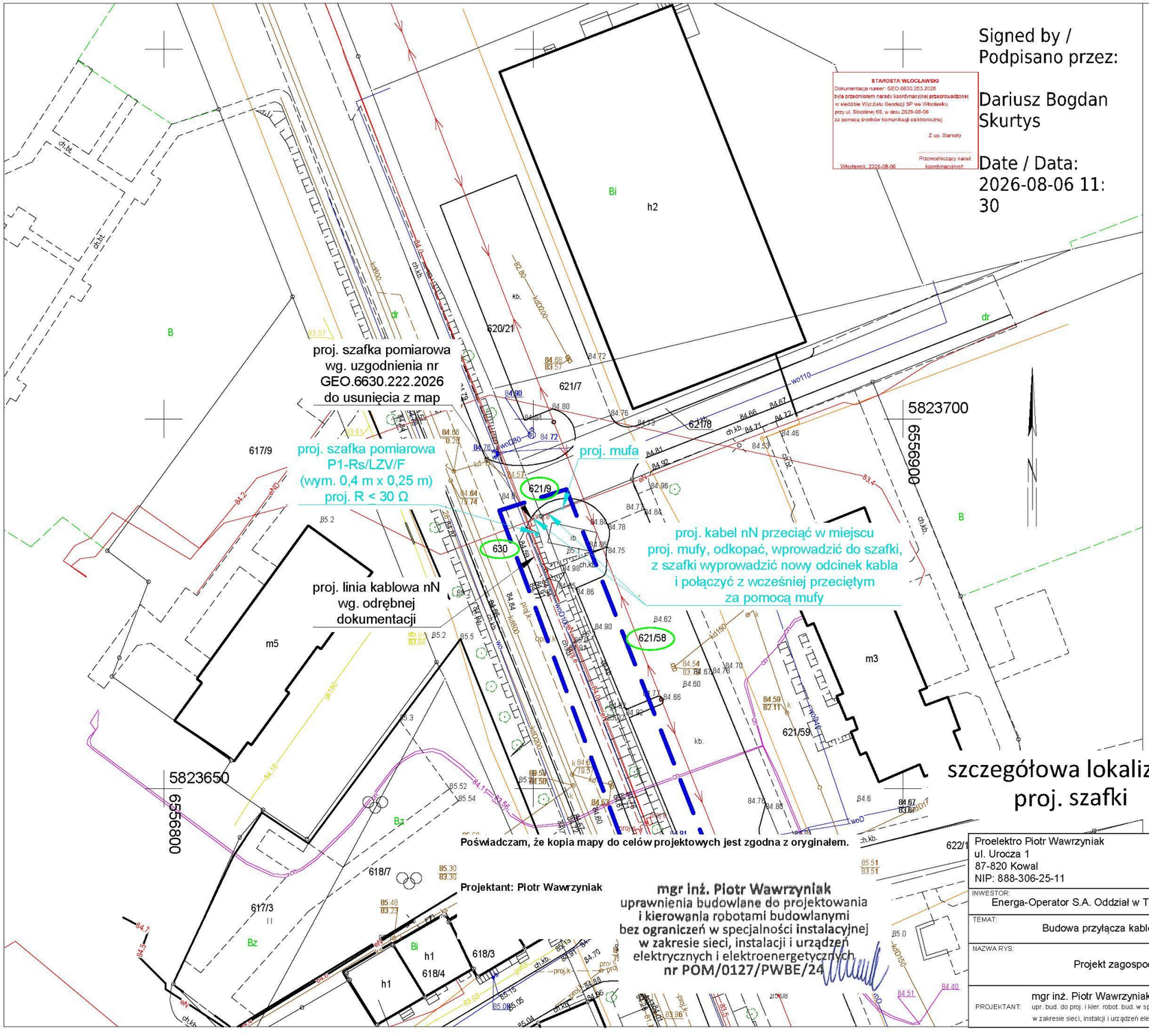
1. Wnioskodawca: 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.
2. NK a/a : 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty

Signed by / Podpisano przez:

Dariusz Bogdan Skurtys

Date / Data: 2026-08-06 11:30



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Lubraniec ul. Al. Lipowa dz. 621/58 i inne

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:
041812_4, Lubraniec miasto
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:
041812_4.0001, miasto Lubraniec
Nr sekcji:
6.180.28.06.2.3.
ID pracy: GEO.6640.1979.2026
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000 strefa 6
Wykonawca:

Biuro Geodezyjne Ernest Pilarski
ul. Wiejska 108, 87-800 Włocławek
NIP: 9571101414 REGON: 369380784
tel.: 668-338-878 e-mail: kontakt@geodezjapilarski.pl

GEODETA
Sporządził: mgr inż. Ernest Pilarski
Ernest Pilarski
nr upr. 23614
Włocławek, dnia 06.07.2026 r.

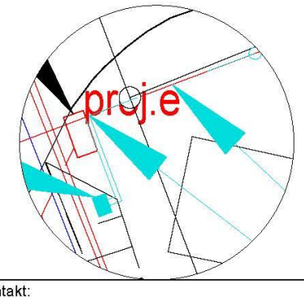
– granica obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Uwaga: nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywne zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.1979.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	starosta włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezyjne mgr inż. Ernest Pilarski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GEO.6640.1979.2026_2 z dnia 14.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Ernest Pilarski nr uprawnień 23614

PODPIS ZAUFANY
ERNEST
PILARSKI
14.07.2026 14:20:10 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki



Proelektro Piotr Wawrzyniak ul. Urocza 1 87-820 Kowal NIP: 888-306-25-11	Kontakt: mgr inż. Piotr Wawrzyniak tel. 726-524-951 piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl	
INWESTOR: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		OBI/96/2600952
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN	LOKALIZACJA: Miasto Lubraniec, gm. Lubraniec (przyłącze do dz. nr 630)	
NAZWA RYS: Projekt zagospodarowania terenu	DATA UKOŃCZENIA: 07.2026 r.	SKALA: 1:500 NR RYS.: NK
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Wawrzyniak upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektr. i elektroenerg.	NR UPRAWNIEŃ POM/0127/PWBE/24	PODPIS: NR STR.

