



Tom I

(ZN/4702/9393MZI/2025/2501435)

OBI/93/2501435

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn

OBIEKT: Przyłącze energetyczne kablowe nn do dz. nr 371/7

ADRES: Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki)
dz. nr 371/7, 371/23, 329, gm. Włocławek

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, PAŹDZIERNIK 2025 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

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

Włocławek, dnia 29 października 2025 r.

BUD.6743.1151.2025.AL

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 (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.), **zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu** wobec zgłoszonego w dniu 17 października 2025 r., przez **Inwestora – ENERGA OPERATOR S. A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek, reprezentowanego przez Pełnomocnika – Pana Pawła Ziółkowskiego (adres w aktach sprawy),** zamiaru budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na *budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV, na terenie działek o nr ewid. 371/7, 371/23, 329, w miejscowości Warząchewka Nowa, obręb ewid. Łągiewniki, gm. Włocławek.*

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.



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena
Kubczak

Date / Data:
2025-10-31 13:21

Z up. STAROSTY

Główny Specjalista
Magdalena Kubczak

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – Pan Paweł Ziółkowski
2. A/a.

+ klauzula informacyjna RODO,

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Włocławek,
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku.

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 budowlanych 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:

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).

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.

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 budowlane (art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d) w zakresie rozpatrzenia zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowlanych 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).

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

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.

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.

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.

Informacje o wymogu/dobrowolności podania danych

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

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 postępowania. 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.

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	13
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej	15
8. Uzgodnienia branżowe	19
9. Decyzje administracyjne	22
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	22
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)	26
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	28
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	28
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	28
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	28
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	28
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	28
25. Obliczenia techniczne	28
26. Opinia geotechniczna	31
27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym	31
28. Kolizje/skrzyżowania	32
29. Ingerencja w zielenią wysoką	32
30. Ochrona konserwatorska	32
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	32
32. Obszar oddziaływania inwestycji	32
33. Uwagi	33
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	34
35. Plan zagospodarowania terenu	35
36. Schematy jednokreskowe	36
37. Inne rysunki	34
38. Informacja BIOZ	37

1. Przyłącze energetyczne nn.

Dokumentacja obejmuje wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn typu YAKXS 4x120mm² wraz z rozdzielnicą kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F do zasilania garażu zlokalizowanego w m. Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) dz. nr 371/7, gm. Włocławek.

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		NIE DOTYCZY
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 4x120mm ²	49/54m
16.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
17.	Linia kablowa nn		NIE DOTYCZY
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		NIE DOTYCZY
20.	Przecisk		NIE DOTYCZY
21.	Przewiert		NIE DOTYCZY

Zakres prac obejmuje:

- ułożenie kabla typu YAKXS 4x120mm², dł. 49/54m,
- zabudowę rozdzielnicy kablowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na dz. nr 371/7.

3. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – dotyczącego budowy przyłącza energetycznego kablowego nn na dz. nr 371/7, 371/23 i 329 zasilającego w energię elektryczną garaż zlokalizowany w miejscowości Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) na dz. nr 371/7, gm. Włocławek

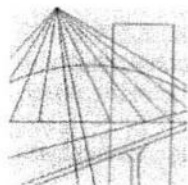
oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

mgr inż. Paweł 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

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Podstawa Prawna: **Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane** (tekst jednolity Dz.U. 2025r poz. 418 z późniejszymi zmianami).

