



Tom I

(ZN/2671/9393MZI/2026/2600694)

OBI/93/2600694

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn

OBIEKT: Przyłącze energetyczne kablowe nn

ADRES: Włocławek, ul. Bracka, dz. nr 94/18,
Ob. Włocławek KM 83

INWESTOR: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87- 800 Włocławek

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

WŁOCŁAWEK, LIPIEC 2026 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

UA.AB.6743.201.2026

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.) Prezydent Miasta Włocławek zaświadcza z urzędu, że brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu, na dokonane w dniu 29 lipca 2026 r. przez Energa - Operator S.A. Oddział w Toruniu reprezentowaną przez Pana Pawła Ziółkowskiego zgłoszenie zamiaru budowy przyłącza energetycznego kablowego nn, na terenie dz. nr 94/18 obręb Włocławek KM 83 przy ul. Brackiej we Włocławku.

Wydanie niniejszego zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.) oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Informacje o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępne są w siedzibie Wydziału Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Włocławek przy Zielonym Ryнку 11/13 we Włocławku, pokój 404 (w godzinach urzędowania) oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Włocławek

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Jolanta Stańczak – Bromirska

Dyrektor

Wydziału Urbanistyki i Architektury – Architekt Miejski

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Jolanta Stańczak – Bromirska
Data: 2026.08.03 12:50:44 CEST

Otrzymuje:

1. Pan Paweł Ziółkowski reprezentujący
Energa - Operator S.A. Oddział w Toruniu

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
2. a/a A.Z.

Zasady przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz przysługujące Pani/Panu prawa z tym związane:

Tożsamość Administratora	Miasto Włocławek, reprezentowane przez Prezydenta Miasta Włocławek
Dane kontaktowe Administratora	Z administratorem – Prezydentem Miasta Włocławek może Pani/Pan skontaktować się pod adresem email: poczta@um.wloclawek.pl nr telefonu: (54) 414 40 00 lub pisemnie na adres siedziby: Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek
Dane kontaktowe Inspektora Ochrony danych	Z inspektorem może Pani/Pan skontaktować się pod adresem email iod@um.wloclawek.pl nr telefonu: (54) 414 42 69 lub pisemnie na adres administratora danych. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.
Cele przetwarzania	Przetwarzanie odbywa się w celu dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
Podstawa prawna	Dane przetwarzane są na podstawie: - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego
Odbiorcy danych	Dane mogą być udostępnione organom władzy publicznej oraz podmiotom wykonujące zadania publiczne lub działającym na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, stronom i uczestnikom postępowania administracyjnego, innym podmiotom, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Miastem Włocławek przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Prezydent Miasta Włocławek.
Przekazanie danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej	Dane mogą być przekazywane w związku z prowadzonymi postępowaniami administracyjnymi np. gdy strona postępowania mieszka w innym kraju lub dane nie podlegają przekazaniu do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
Okres przechowywania Danych	Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, a po tym czasie przez okres 5 lat (kategoria archiwalna B5).
Prawa podmiotów Danych	Osoby, których dane są przetwarzane, mają prawo do: - dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także przenoszenia danych (w granicach określonych w Rozdziale III ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.) - cofnięcia wcześniej wyrażonej zgody, na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego przed jej wycofaniem - wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych
Informacja o dowolności lub obowiązku podania danych	Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe i wynika z przepisów prawa. Nie podanie danych osobowych spowoduje pozostawienie sprawy bez rozpoznania.
Informacja o automatycznym przetwarzaniu danych	Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany, ale nie będą profilowane, tj. dane osobowe konkretnej osoby nie będą analizowane w taki sposób, aby stworzyć dokładny opis jej preferencji i cech.

SPIS TREŚCI:

1. Przyłącze energetyczne nn	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania projektu	8
6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT	16
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej	20
8. Uzgodnienia branżowe	23
9. Decyzje administracyjne	25
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)	26
16. Oświetlenie uliczne	27
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	27
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	27
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	27
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	27
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	27
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	28
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	33
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	33
25. Obliczenia techniczne	33
26. Opinia geotechniczna	36
27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym	36
28. Kolizje/skrzyżowania	36
29. Ingerencja w zielenią wysoką	36
30. Ochrona konserwatorska	36
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	36
32. Obszar oddziaływania inwestycji	36
33. Uwagi	37
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	38
35. Plan zagospodarowania terenu	39
36. Schematy jednokreskowe	40
37. Inne rysunki	38
38. Informacja BIOZ	41

1. Przyłącze energetyczne nn.

Dokumentacja obejmuje wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn typu YAKXS 4x240mm² wraz z rozdzielnicą kablowa typu KRSN-00/4R-NH2/F do garażu zlokalizowanego we Włocławku ul. Bracka, dz. nr 94/14, ob. Włocławek KM 83.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Lp.	Rodzaj	Typ	ilość
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN		NIE DOTYCZY
2.	Linia napowietrzna SN		NIE DOTYCZY
3.	Rozłącznik napowietrzny SN		NIE DOTYCZY
4.	Linia kablowa SN		NIE DOTYCZY
5.	Mufy kablowe	MP-DM ZS 150-300D	2 szt.
6.	Głowice kablowe		NIE DOTYCZY
7.	Ograniczniki przecięć		NIE DOTYCZY
8.	Złącze kablowe SN		NIE DOTYCZY
9.	Stacja transformatorowa SN/nn		NIE DOTYCZY
10.	Transformator		NIE DOTYCZY
11.	Wymiana pojedynczego słupa nn		NIE DOTYCZY
12.	Linia napowietrzna nn		NIE DOTYCZY
13.	Przyłącze napowietrzne		NIE DOTYCZY
14.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
15.	Przyłącze kablowe	YAKXS 4x240mm ²	2x11/14m
16.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
17.	Linia kablowa nn	KRSN-00/4R-NH2/F	1 szt.
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		NIE DOTYCZY
20.	Przecisk		NIE DOTYCZY
21.	Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

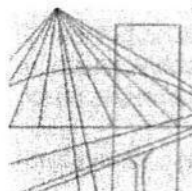
Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – dotyczącego budowy **przyłącza energetycznego kablowego nn na dz. 94/18 zasilającego w energię elektryczną garaż zlokalizowany we Włocławku ul. Bracka, dz. nr 94/14, ob. Włocławek KM 83**

oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/00087/PW0E/04

.....
(pieczętka i podpis projektanta)

4. Uprawnienia budowlane



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 7/04
OKK KUP – I – 7132 – 59/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 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 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Pawłowi Ziółkowskiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0087/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Paweł Ziółkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ziółkowski

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

4. a/a



inż. Franciszek Szypliński

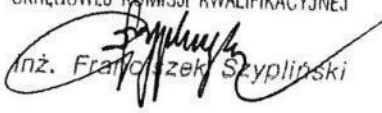
mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Jadwiga Kaniewska

6

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Paweł Ziółkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo – terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno – sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


inż. Franciszek Szypliński



o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8E9-84E-GG1 *

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

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

Digitally signed by Karim Shamsi:
Date: 2023.12.03 15:40:43
Reason: I addition certificate received from
Location: Singapore

5. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/26/012071,
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

- EOP/WP/9/2026/05/110560

 Dzisiaj, 09:26

Od: **torun@energa-operator.pl**

Do: **Mnie**

Szanowna Pani, / Szanowny Panie, / Szanowni Państwo,

Treść warunków P/26/012071 jest prawidłowa. Projektant decyduje czy jest możliwość odkopania kabla i jedna mufa, czy trzeba zastosować dwie mufy.