Energa operator

Od Wioletta Bogucka
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

T 564706382

Do Proelektro Piotr Wawrzyniak
ul. Urocza 1, 87-820 Kowal

Znak EOP/KD/9/2026/09/01595
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego
U/96MMD/9/276/2026

Radziejów, dn. 15.09.2026

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania nr OBI/96/2600952/1 – budowa kabla w celu zasilenia sygnalizacji świetlnej (ul. Aleja Lipowa/Rzemieślnicza) na dz.nr 630 w m. Lubraniec, gm. Lubraniec, informujemy, że projekt **uzgadniamy z uwagami:**

1. W projekcie technicznym przekazywanym Enerdze Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta lub pełnomocnika zawartych w:
- uprawnieniach projektowych
- oświadczeniach o wykonaniu projektu
- zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa
- zgłoszenie zamiaru robót budowlanych
2. Proszę poprawić w wykazie pozyskanych tytułów prawnych numer działki z 631 na 630.

Nadano numer złącza kablowego (P1-Rs/LZV/F) – Z9637352 – dz.nr 630

Pracę wykonać z wyłączeniem 1x2 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.
Uzgodnienie ważne jest dwa lata

Z poważaniem

Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej
Andrzej Szczepaniak

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM: 2600952

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Budowa przyłącza kablowego nn LUBRANIEC OS. BUCZKA**

.....

I. Dotyczy tylko robót na nn:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nn realizuje:

WYKONAWCA ☐ SPNS ☒ x

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐

- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nn:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐ SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐ NIE ☒ x

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

- Ilość ..... moc.....czas .....
- Ilość ..... moc..... czas .....
- Ilość ..... moc..... czas .....
- Ilość ..... moc..... czas .....
- Ilość ..... moc..... czas .....

ENERGA ☐

- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń : ....1.....
- czas wyłączeń : ....2 godz.....

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na .....1..... dni roboczych.

6. Uwagi:

.....

.....

Sporządził
Pracownik MZE:

Piotr Sawiński

Zatwierdził:
Kierownik MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

9. Decyzje administracyjne

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Choceniu
ul. Grabowa 8
87-850 Choceń

Choceń, dnia 17.07.2026 r.

ZDP.TU.4040.32.2026.JP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), na podstawie uchwały nr 313/26 Zarządu Powiatu we Włocławku z dnia 16 kwietnia 2026r. ***w sprawie upoważnienia Pana Przemysława Duchewicza Kierownika działu przygotowania i realizacji inwestycji w Zarządzie Dróg Powiatowych w Choceniu do załatwiania niektórych spraw z zakresu administracji publicznej w imieniu zarządcy dróg powiatowych,***

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.07.2026 r., złożonego przez Pana Piotra Wawrzyniaka, pełnomocnika Energa – Operator S.A., Oddziału w Toruniu, w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2831C (Pamiątka) – gr. woj. – Topólka - Lubraniec, urządzeń nie związanych z drogami, lub potrzebami ruchu drogowego, tj. kabla energetycznego nN oraz szafki pomiarowej na działce nr 630 w obrębie geodezyjnym Miasto Lubraniec,

z e z w a l a m

1. **Inwestorowi na lokalizację kabla energetycznego nN oraz szafki pomiarowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2831C (Pamiątka) – gr. woj. – Topólka – Lubraniec (działka nr 630, obręb ewidencyjny Miasto Lubraniec, gmina Lubraniec),**

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
a) przebieg kabla energetycznego winien być zgodny z załączoną do akt sprawy mapą,
b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionych niniejszą decyzją urządzeń z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzeń zobowiązany jest do ich przełożenia na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych,
c) w miejscach wykopów w pasie drogowym należy dokonać pełnego odtworzenia pasa drogowego

.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:
1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
   a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
   b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
   c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;

d) utrzymanie urządzenia należy do jego właściciela.

2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektu/urządzenia koszt tego ponosi właściciel.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez Starostwo Powiatowe we Włocławku projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego.

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 zarządcy drogi z dwutygodniowym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie obiektów/urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2 za pośrednictwem Kierownika działu przygotowania i realizacji inwestycji Zarządu Dróg Powiatowych w Choceniu w terminie 14 dni od jej otrzymania - art. 17 pkt.1 z zw. art. 127 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2025r. poz. 1691), art. 38 ust. 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie powiatowym* (Dz. U. z 2025 r. poz. 1684).