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 odwrocie 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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska

Otrzymują:

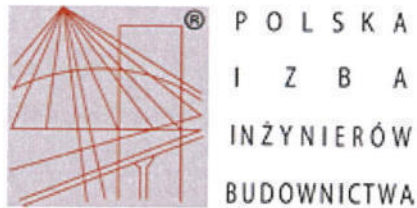
1. Pan Paweł Ziółkowski

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- 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 Szyplowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CM2-DMJ-KM7 *

Pan PAWEŁ ZIÓŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0515/04

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

5. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/24/038146,
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

Numer P/24/038146	Miejscowość Włocławek	Data 13-06-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: garaż
Adres (Nr działki): Warząchewka Nowa, ul. -
gm. Włocławek , działka numer 371/7
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - RS Kruszyn [GPZ3-0059]
Linia 15 kV RS KRUSZYN - KOWAL [SN 3-0059-03]
Stacja SN/nn LUDWINOWO 4 [STA3-1311]
Obwód nn OBW. 400 [NN 3-1311-04]
Obiekt Obwód [nn] OBW. 400 [NN 3-1311-04]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej w szafce kablowo-pomiarowej;
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:
- od istn. szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F zlokalizowanej na działce nr 371/12 wybudować kabel YAKXS 4x120 SE dł. ok. 50m zakończony kablowo-pomiarową rozdzielnicą szafową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, którą usytuować przy granicy działki nr 371/7 i 371/20 (rezerwa).
 - 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:
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".;
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 nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki kablowo-pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
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 zwarciovowy w sieci | - | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ RS Kruszyn | | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. | | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiaenie 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
Dane do obliczeń:



Energa
operator

Moc transf. - 250kVA, obw.400 - 80A, linia YAKY 4x120 mm² dł. ok. 677m do KRSN-00 dz.350, YAKY 4x50mm² dł.75m, linia AL 4x50mm² dł. 44m od słupa 406 do 405, kabel YAKY 4x120mm² dł. 431m do P1-Rs/LZV/F dz.371/12;