Administratorem danych osobowych jest Energa-Operator S.A. Szczegóły dostępne są na stronie internetowej www.energa-operator.pl

Z poważaniem

Beata Krysińska

Inż.ds.Przyłączy

Dział Przyłączy Włocławek



Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
87-100 Toruń, ul. Gen. Bema 128
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904, Kapitał zakładowy 1 356 110 400 zł

UWAGA - Wiadomość poniżej może być nie oryginalna/ edytowana na potrzeby odpowiedzi

Data wpływu: 18.05.2026 10:01

Nadawca:

1 załącznik



17.2 KB

Numer P/26/012071

Miejscowość Włocławek

Data 24-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: garaż

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Bracka 7
gm. Włocławek, działka numer 94/14

KN 83

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 4 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Włocławek Południe [GPZ3-0024]

Linia 15 kV GPZ POŁUDNIE - WITOSA [SN 3-0024-13]

Stacja SN/nn LEŚNA [STA3-0477]

Obwód nn OS. KAROLINA UL.LESNA 32c KL.5 [NN 3-0477-05]

Obiekt Obwód [nN] OS. KAROLINA UL.LESNA 32c KL.5 [NN 3-0477-05]

zaciski kablowe w części złączowej projektowanej szafki kablowo-pomiarowej

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w rozdzielnicy, 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:

-istn. kabel YAKXS 4x240mm² odcinek dł. ok.105m między ZK-3 ul.Bracka 7 a złącze ZK-3 ul.Leśna 32B II, przeciąć i wprowadzić przelotowo do projektowanej rozdzielnicy KRSN-00/4R-NH2/F, którą usytuować przy ścianie garażu dz.94/14.

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:

- 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:

Odbiorca we własnym zakresie zabuduje na ścianie garażu w pobliżu proj. rozdzielnicy szafowej KRSN-00/4R-NH2/F szafkę licznikową odbiorcy wyposażoną w tablicę licznikową oraz 1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char."B" o prądzie znamionowym 20A. Obudowa zabezpieczenia przedlicznikowego winna być przystosowana do plombowania. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0,4
tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char.B o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w szafce pomiarowej odbiorcy
- 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:
- 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:
-

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

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Południe

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

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
projekt budowlany przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji Włocławek.
- 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

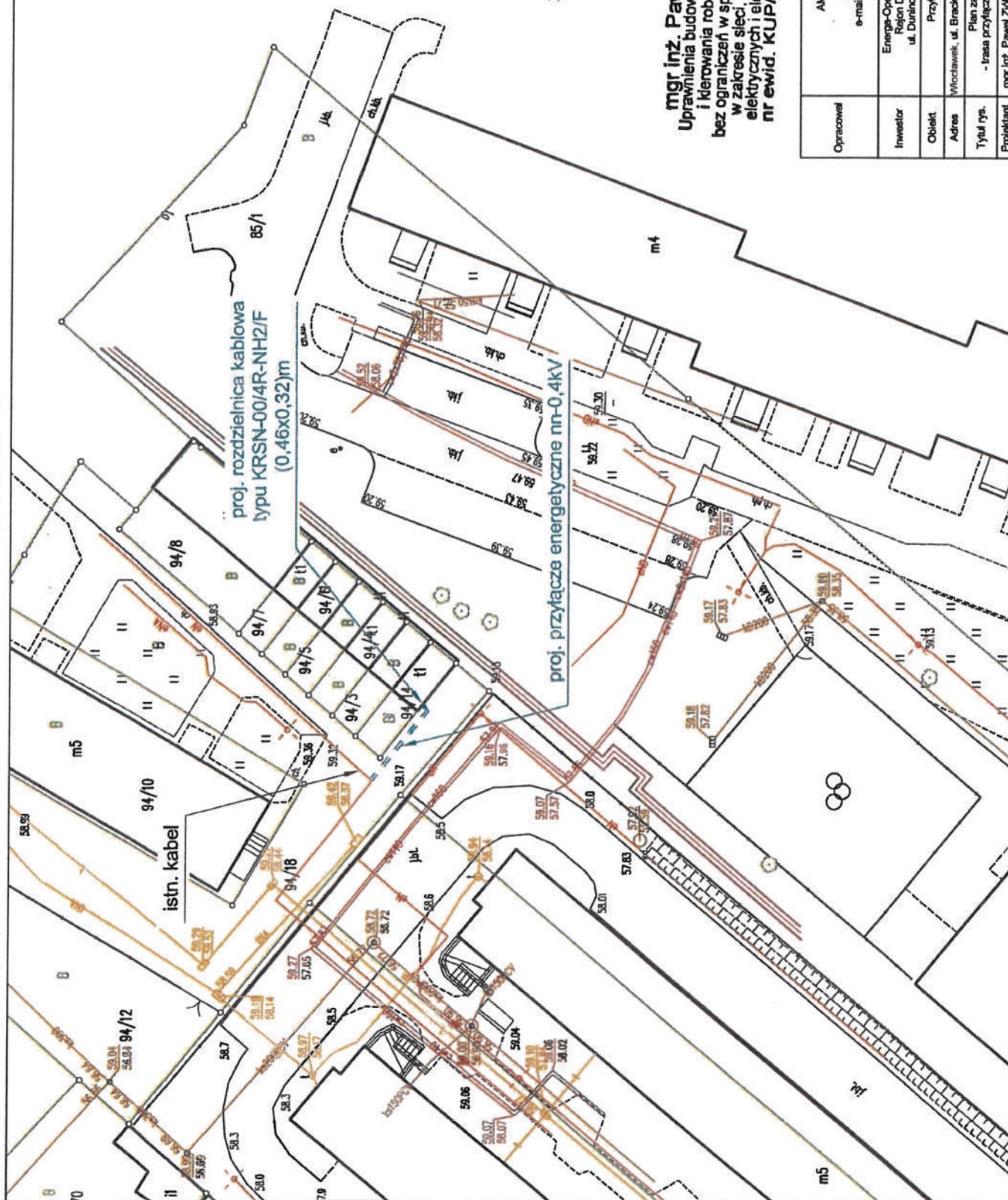
tel. 564706313

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek



6. Uzgodniony z Energa – Operator S.A. PZT



zatwierdzam

2026-05-19

Kierownik Działu
Zarządzania Inwestycjami

Marcin Npwwk

mgr inż. Paweł Ziolkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Łojasza 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biurowp.pl	Skala 1:500 OBI/93/2600694
Inwestor	Energo-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	Branda elektryczna
Obiekt	Przyłącza energetyczne nn	Data: 05.2026.
Adres	Włocławek, ul. Bracka dz. nr 94/18, Ob. Włocławek, KM 83	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ DGK.6630.2.118.2026 - ODPIS

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, termin zakończenia narady: 2026-06-30

Na wniosek z dnia: 2026-06-18

Wnioskodawca: Ampervolt Sp. z o.o.