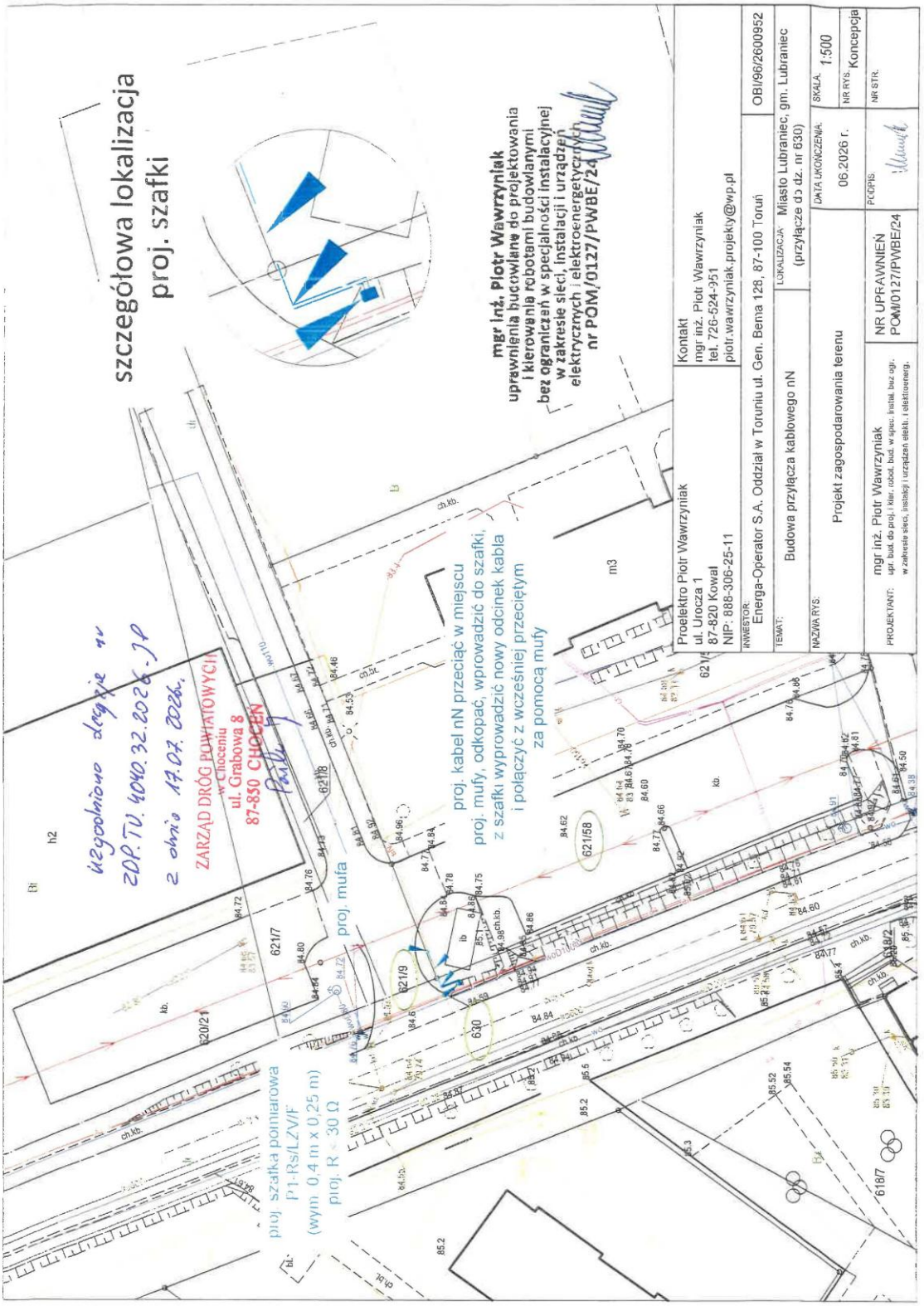
Zgodnie z art. 127a Kpa „w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna."

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Przemysław D[illegible]wicz
Data: 2026.07.17 09:15:07 CEST

Otrzymują:

1. Energa – Operator S.A. Oddział w Toruniu - **pełnomocnik**
2. a/a

Wydana decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – (tabela część III poz. 44. kol.4, pkt 9 pkt 2) załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154.)


szczegółowa lokalizacja
proj. szafki
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24
Kontakt
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
tel. 726-524-951
piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl
Proelektro Piotr Wawrzyniak
ul. Urocza 1
87-820 Kowal
NIP: 888-306-25-11
OBI/96/2600952
INWESTOR:
Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
TEMAT:
Budowa przyłącza kablowego nN
LOKALIZACJA:
Miasto Lubraniec, gm. Lubraniec
(przyłącze dz. nr 630)
NAZWA RYS:
Projekt zagospodarowania terenu
DATA UKOŃCZENIA:
06.2026 r.
SKALA: 1:500
NR RYS: Koncepcja
PROJEKTANT:
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg.
NR UPRAWNIEŃ
POM/0127/PWBE/24
PODPIS:
NR STR.
proj. kabel nN przeciąć w miejscu
proj. mufy, odkopać, wprowadzić do szafki,
z szafki wyprowadzić nowy odcinek kabla
i połączyć z wcześniej przeciętym
za pomocą mufy
proj. mufa
proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
(wym. 0,4 m x 0,25 m)
proj. R < 30 Ω
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Chocieniu
ul. Grabowa 8
87-850 CHOCEŃ
uzgodniono drogowe w ZDP.TU.4040.32.2026.JP
z dnia 17.02.2026r.
621/7
621/8
621/9
621/58
620/2
630
618/7
618/2
m3
h2

Urząd Miejski w Lubrańcu
ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec
tel.: 54 286 20 17 | e-mail: urzad@lubraniec.pl | www.lubraniec.pl

Lubraniec, dnia 13 lipca 2026 roku

IRG-DE.7234.29.2026.PG

Proelektro
Piotr Wawrzyniak
ul. Urocza 1
87-820 Kowal

W odpowiedzi na pismo z dnia 06 lipca 2026 roku (wpływ do Urzędu Miejskiego w Lubrańcu w dniu 07 lipca 2026 roku) Burmistrz Lubrańca uprzejmie informuje, że wyraża zgodę oraz uzgadnia lokalizację kabla elektroenergetycznego nN i szafki pomiarowej na działkach nr 630, 621/58, 621/9 obręb 0001 Miasto Lubraniec, w celu wykonania przyłącza kablowego nN na działce nr 630 obręb 0001 Miasto Lubraniec.

Ponadto informuję, że wydaję prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki nr 630, 621/58, 621/9 obręb 0001 Miasto Lubraniec dla ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu w celu wykonania przyłącza kablowego.

Jednocześnie informuję, że Gmina Lubraniec, ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec jest właścicielem działki 630 obręb 0001 Miasto Lubraniec, ale stanowi ona część pasa drogowego drogi powiatowej nr 2831C Pamiątka – gr. woj. – Topólka – Lubraniec oraz że uzgodnienie lokalizacji należy uzyskać również od właściwego zarządy drogi tj. Zarządu Dróg Powiatowych w Choceniu, ul. Grabowa 8, 87-850 Choceń.

Sprawy związane z zajęciem pasa drogowego oraz umieszczeniem urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego dla działki nr 630 obręb 0001 Miasto Lubraniec należy uzgadniać z właściwym zarządcą drogi publicznej.

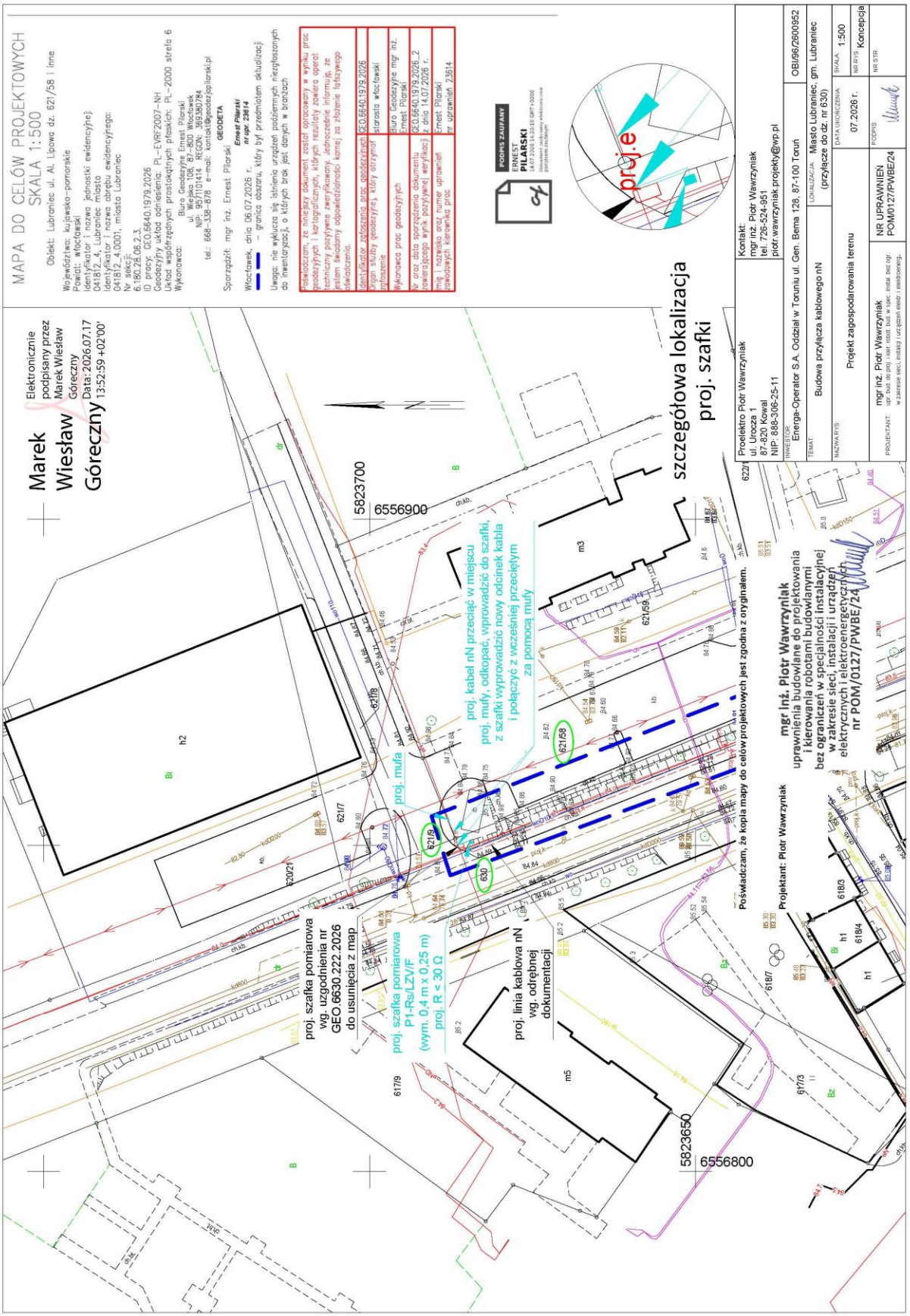
Z upoważnienia Burmistrza Lubrańca

Marek Wiesław Góreczny
Elektronicznie podpisany przez Marek Wiesław Góreczny
Data: 2026.07.13 14:35:38 +02'00'

Marek Góreczny
Zastępca Burmistrza Lubrańca

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

Osoba do kontaktu:
Inspektor ds. inwestycji Piotr Głowacki,
tel. 501 173 730 | e-mail: inwestycje@lubraniec.pl


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Marek Wiesław Góreczny
Elektronicznie podpisany przez Marek Wiesław Góreczny
Data: 2026.07.17 13:52:59 +02'00'
szczegółowa lokalizacja proj. szafki
proj. szafka pomiarowa wg. uzgodnienia nr GEO.6630.222.2026 do usunięcia z map
proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F (wym. 0,4 m x 0,25 m) proj. R < 30 Ω
proj. linia kablowa nN wg. odrębnej dokumentacji
proj. mufa
proj. kabel nN przeciąć w miejscu proj. mufy, odkopać, wprowadzić do szafki, z szafki wyprowadzić nowy odcinek kabla i połączyć z wcześniej przeciętym za pomocą mufy
Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.
Projektant: Piotr Wawrzyniak
mgr inż. Piotr Wawrzyniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr POM/0127/PWBE/24
Proelektro Piotr Wawrzyniak ul. Urocza 1 87-820 Kowal NIP: 888-306-25-11
Kontakt: mgr inż. Piotr Wawrzyniak tel. 726-524-951 piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl
Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
OBI/96/2600952
Budowa przyłącza kablowego nN
Miasto Lubraniec, gm. Lubraniec (przyłącze do dz. nr 630)
Projekt zagospodarowania terenu
07.2026 r.
1:500
Koncepcja
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
NR UPRAWNIEŃ POM/0127/PWBE/24
5823700
6556900
5823650
6556800

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

Teren trasy przyłącza stanowi pozostały pas drogowy drogi powiatowej wykończony kruszywem dekoracyjnym.

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. Przyłącza nN (~~napowietrzne~~/kablowe)

Przed przystąpieniem do prac zapoznać się z treścią uzgodnień zawartych w niniejszym projekcie.