I g l a s t a 10

87-800 Włocławek

Opis przedmiotu narady: **przyłącze elektroenergetyczne**

miasto Włocławek, ul. Bracka

Działka nr : 046401_1.0830.94/18

Stanowisko przewodniczącego narady koordynacyjnej - główny specjalista Anna Stypułkowska

- 1) Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu przez wykonawcę prac geodezyjnych/kartograficznych, o którym mowa w art. 11 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne a po zakończeniu realizacji inwestycji - geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy.
- 2) W przypadku istotnego odstąpienia od uzgodnionego usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu inwestor lub projektant zobowiązani są do przedłożenia wyników geodezyjnej inwentaryzacji obiektu Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego we Włocławku celem doprowadzenia do stanu zgodnego z prawem.
- 3) Inwestor i wykonawca robót budowlanych winni prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń innych sieci oraz armatury branżowej.
- 4) W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki inwestor jest zobowiązany do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Miasta Włocławek.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Oznaczenie podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot Data	Stanowisko uczestnika
1	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Administracji Budowlanej	Zbigniew Kazimierczyk 2026-06-30 09:56:41	brak uwag
2	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Zagospodarowania Przestrzennego	Anna Pasik 2026-06-23 15:09:01	brak uwag
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Włocławka	Anita Sadowska 2026-06-23 10:05:48	brak uwag

17

4	Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii infrastruktura energetyczna	Krzysztof Zieliński 2026-06-22 14:48:56	brak uwag
5	Miejski Zarząd Dróg i Zieleni we Włocławku Referat Administrowania Pasem Drogowym	Agnieszka Ruczevska 2026-06-23 12:05:41	brak uwag
6	Miejski Zarząd Dróg i Zieleni we Włocławku Referat Inwestycji Drogowych i Zamówień Publicznych	Piotr Przybyszewski 2026-06-23 12:23:40	brak uwag
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	Renata Żebrowska 2026-06-26 13:59:20	brak uwag
8	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.	Tomasz Łuczak 2026-06-30 07:16:04	brak uwag
9	NETIA S.A.	Waldemar Wachowski 2026-06-29 16:31:35	brak uwag
10	Orange Polska S.A.		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
11	Energa Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2026-06-25 09:14:01	brak uwag
12	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Andrzej Dzwonkowski 2026-06-23 07:09:38	brak uwag
13	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Artur Gałązkiewicz 2026-06-24 08:34:12	brak uwag

14	SAT FILM Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa	Robert Szpilecki 2026-06-29 08:55:21	brak uwag
15	Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych	Dorota Łukasiak 2026-06-29 08:42:56	brak uwag
16	Spółdzielnia Mieszkaniowa ZAZAMCZE		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
17	FIBEE I SP. Z O.O. Wysogotowo	Agnieszka Krasoń 2026-06-22 16:57:44	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.06.2026 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.

Podstawa prawna: art.7d i 28-28f ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024r., poz. 1151 ze zm.), Zarządzenie Nr 19/2026 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 20 stycznia 2026r.

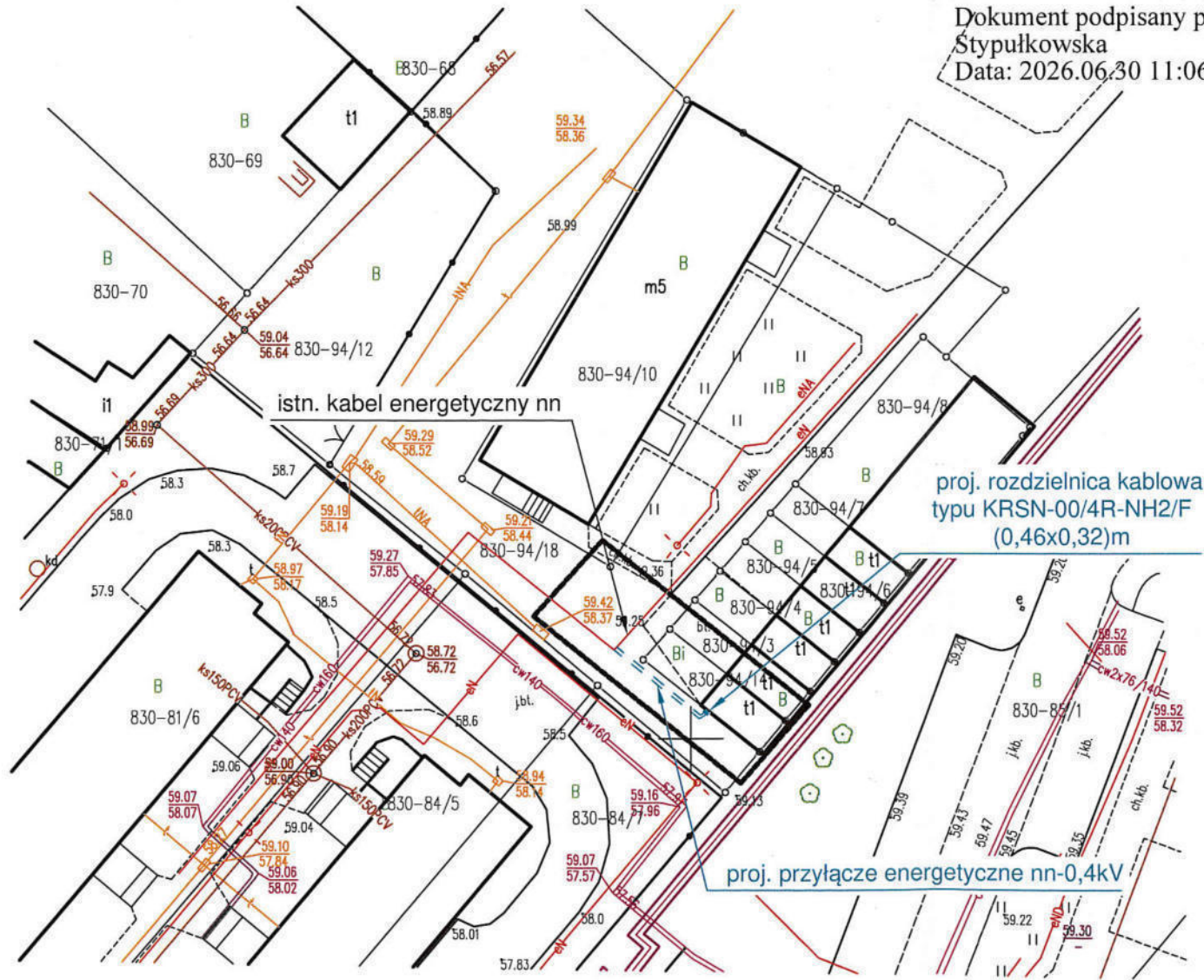
Z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Stypułkowska
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