Istn. kabel nN YAKY 4x240mm², L = 178m relacji stacja transformatorowa ,,LUBRANIEC OS.BUCZKA" STA6-0621 obwód 07 a ZK3 nr Z9631682 (dz. nr 621/60) przeciąć w miejscu proj. mufy, odkopać, wprowadzić do szafki, z szafki wyprowadzić nowy odcinek kabla YAKXS 4x240mm² SM, L = 7/10m i połączyć z wcześniej przeciętym za pomocą mufy MP-DMZS120-240D. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodnie z rys. E-01 na dz. nr 630. Schemat jednokreskowy nowej relacji kabli przedstawiono rys. nr E-02.

Zasilanie z obwodu 07 ze stacji transf. ,,LUBRANIEC OS.BUCZKA" STA6-0621.

Głębokość ułożenia kabla:

- 0,8 m – pozostały pas drogowy.

Kabel ułożyć na 10 cm podsypce z piasku gliniastego lub pylastego (bez ostrych przedmiotów i krawędzi), zasypać 10 cm nasypką z piasku, a następnie 15 cm gruntu rodzimego. W przypadku odpowiedniego gruntu piaszczystego (piasek gliniasty lub pylasty) można za zgodą Inwestora wykorzystać rodzimy piasek. Nie dopuszcza się stosowania żwiru lub gruntu spoistego. W odległości pionowej 25cm od kabla trasę oznaczyć odpowiednią folią koloru niebieskiego o min. szerokości 30cm. Wykop następnie zasypać i teren wyrównać. Ewentualne nieczystości i

kamienie wykopane podczas prac zutylizować. Układanie i zasypywanie kabla wykonać pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.
Kabel układać w ziemi faliście z zapasem ok. 3%. Kabla w ramach możliwości nie zginać. Promień gięcia zachować jak największy nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna średnia kabla. Kabel oznaczać co około 10m oraz w miejscach skrzyżowań, muf itp. tabliczką indentyfikacyjną wykonaną zgodnie ze ,,Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" Energa-Operator SA. Kabel i temperatura otoczenia przy układaniu nie może być niższa niż - 5°C.
Podczas prac zwrócić uwagę za zapisy zawarte w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Uaktualnić schemat i opis kabla na stacji transformatorowej ,, LUBRANIEC OS.BUCZKA" STA6-0621 oraz w ZK3 nr Z9631682 (dz. nr 621/60) zgodnie ze ,,Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" Energa-Operator SA.

Szafka pomiarowa powinna być wykonana z tworzywa sztucznego zgodnie ze ,,Standardami technicznymi" Energa-Operator S.A., wyposażona w elementy i zabezpieczenia przedstawione na rys. E-02. Na wewnętrznej stronie drzwiczek w części kablowej umieścić schemat ideowy zasilania, zaś na zewnątrz tabliczkę z numerem szafki, obowiązującym w sieci systemem TN-C oraz tabliczkę ostrzegawczą. Dolną część fundamentu szafki wypełnić 20-25cm warstwą piasku. Górną część fundamentu szafki zasypać 10-15cm warstwą wypełniacza fundamentu. Szynę PEN w proj. szafce należy uziemić wykonując przy szafce uziom prętowy. Rezystancja uziemienia szyny PEN szafki powinna wynosić $R \leqslant 30\ \Omega$. Wartość uziemienia potwierdzić pomiarem, w przypadku braku spełnienia wymaganej rezystancji dokonać rozbudowy uziomu. Sporządzić protokół z badania wartości uziemienia. Kabel w szafce oznaczyć zgodnie ze ,,Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" Energa-Operator SA.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN

- NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN

- NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

- NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN

- NIE DOTYCZY

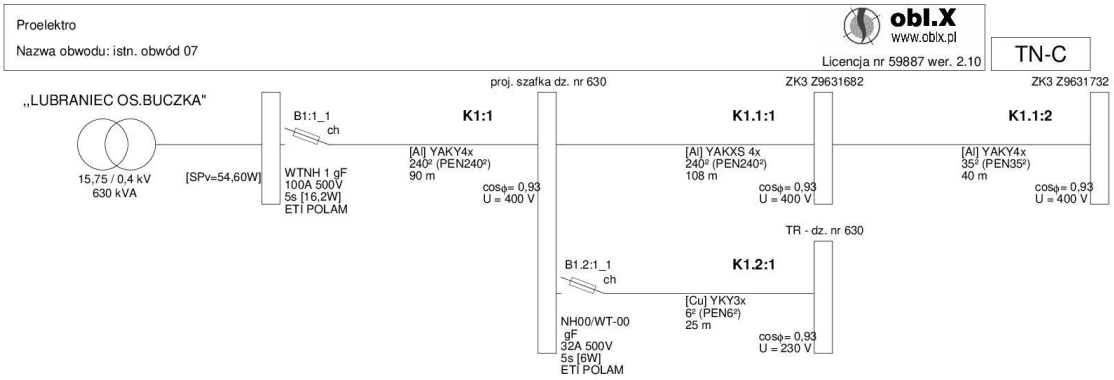
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Jako środek ochrony podstawowej przed dotknięciem bezpośrednim części czynnych stosuje się izolację podstawową (np. izolacja kabli, przewodów).

Ochronę przy dotyku pośrednim zrealizować przez samoczynne odłączenie zasilania, poprzez zastosowanie wkładek topikowych lub wyłączników nadmiarowoprądowych. Zgodnie z normą N SEP-E-001 punkt 9.1. Projekt dotyczy wyłącznie sieci i urządzeń do granicy zarządu stron EOP.

25. Obliczenia techniczne

Obliczenia ochrony przeciwporażeniowej



©2023 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221 Wiersz 1 Kolumna 1

Proelektro
Nazwa obwodu: istn. obwód 07
obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59887 wer. 2.10

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 240	90,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	5,0	0,049	298,6	14,59	±0,58	230	TAK	4 706,7
K1.1:1	YAKXS 4x 240	108,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	5,0	0,092	298,6	27,47	±1,10	230	TAK	2 499,4
K1.1:2	YAKY4x 35	40,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	5,0	0,170	298,6	50,80	±2,03	230	TAK	1 351,7
K1.2:1	YKY3x 6	25,0	B1.2:1_1	NH00/WT-00 gF 32 A (ETI POLAM)	5,0	0,228	80,2	18,25	±0,73	230	TAK	1 010,2

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Zs (Om) - impedancja pętli zwarcia (Zs = Zpętli * wsp_korygujący_nominalną_impedancję, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródła zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)
Ia (A) - wartość prądu zapewniającą zadziałanie urządzenia zabezpieczającego – dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych wyliczany jest jako krotność: wsp. k x In (A) prądu znamionowego bezpiecznika
Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)
Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytyczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)", COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika
Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

©2023 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221 Strona: 1/1

Skuteczność ochrony od porażeń należy potwierdzić pomiarami w trakcie wykonywania robót. W przypadku stwierdzenia braku skutecznej ochrony należy dokonać wymiany wkładek topikowych o prądzie zadziałania zabezpieczenia I_a mniejszym lub równym podanym w powyższych obliczeniach.

26. Opinia geotechniczna

- NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

obręb Miasto Lubraniec, dz. nr 630, 621/9, 621/58 gm. Lubraniec - droga gminna, własność UG w Lubrańcu								
[miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]								
miejsce lokalizacji		rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]		
pas zieleni / pozostały pas drogowy		rura SRS 160		rura DVK 160				
		rura SRS 110		rura DVR 110				
		rura SRS 75		rura DVK 75				
		kabel YAKXS 4 x 240mm2			**4,00**	0,2100		
		kabel YAKXS 4 x 120 mm2						
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2						
0,2100	**m2**	kabel YAKXS 4 x 35 mm2						
		kabel YAKXS 4 x 240mm2				4,00		
		ilość użytych kabli [m]				**4,00**	**0,2100**	**m2**
								m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych					**0,2100**	**m2**

28. Kolizje / skrzyżowania

W przypadku wystąpienie w terenie kolizji z niezainwentaryzowaną infrastrukturą techniczną ewentualne skrzyżowanie/zbliżenie należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Przestrzegać uwag i wytycznych zwartych w protokole z Narady Koordynacyjnej, piśmie z Urzędu Miejskiego w Lubraniec oraz decyzji z Zarządu Dróg Powiatowych w Choceniu.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

- NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

- NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu sporządzony na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (ze zmianami):

a) obiektem budowalnym objętym niniejszym projektem jest przyłącze kablowe nN,

b) niniejszy projekt nie dotyczy powstawania, sposobu odprowadzania i oczyszczania ścieków,

c) układ komunikacyjny - obiekt zawarty w projekcie nie wymaga ciągłego dostępu do drogi, ten jednak będzie zachowany,
d) działki na których zlokalizowany jest obiekt ujęty w niniejszym projekcie posiadają dostęp do drogi publicznej,
e) przyłącze kablowe zasilane są napięciem znamionowym wynoszącym 0,4 kV,
f) teren objęty inwestycją nie zmienia swojego przeznaczenia, będzie użytkowany jak dotychczas, nie jest objęty wycinką drzew,
g) inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowisk oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji stanowi Miasto Lubraniec, dz. nr 630, 621/58, 621/9 gm. Lubraniec. Podstawa prawna Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zmianami), Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zmianami).

33. Uwagi

- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującymi katalogami.

- powiadomić właściciela działki, na której realizowana jest przedmiotowa inwestycja, tj. Urząd Miejski w Lubrańcu oraz zarządcę drogi,

- po wykonaniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary i badania po montażowe (np. rezystancji izolacji projektowanych przewodów, kabli elektroenergetycznych, rezystancji uziemień, impedancję pętli zwarcia), inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty i deklaracje zgodności zastosowanych urządzeń.

- podczas wykonywania robót uwzględnić uwagi zawarte w protokole z Narady Koordynacyjnej,

- projekt dotyczy wyłącznie sieci i urządzeń do granicy zarządu stron EOP,

- wynikające z prowadzenia prac budowlanych szkody powinny być naprawione, natomiast teren uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego,

- wykonawca przed przystąpieniem do złożenia oferty przetargowej na wykonanie prac powinien zapoznać się dokładnie z **aktualnymi** warunkami panującymi w terenie, a nie opierać się wyłączenie na projekcie (PZT),

- wszystkie elementy projektu wzajemnie się uzupełniają opis, rysunki, zestawienie materiałów, kosztorys, należy zatem traktować, tak iż dana rzecz ujęta w jednym miejscu projektu obowiązuje w innym i na odwrót.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Przyłącze kablowe nN

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4x240mm^2 SM, L = 7/10m	m	10
2	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F zgodnie z rys. E-02	szt.	1
3	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 1P 20A	szt.	1
4	Wkładka topikowa WT-00/gF 32A 500V	szt.	1
5	Głowica SFEX4 120-240	szt.	2
6	Mufa MP-DMZS120-240D	szt.	1
7	Folia ostrzegawcza niebieska o szer. min. 30cm	m	8
8	Tabliczka identyfikacyjna do kabli	szt.	6
9	Taśma kablowa TK 30/5	szt.	6
10	Zamek do szafki: - z kluczami - bez kluczy	 kpl. szt.	 1 1
11	Tabliczka z numerem szafki	szt.	1
12	Schemat ideowy do szafki	szt.	1
13	Piasek (0,8+0,03)	m^3	0,83
14	Tabliczka z opisem kabla do stacji – zgodna ze standardami EOP	szt.	1
15	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	1
16	Płaskownik typu Fe/Zn 25x4mm	m	5
17	Uziom prętowy (kpl.): - uchwyt krzyżowy - głowica utwardzana do pogrążania prętów - grot utwardzany - pręt uziemiający Φ16 i L = 1,5m - taśma denso wg potrzeb	 szt. szt. szt. szt.	 1 1 1 3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Lubraniec ul. Al. Lipowa dz. 621/58 i inne

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:
041812_4, Lubraniec miasto
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:
041812_4.0001, miasto Lubraniec
Nr sekcji:
6.180.28.06.2.3.
ID pracy: GEO.6640.1979.2026
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000 strefa 6
Wykonawca:

Biuro Geodezyjne Ernest Pilarski
ul. Wiejska 108, 87-800 Włocławek
NIP: 9571101414 REGON: 369380784
tel.: 668-338-878 e-mail: kontakt@geodezjapilarski.pl

GEODETA

Sporządził: mgr inż. Ernest Pilarski

Ernest Pilarski
nr upr. 23614

Włocławek, dnia 06.07.2026 r.