Dokument podpisany
przez Anna Stypułkowska
Data: 2026.06.30
11:07:48 CEST

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Dokumentacja DGK.6630.2.118.2026
była przedmiotem Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:
1.Zebranie zainteresowanych podmiotów
w siedzibie Urzędu Miasta Włocławek, Zielony Rynek 11/13
w dniu -
2.Za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
termin zakończenia 2026-06-30
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Stypulkowska
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

Dokument podpisany przez Anna
Stypulkowska
Data: 2026.06.30 11:06:45 CEST



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

Projektant: mgr inż. Paweł Ziolkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04
dn. 24.05.2026 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Miasto Włocławek
046401_1 Jednostka ewidencyjna Miasto Włocławek
ID obrębu ewidencyjnego: 046401_1.0830, Włocławek KM 83
Działka: 94/14, ul. Bracka
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: DGK.6640.385.2026
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną na dzień: 08.06.2026 r.

Układ współrzędnych: PL-2000/18, Godło mapy: 6.183.30.21.4.1
Geodezyjny układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Witczak, upr. 18186, zakres: 1,2

Włocławek, dnia: 08.06.2026 r.
Mapę opracował: Piotr Witczak, upr. 18186

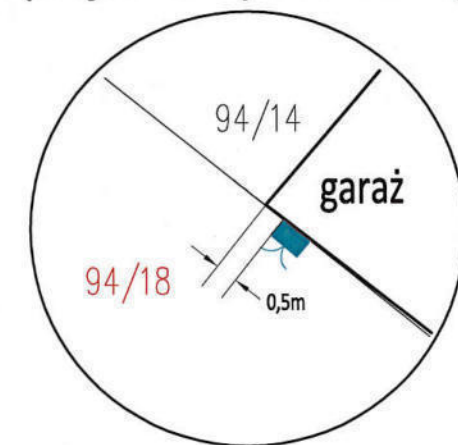
Biurowo Usług Geodezyjnych
i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak
ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek
Regon 340138092
tel. 601-847-650, geodeta@wp.pl

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operet techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.385.2026
Organ służby geodezyjnej, której otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Wykonawca prac geodezyjnych	Biurowo Usług Geodezyjnych i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek Regon 340138092 tel. 601-847-650, geodeta@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: DGK.6640.385.2026_1 z dnia: 15.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Piotr Witczak Nr upr. 18186

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Piotr Witczak
Data: 2026.06.17 22:01:09 CEST

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej



Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biurowo@wp.pl	Narada Koordynacyjna
		Skala 1:500
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	OB1/93/2600694
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Branża elektryczna
Adres	Włocławek, ul. Bracka dz. nr 94/18, Ob. Włocławek, KM 83	Data: 06.2026r.
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

8. Uzgodnienia branżowe

– UZGODNIENIE Z ENERGA OPERATOR S.A.

Od Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Do AMPERVOLT SP. Z O.O.
ul. Igłasta 10
87-800 Włocławek

Znak EOP/KD/9/2026/07/02743
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 23.07.2026 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/93/2600694 pt. „Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn” zawierającą budowę kabla niskiego napięcia oraz zabudowę rozdzielnic kablowej dla zasilenia dz. nr 94/18 zlokalizowanej w m. Włocławek ul. Bracka, obręb WŁOCŁAWEK KM 83, gm. Miasto Włocławek, opracowaną na podstawie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/26/012071 wydanych dnia: 24.02.2026,

uzgodniono bez uwag.

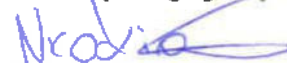
Czas wyłączenia 1x3 godz.

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

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Z poważaniem

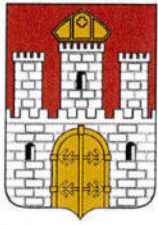
Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej


Piotr Niedziałkowski

Opracowała:
Występska Joanna

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna



Prezydent Włocławka

GMK.N.6853.24.2026

Włocławek, 7 lipca 2026 r.

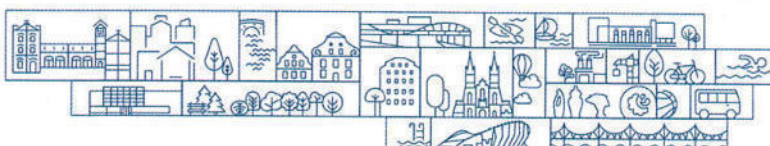
Pan
Paweł Ziółkowski
AMPERVOLT Sp. z o. o.
ul. Igłasta 10
87-800 Włocławek

Odpowiadając na wniosek w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością położoną we Włocławku przy ul. Brackiej 7, oznaczoną ewidencyjnie jako działka **nr 94/18 KM 83 (obręb Włocławek)**, w związku na lokalizacją kabla energetycznego nn-0,4kV i rozdzielnicy kablowej typu KRSN- 00/4R-NH2/F oraz budową przyłącza energetycznego kablowego, zasilającego garaż, zlokalizowany we Włocławku, przy ul. Brackiej 3/7 (dz. nr 94/14 KM 83 obręb Włocławek), uprzejmie informuję, że właściciel ww. nieruchomości, wyraził zgodę na realizację przedsięwzięcia przez Inwestora na niezbędnych częściach nieruchomości, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Jednocześnie wskazuję, że działka nr 94/18 KM 83 (obręb Włocławek), położona przy ul. Brackiej 7 we Włocławku, znajduje się na terenie, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Wronią, Chmielną, Kraszewskiego, terenem Parku im. Władysława Łokietka, ulicami: Wojskową, Barską, Leśną, Okrężną, Aleją Chopina i ulicą Okrzei, zatwierdzony Uchwałą Nr X/75/2029 Rady Miasta Włocławek z dnia 14 maja 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 maja 2019 r., poz. 2970).

Informuję również, że podstawą do uzyskania zgody na czasowe zajęcie i wejście przez Inwestora na teren nieruchomości jest w szczególności:

1. Złożenie wniosku o ustanowienie służebności przesyłu, zgodnie z § 5 zarządzenia nr 83/2025 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 05 marca 2025 r., w sprawie ustalenia należności za udostępnianie nieruchomości stanowiących własność Gminy Miasto Włocławek, Miasta na Prawach Powiatu, Skarbu Państwa oraz będących w użytkowaniu wieczystym Gminy Miasto Włocławek.
2. Złożenie na co najmniej 14 dni przed planowanym wejściem na teren ww. nieruchomości, załączonego do niniejszego pisma wniosku o czasowe zajęcie nieruchomości.
3. Zawarcie umowy cywilno-prawnej na czasowe zajęcie nieruchomości z jednoczesnym obowiązkiem ponoszenia opłat i kaucji określonych w ww. zarządzeniu.
4. Przestrzeganie przepisów w związku z realizacją prac w szczególności:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2026 r. poz. 524 ze zm.),
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.).



URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK

Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek, telefon: 54 414 40 00, poczta@um.wloclawek.pl, www.wloclawek.eu

Miasto

dobrego klimatu

Właściciel zastrzega jednocześnie, iż rozpoczęcie prac bez dopełnienia warunków wymienionych w punktach 1 - 4 **skutkuje roszczeniem przez właściciela nieruchomości z tytułu bezumownego korzystania z nieruchomości wobec Inwestora.**

O rozpoczęciu jak i zakończeniu ww. prac należy poinformować właściciela Gminę Miasto Włocławek – Wydział Gospodarowania Mieniem Komunalnym, Referat Nieruchomości (tel. 54 414 41 74), celem sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego.

Po zakończeniu wyżej wymienionego przedsięwzięcia należy niezwłocznie uporządkować teren. **Koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego Inwestor ponosi we własnym zakresie.**

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Magdalena Stefanowska
Dyrektor
Wydział Gospodarowania Mieniem Komunalnym

Załączniki:

- wniosek o wyrażenie zgody na czasowe zajęcie nieruchomości,
- wniosek o ustanowienie służebności.

Do wiadomości:

Energa-Operator S.A
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8
87-800 Włocławek

M.M

Informacje związane z ochroną danych osobowych dostępne są na stronie: <https://bip.um.wlocl.pl/2625/1161/klauzule-informacyjne.html>

Włocławek, dnia.....

.....

.....

.....
Imię i nazwisko bądź nazwa firmy

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK

ZIELONY RYNEK 11/13

87-800 WŁOCŁAWEK

.....
Adres

.....
NIP

.....
Telefon

Wniosek

o wyrażenie zgody na czasowe zajęcie nieruchomości

Proszę o wyrażenie zgody na czasowe zajęcie nieruchomości położonej
we Włocławku przy ulicy:

1. działka(i) nr: obręb (km)

2. działka(i) nr: obręb (km)

3. działka(i) nr: obręb (km)

4. działka(i) nr: obręb (km)

5. działka(i) nr: obręb (km)

stanowiące własność: Gminy Miasto Włocławek, miasta na prawach Powiatu
Włocławek lub Skarbu Państwa w terminie od
do w celu przeprowadzenia inwestycji polegającej na:

.....
(nazwa zgodna z wnioskiem o pozwolenie na budowę lub zgłoszeniem wykonania robót)
.....
.....
.....

Z wyżej wymienionych działek, niezbędne jest zajęcie terenu pod realizację inwestycji:

1. o powierzchni z działki nr: obręb (km)
rodzaj występującej nawierzchni
2. o powierzchni z działki nr: obręb (km)
rodzaj występującej nawierzchni
3. o powierzchni z działki nr: obręb (km)
rodzaj występującej nawierzchni
4. o powierzchni z działki nr: obręb (km)
rodzaj występującej nawierzchni
5. o powierzchni z działki nr: obręb (km)
rodzaj występującej nawierzchni

.....
(podpis wnioskodawcy)

ZAŁĄCZNIKI:

1. Komplet map zasadniczych z zaznaczoną kolorem trasą przebiegu inwestycją oraz z zaznaczonym kolorem obszarem niezbędnym do przeprowadzenia inwestycji.
2. Kserokopia pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót.
3. Kserokopia opinii ZUDP.
4. Opis techniczny wykonania inwestycji bądź jego kserokopia.

- właściwe zaznaczyć

]

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

TOŻSAMOŚĆ ADMINISTRATORA	Gmina Miasto Włocławek, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Włocławek,
DANE KONTAKTOWE ADMINISTRATORA	Z administratorem – Prezydentem Miasta Włocławek można skontaktować się pod adresem email: poczt@um.wloclawek.pl nr telefonu: (54) 414-40-00 , nr fax: (54) 414-44-44, lub pisemnie na adres siedziby Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek
DANE KONTAKTOWE INSPEKTORA OCHRONY DANYCH	Z inspektorem można skontaktować się pod adresem email iod@um.wloclawek.pl nr telefonu: (54) 414 42 69 lub pisemnie na adres administratora danych. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.
CEL PRZETWARZANIA	Wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi, realizacja umów zawartych z podmiotami działającymi na rzecz administratora, a w szczególności celem wydania zgody na czasowe zajęcie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Miasto Włocławek, Miasta na Prawach Powiatu, Skarbu Państwa oraz będących w użytkowaniu wieczystym Gminy Miasto Włocławek.
PODSTAWA PRAWNA	Dane przetwarzane są na podstawie: - ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym; - ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami; - ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny; - zarządzenia nr 83/2025 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 5 marca 2025 r.
ODBIORCY DANYCH	Organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, np. Urząd Skarbowy, Archiwum Państwowe, inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Miasto Włocławek przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Prezydent Miasta Włocławek. Dane osobowe będą przekazywane wyłącznie podmiotom uprawnionym do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
PRZEKAZANIE DANYCH OSOBOWYCH DO PAŃSTWA TRZECIEGO LUB ORGANIZACJI MIĘDZYNARODOWEJ	Nie dotyczy.
OKRES PRZECHEWYWANIA DANYCH	Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie zgodnym z przepisami ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. W przypadku, gdy przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody - do czasu cofnięcia zgody lub upływu czasu gdy dane były niezbędne do realizacji celu w jakim były przetwarzane.
PRAWA PODMIOTÓW DANYCH	W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia: - prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych; - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne; - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku, gdy: - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane, - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych, - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych, - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem, - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa; - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, w przypadku, gdy: - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych, - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia, - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń, - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu; - prawo do przenoszenia danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki: - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę, - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany, - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki: - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez administratora,

	- przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych w szczególności, gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem. W przypadku, gdy przetwarzanie danych odbywa się na podstawie wyrażonej zgody, przysługuje Pani/Panu prawo do jej cofnięcia, w dowolnym momencie. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego przed jej wycofaniem.
PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO	Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że Pana/Pani dane osobowe przetwarzane są przez administratora niezgodnie z przepisami prawa.
INFORMACJA O DOWOLNOŚCI LUB OBOWIĄZKU PODANIA DANYCH	Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji, gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych administratorowi ma charakter dobrowolny.
INFORMACJA O AUTOMATYCZNYM PRZETWARZANIU DANYCH	Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany, ale nie będą profilowane, tj. dane osobowe konkretnej osoby nie będą analizowane w taki sposób, aby stworzyć dokładny opis jej preferencji i cech.

11. Stan istniejący

Stacja „LEŚNA” (STA3-0477)
OBW. 500 (NN 3-0477-05)

TR – 400kVA
Ib – 160A

Istn. kabel typu YAKY 4x240mm² L = 392m
Istn. kabel typu YAKY 4x240mm² L = 105m

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

15. Linia nn – NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej proj. przyłącze należy wykonać kablem typu YAKXS 4x240mm² o dł. 2x11/14m (28m) jako przelotowe wpięcie w istn. kabel typu YAKY 4x240mm² na odcinku między istn. złączem kablowym typu ZK-2 Leśna 32B-II , a istn. złączem kablowym typu ZK-3 Bracka 7 zasilany z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV „LEŚNA” (STA3-0477) , OBW. 05 "OS. KAROLINA UL. LEŚNA 32C KL. 5" (NN 3-0477-05). Rozdzielnicę kablową typu KRSN-00/4R-NH2/F, należy zabudować na dz. nr 94/18 zgodnie z lokalizacją pokazaną na rys. nr E-01.

W tym celu należy istn. kabel YAKY 4x240mm² przeciąć, a następnie w punkcie „A” i „B” zaznaczonym na rys. nr E-01 połączyć za pomocą muf termokurczliwych typu MP-DM ZS 150-300D z proj. kablami typu YAKXS 4x240mm², które następnie należy podłączyć do proj. rozdzielnicę typu KRSN-00/4R-NH2/F.

Projektowany kabel należy ułożyć w terenie zgodnie z wytyczoną trasą wg rys. nr E-01, na 10cm podsypce z piasku na dnie wykopu na następujących głębokościach:

- a) pobocze – 0,7m.

Uwaga w końcowej trasie proj. kabla może znajdować się trylinka do rozebrania pod nawierzchnią ziemi (ok 2m.).

Wzdłuż trasy kabla po przysypaniu kabla warstwą piasku 10cm oraz 15cm warstwą rodzimego gruntu należy ułożyć w odległości 25cm od kabla taśmę kablową koloru niebieskiego o minimalnej grubości 0,5mm i szerokości 30cm, a następnie zasypać wykop.

Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy układaniu kabli można zginać kabel tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna średnica kabla – w przypadku kabli wielożyłowych o izolacji gumowej lub z tworzyw sztucznych.

Temperatura zewnętrzna, jak również temperatura samego kabla przy układaniu nie powinna być niższa od wartości podanej przez producenta kabla, jednak nie niższa niż -5⁰ C .

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie, itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej.

Podczas prowadzenia prac budowlanych przestrzegać uwag i zaleceń zawartych w opinii Narady Koordynacyjnej.

Projektowaną rozdzielnicę kablową typu KRSN-00/4R-NH2/F należy zabudować na granicy dz. nr 94/18 w wyznaczonym miejscu zgodnie z rys. nr E-01 w sposób zapewniający swobodny dostęp służbom energetycznym podczas wykonywania prac eksploatacyjnych. Proj. rozdzielnicę wyposażać w aparaty elektryczne zgodnie z rys. nr E-02.

Na wewnętrznej stronie drzwiczek rozdzielnicy umieścić schemat ideowy zasilania, a na zewnętrznej stronie umieścić typową tabliczkę ostrzegawczą oraz opisać rozdzielnicę podając typ proj. rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F i obowiązujący w sieci system TN-C. Dodatkowo na zewnętrznej stronie drzwi rozdzielnicy w części kablowej umieścić numer rozdzielnicy kablowej. Proj. kabel podłączony w rozdzielnicy oznaczyć za pomocą wywieszki opisowej wykonanej zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” ENERGA-OPERATOR S.A.

Rozdzielnica powinna być wykonana z tworzywa sztucznego i wyposażona w tablicę licznikową 3-fazową uniwersalną. Fundament ma być wypełniony warstwą keramzytu o grubości 20 cm (dostawa ma obejmować worek z keramzytem w ilości zapewniającej wymaganą grubość warstwy). Szynę PEN w proj. rozdzielnicy należy uziemić. Uziemienie należy wykonać przy proj. rozdzielnicy jako prętowe, wykorzystując pręty uziemiające oraz taśmę stalową ocynkowaną typu Fe/Zn 25x4mm.

Rezystancja uziemienia szyny PEN w proj. szafce pomiarowej powinna wynosić:

$$R \leq 30 [\Omega]$$

Uaktualnić opis kabla i schemat w istn. ZK-2 Leśna 32B-II oraz schemat i opis kabla w istn. ZK-3 Bracka 7.

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

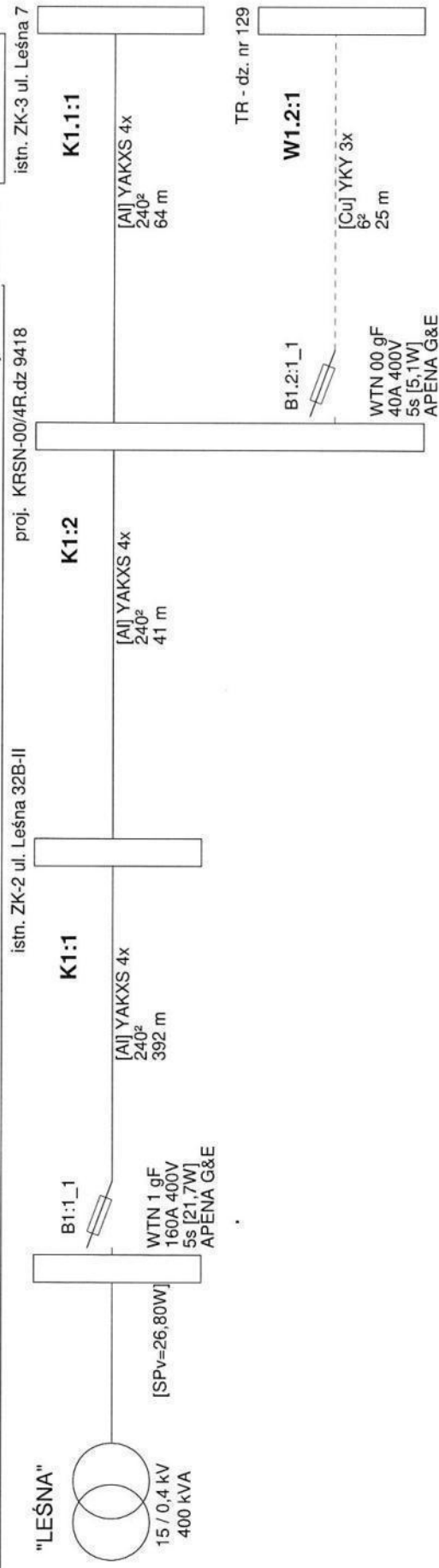
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

– NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem w sieci nn

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w sieci dostawcy istnieje układ sieci TN-C. W związku, z czym 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.