– granica obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Uwaga: nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywne zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.1979.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	starosta włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezyjne mgr inż. Ernest Pilarski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GEO.6640.1979.2026_2 z dnia 14.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Ernest Pilarski nr uprawnień 23614

PODPIS ZAUFANY
ERNEST
PILARSKI
14.07.2026 14:20:10 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

proj. szafka pomiarowa
wg. uzgodnienia nr
GEO.6630.222.2026
do usunięcia z map

proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
Z9637352
(wym. 0,4 m x 0,25 m)
proj. R < 30 Ω

zasilanie z obwodu 07 stacji transf.
,,LUBRANIEC OS.BUCZKA"
STA6-0621

proj. linia kablowa nN
wg. odrębnej
dokumentacji

kier. istn. ZK3 nr Z9631682
(dz. nr 621/60)

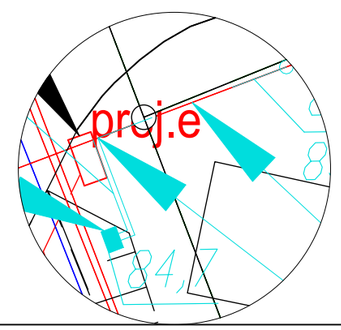
proj. mufa
MP-DMZS120-240D

istn. kabel nN YAKY 4x240mm², L = 178m
relacji stacja transformatorowa ,,LUBRANIEC OS.BUCZKA" STA6-0621 a złącze ZK3
nr Z9631682 (dz. nr 621/60) przeciąć w miejscu proj. mufy, odkopać, wprowadzić do szafki, z szafki wyprowadzić nowy odcinek kabla YAKXS 4x240mm² SM, L = 7/10m i połączyć z wcześniej przeciętym za pomocą mufy

5823700
655690
5823650
655680

Bi h2 B Bz m5 m3 h1 620/21 621/7 621/9 630 621/58 621/59 617/9 618/7 617/3 618/3 618/4 622/1