25. Obliczenia techniczne



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [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	YAKXS 4x 240 ²	392,0	B1:1_1	WTN 1 gF 160 A (APENA G&E)	5,0	0,177	403,0	71,52	±2,86	230	TAK	1 296,0
K1:2	YAKXS 4x 240 ²	41,0	B1:1_1	WTN 1 gF 160 A (APENA G&E)	5,0	0,194	403,0	78,15	±3,13	230	TAK	1 186,1
K1.1:1	YAKXS 4x 240 ²	64,0	B1:1_1	WTN 1 gF 160 A (APENA G&E)	5,0	0,220	403,0	88,51	±3,54	230	TAK	1 047,3
W1.2:1	YKY 3x 6 ²	25,0	B1.2:1_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	0,361	99,0	35,74	±1,43	230	TAK	637,0

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje 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

26. Opinia geotechniczna

– NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym

– NIE DOTYCZY

28. Kolizje/skrzyżowania

– NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zielenń wysoką

– NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

– NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Inwestycja będzie polegała na wykonaniu przyłącza energetycznego nn, będzie realizowana we Włocławku ul. Bracka, ob. Włocławek KM 83 na terenie:

- dz. nr 94/18 – teren U.M. Włocławek.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działki oznaczonej nr 94/8 na terenie, której projektowane jest kablowe przyłącze energetyczne.*

33. Uwagi

- *Przed rozpoczęciem robót poinformować o terminie rozpoczęcia prac właścicieli działek przez, które proj. jest przyłączy kablów;*
- *Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać geodezyjne wytyczenie trasy kabla i lokalizacji szafki pomiarowej;*
- *Po ułożeniu kabla przed jego zasypaniem przeprowadzić odbiór techniczny przez upoważnionego przedstawiciela Rejonu Dystrybucji we Włocławku i sporządzić protokół z ułożenia kabla;*
- *Po ułożeniu kabla wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy ułożonego kabla nn;*
- *Podczas wykonywania robót uwzględnić uwagi zawarte w opinii Narady Koordynacyjnej;*
- *Po zakończeniu prac związanych z ułożeniem kabla w ziemi nawierzchnię terenu wzdłuż trasy kabla przywrócić do stanu zastanego;*
- *Wykonać pomiary rezystancji izolacji roboczej projektowanego kabla oraz rezystancji uziemienia szyny PEN w projektowanej szafce pomiarowej;*
- *Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami nadzoru technicznego;*

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4x240mm ² SE (2x11/14m)	m	22/28m
2	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-00/4R-NH2/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
3	Zwieracz WTZ-2	szt.	6
4	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-40A	szt.	1
5	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E (30cm)	m	22
6	Tabliczka identyfikacyjna do kabli 80x50	szt.	7
7	Taśma kablowa TK 30/5 (Ergom)	szt.	7
8	Zestaw montażowy mufy termokurczliwej typu MP-DM ZS 150-300D	kpl.	2
9	Zamek do rozdzielnic	szt.	1
10	Tabliczka z numerem szafki pomiarowej	szt.	1
11	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm	m	5
12	Palczatka termokurczliwa czteropalcza	szt.	2
13	Piasek	m ³	2,2
14	Uziom prętowy: ➤ Uziom pionowy stalowy ocynkowany FI 16mm bezzłączkowy - G9032 ➤ Groń - G9031 ➤ Głowica - G9027 ➤ Zacisk - G9033N ➤ Taśma Denso (według potrzeb)	szt. szt. szt. szt.	3 1 1 1
15	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	1

35. Plan zagospodarowania terenu (rys. nr E 01)

36. Schematy jednokreskowe (rys. nr E 02)

37. Inne rysunki.

– NIE DOTYCZY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Miasto Włocławek
046401_1 Jednostka ewidencyjna Miasto Włocławek
ID obrebu ewidencyjnego: 046401_1.0830, Włocławek KM 83
Działka: 94/14, ul. Bracka
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: DGK.6640.385.2026
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną na dzień: 08.06.2026 r.

Układ współrzędnych: PL-2000/18, Godło mapy: 6.183.30.21.4.1
Geodezyjny układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Witczak, upr. 18186, zakres: 1,2

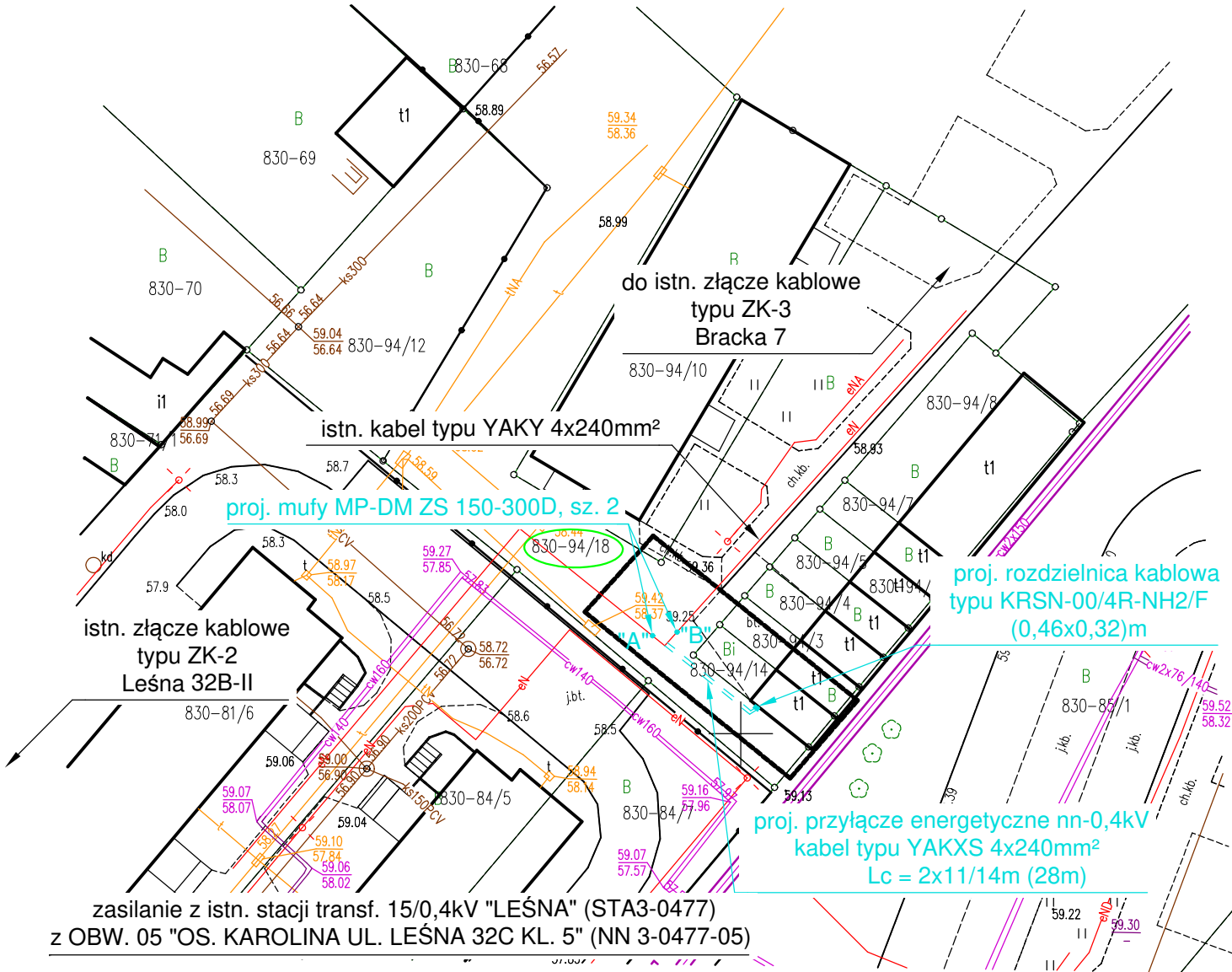
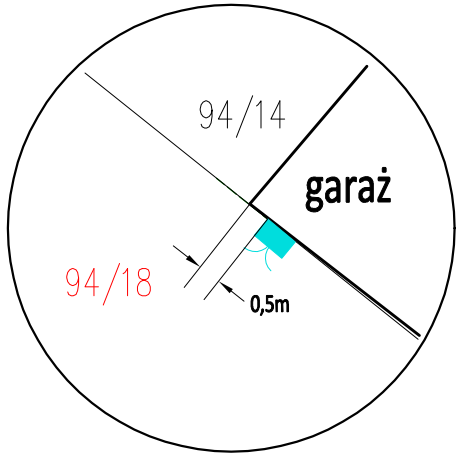
Włocławek, dnia: 08.06.2026 r.
Mapę opracował: Piotr Witczak, upr. 18186

Biurowo Usług Geodezyjnych
i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak
ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek
Regon 340138092
tel. 601-847-650, geodetapw@wp.pl

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.385.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Wykonawca prac geodezyjnych	Biurowo Usług Geodezyjnych i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek Regon 340138092 tel. 601-847-650, geodetapw@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: DGK.6640.385.2026_1 z dnia: 15.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Piotr Witczak Nr upr. 18186

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez: Piotr Witczak
Data: 2026.06.17 22:01:03 CEST

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej

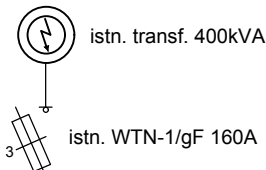


Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant: mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0087/PWOE/04
dn. 24.05.2026 r.

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. E-01
		Skala 1:500
		OBI/93/2600694
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 06.2026r.
Adres	Włocławek, ul. Bracka dz. nr 94/18, Ob. Włocławek, KM 83	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

istn. stacja transf. 15/0,4kV
"LEŚNA"
(STA3-0477)



istn. kabel nn typu YAKY 4x240mm², L = 392m
OBW. 500 (NN 3-0477-05)

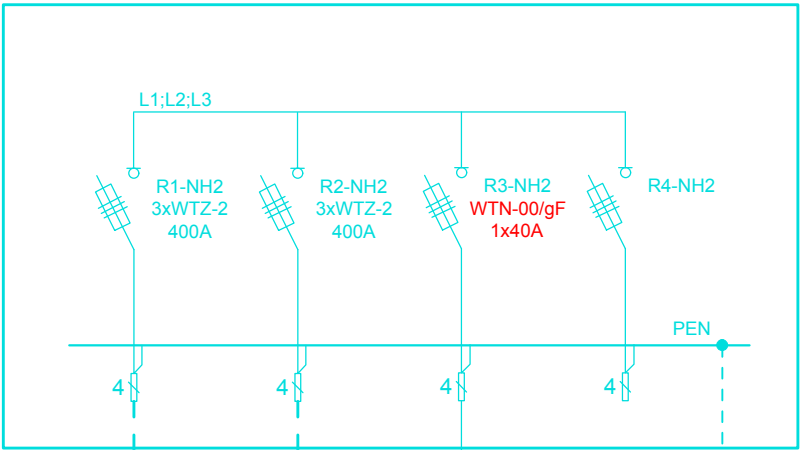
istn. złącze kablowe
typu ZK-2
Leśna 32B-II

istn. kabel typu YAKY 4x240mm², L = 34m
(Lc = 55m+14m=69m)

proj. MP-DM ZS 150-300D
"A"

proj. kable typu YAKXS 4x240mm²
Lc = (2x11/14m)

Z9317796
proj. kablowa rozdzielnica
szafowa naziemna
typu KRSN-00/4R-NH2/F
dz. nr 94/18



Ps = 4kW
garaż
dz. nr 94/14

proj. $R \leq 30\Omega$

istn. złącze kablowe
typu ZK-3
Bracka 7
R - istn.

(Lc = 64m)

istn. kabel typu YAKY 4x240mm², L = 34m
(Lc = 50m+14m=64m)

proj. MP-DM ZS 150-300D
"B"

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. nr E-02
		OBI/93/2600694
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	Branża Elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 07.2026r.
Adres	Włocławek, ul. Bracka dz. nr 94/18, Ob. Włocławek, KM 83	
Tytuł. rys.	Schemat ideowy zasilania	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

38. Informacja BLOZ

1. Na podstawie ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. 2025 poz. 418 z późniejszymi zmianami) – **nie stwierdza się konieczności sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn.
2. Zakres robót obejmuje:
 - Wytyczenie geodezyjne trasy kabla;
 - Ręczne lub mechaniczne wykonanie wykopów;
 - Ułożenie kabla w rowie kablowym;
 - Wykonanie mufy kablowej przelotowej;
 - Montaż szafki pomiarowej;
 - Wykonanie pomiarów elektrycznych;
 - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
 - Ręczne lub mechaniczne zasypanie rowu kablowego;
 - Ręczne uporządkowanie terenu budowy.
3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:
 - przecięcie istn. kabla energetycznego,
 - nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to: **praca na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych, możliwość pojawienia się napięcia oraz porażenia prądem elektrycznym**, które należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem BHP.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających zagrożenie – to szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do prowadzenia szkoleń BHP.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych to:
 - wygrodzenie i zabezpieczenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren budowy;
 - przebywanie pracowników poza zasięgiem pracy koparki;
 - wyłączenie spod napięcia i uziemienie urządzeń elektroenergetycznych;
 - prowadzenie prac PPN zgodnie z Kartami Technologicznymi PPN;
 - zastosowanie asekuracji przed upadkiem z wysokości przy prowadzeniu takich prac;
 - korzystanie przez pracowników wykonujących pracę w pasie drogowym z kamizelek odblaskowych;
 - całość prac wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

(pieczęć i podpis projektanta)