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki

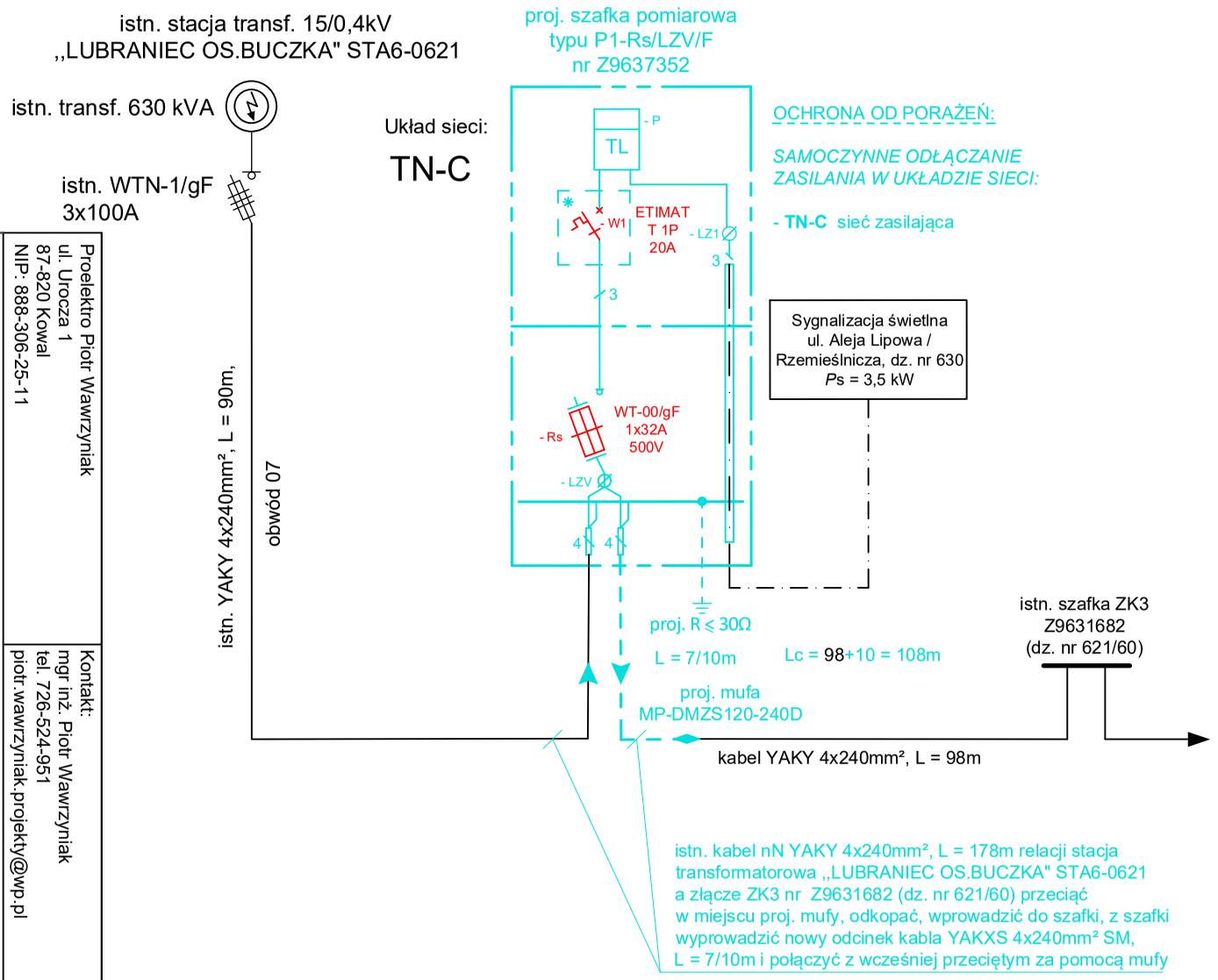


Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant: Piotr Wawrzyniak

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

Proelektro Piotr Wawrzyniak ul. Urocza 1 87-820 Kowal NIP: 888-306-25-11	Kontakt: mgr inż. Piotr Wawrzyniak tel. 726-524-951 piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl
INWESTOR: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	OBI/96/2600952
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN	LOKALIZACJA: Miasto Lubraniec, gm. Lubraniec (przyłącze do dz. nr 630)
NAZWA RYS: Projekt zagospodarowania terenu	DATA UKOŃCZENIA: 09.2026 r. SKALA: 1:500 NR RYS. E-01
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Wawrzyniak, upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektr. i elektroenerg.	NR UPRAWNIEŃ POM/0127/PWBE/24 PODPIS: NR STR.



Proelektro Piotr Wawrzyniak
ul. Urocza 1
87-820 Kowal
NIP: 888-306-25-11

Kontakt:
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
tel. 726-524-951
piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl

INWESTOR:
Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Berna 128, 87-100 Toruń

OBI/96/2600952

TEMAT:
Budowa przyłącza kablowego nN

LOKALIZACJA:
Miasto Lubraniec, gm.Lubraniec
(przyłącze dla dz. nr 630)

NAZWA RYS:
Schemat jednokreskowy

PROJEKTANT:
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg.

NR UPRAWNIEŃ
POM/0127/PWBE/24

PODPIS:

DATA UKOŃCZENIA:
09.2026 r.

SKALA:
-

NR RYS.
E-02

NR STR.

37. Inne rysunki

- NIE DOTYCZY

38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dane ogólne

1) Nazwa i adres obiektu budowlanego
   Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN do dz. nr 630
   obręb Miasto Lubraniec, dz. nr 630, 621/58, 621/9, gm. Lubraniec

2) Nazwa inwestora i adres:
   Energa – Operator SA Oddział w Toruniu
   ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

3) Imię i nazwisko projektanta:
   Piotr Wawrzyniak tel.: 726-524-951

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
   - wytyczenie geodezyjne,
   - wykop rowu kablowego,
   - ułożenie kabli i foli w rowie,
   - montaż szafki pomiarowej,
   - podłączenie kabli w szafce,
   - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
   - wykonanie pomiarów elektrycznych,
   - zasypanie wykopu,
   - aktualizacja oznaczeń elementów sieci elektroenergetycznej,
   - uporządkowanie terenu inwestycji.
2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
   - istn. linia kablowa nN,
   - istn. droga,
   Powyżej wymienione elementy zabudowy terenu mogą stwarzać zagrożenie podczas prac naziemnych oraz podziemnych dla sprzętu wykorzystywanego podczas wykonywania prac, oraz jego obsługi.
3) Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
   - istniejąca linia kablowa nN, istn. droga,
   - niezainwentaryzowana infrastruktura podziemna,
4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
   - porażenie prądem elektrycznym w trakcie podpinania kabla (w zależności od sposobu realizacji prac uzgodnionego z inwestorem),
   - uderzenie/ przygniecenie/zranienie podczas transportu materiałów na plac budowy i w trakcie realizacji prac,
   - skaleczenie ostrymi narzędziami w trakcie prac,
   - zmiażdżenie części ciała w trakcie zaprasowywania końcówek kablowych,
   - oparzenie gorącym powietrzem w trakcie wykonywania termokurczliwych palczatek,
   - zagrożenia związane z użytkowaniem elektronarzędzi (uderzenia, zranienia, przecięcia itp.),
   - zagrożenia związane z użytkowaniem urządzeń zagęszczających grunt (przygniecenie, zranienia itp.),
   - potrącenie przez pojazdy poruszające się po istniejącej drodze.
5) Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
   - zapoznanie pracowników z zakresem prac do wykonania,

- przeprowadzenie instruktażu ogólnego dla wszystkich pracowników z uwzględnieniem obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- rozdzielenie zadań pomiędzy poszczególne osoby, z uwzględnieniem kwalifikacji posiadanych do wykonywania określonych prac,
- szczegółowe omówienie zagrożeń występujących w trakcie realizacji prac wraz z określeniem środków ochrony zbiorowej i indywidualnej do stosowania przez pracowników eliminujących ryzyko zagrożenia zdrowia i życia.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:
- wyposażyć pracowników w środki ochrony indywidualnej, takie jak: ubranie ochronne, hełm ochronny, obuwie ochronne, rękawice robocze, kamizelki odblaskowe,
- wyposażyć pracowników w środki ochrony zbiorowej eliminujące zagrożenia zgodnie z realizowanymi pracami (np. w przypadku podpięcia do linii napowietrznej lub w złączu kablowym, udostępnić narzędzia izolowane oraz sprzęt izolacyjny służący do właściwego przygotowania miejsca pracy).
- przydzielić zadania do realizacji przez poszczególnych pracowników zgodnie z posiadanymi przez nich kompetencjami i uprawnieniami,
- wyposażyć pracowników w sprzęt techniczny umożliwiający wykonanie pracy w sposób bezpieczny (sprawne technicznie elektronarzędzia, maszyny itp.),
- wyposażyć zespół pracowników w apteczkę oraz sprzęt p-poż.,
- w trakcie realizacji prac zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych,
- wygrodzić i oznakować strefę pracy zlokalizowaną przy istniejącej drodze,
- przecięcie kabla wykonać po dokładnej identyfikacji kabla, przy wyłączonych z pod napięcia i uziemionych urządzeniach elektroenergetycznych w uzgodnieniu z inwestorem,
- przecięcie kabla wykonać z odległości, bezpiecznym zestawem służącym do przecinania kabli,
- ewentualne prace pod napięciem wykonać zgodnie z kartami technologicznymi PPN w uzgodnieniu z inwestorem.

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

.....
(podpis projektanta)