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

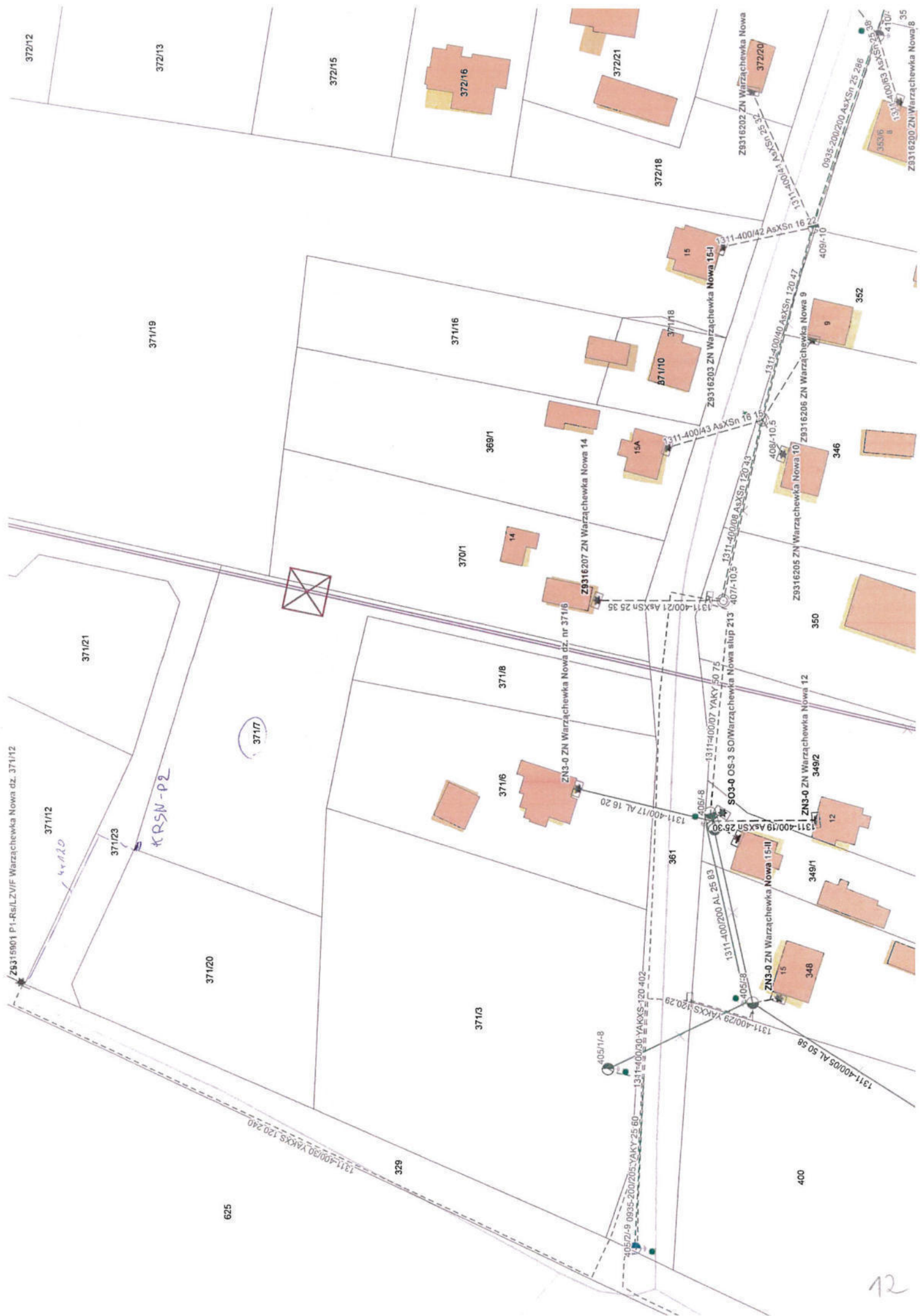
tel. 564706313

ZATWIERDZIŁ

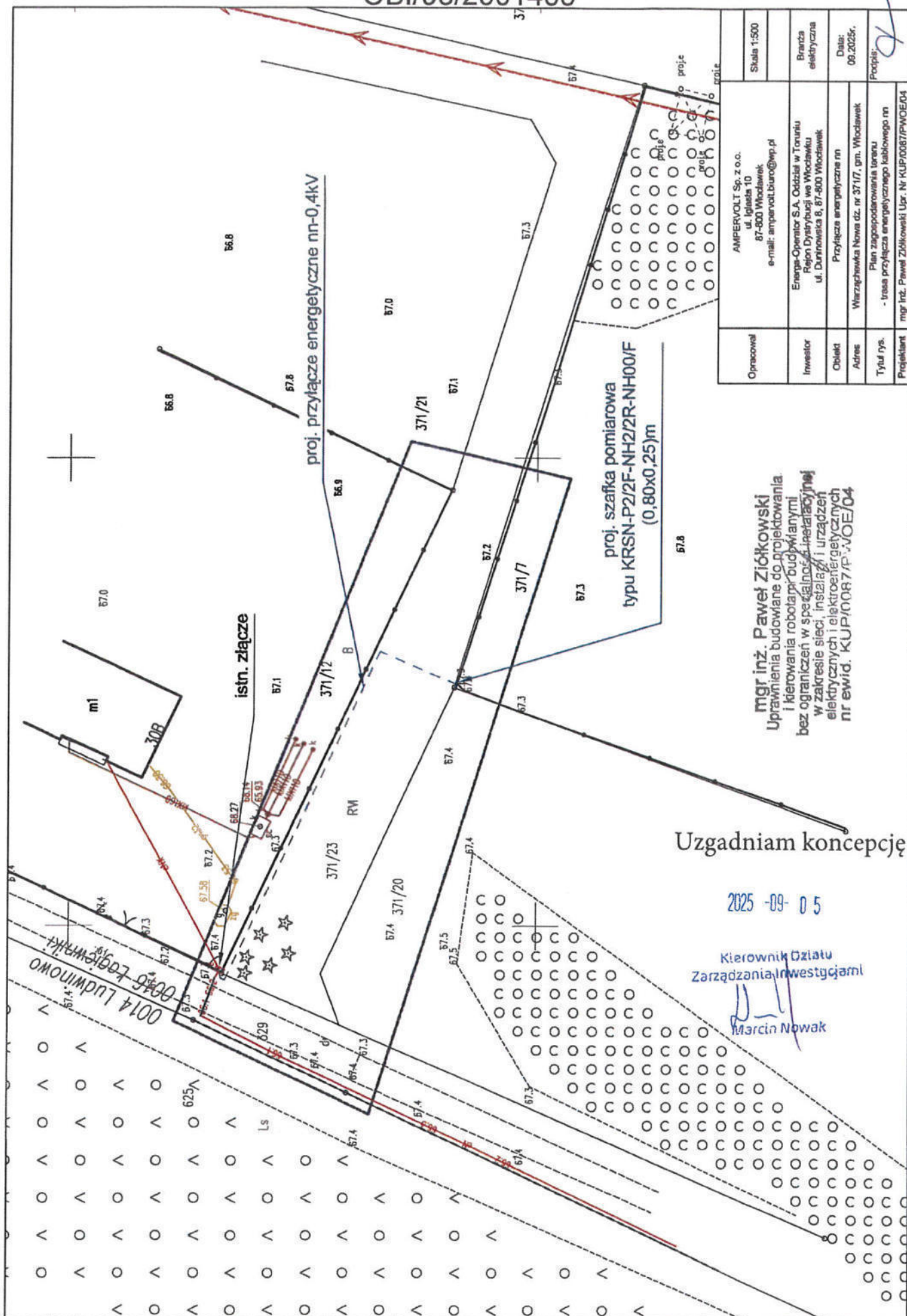
Otrzymują:

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



Uzgadniam koncepcję

2025 -09- 05

Kierownik Działu
Zarządzania Inwestycjami

Marcin Nowak

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Jagińska 10 87-500 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	
Investor	Energas-Operator S.A. Oddział w Toruniu Region Dystryktuśki we Włocławku ul. Dąbrowskiego 8, 87-500 Włocławek	
Obiekt	Przyczółce energetyczne nr	
Adres	Wierzbachowska Nowa dz. nr 37/17, gm. Włocławek	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasas przyłącza energetycznego kablowego nr	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Uor. Nr KJP/20087/PW/OE/04	
Skala 1:500	Data: 09.2025r. 	
Branta elektryczna		

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GEO.6630.354.2025

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: **2025-10-09**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2025-09-25**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Przyłącze energetyczne eN.**

Gmina Włocławek, Obręb Łągiewniki, dz. 371/7, 371/23, 329

Dla: **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie**

Adres: ul. Duninowska 8
87-800 Włocławek

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Inspektor 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 branzowej.
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 Gawłowski 2025-10-02 11:14:29	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87- 100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2025-10-03 09:13:02	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2025-10-01 07:45:58	brak uwag
4	Netia Telkom S.A.	Waldemar Wachowski 2025-10-06 10:35:50	brak uwag

5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2025-10-02 07:23:42	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Janusz Wesolowski 2025-10-01 06:45:23	brak uwag
7	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2025-10-01 10:34:26	brak uwag
8	Fibee I Sp. z o.o.	Agnieszka Krasoń 2025-10-01 08:11:19	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 01.10.2025 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.
9	PERN S.A	Emilia Mróz 2025-10-02 12:49:36	brak uwag
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A	Marcin Wiśniewski 2025-10-06 09:08:27	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYCE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	ENERGA-Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
2	ENERGA-OPERATOR S A Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin
3	Orange Polska S.A. Orange ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
4	SAT FILM Sp. z o. o. i Wspólnicy Sp. k.

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

Z up. Starosty
Dariusz Skurtyś

GEOLAND
Usługi Geodezyjne Marta Ludynia
ul. Wielka Poznańska 106
64-610 Rogoźno

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej Zakres opracowania	GEO.6640.2581.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Włocławski
Położenie:	Warząchewka Nowa, dz. 371/7
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 041813_2 Nazwa: Włocławek
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 0016 Nazwa: Łagiewniki
Numer działki:	371/7
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000
Układ wysokościowy:	PL-EVRF 2000-NH
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji	Bez ustalenia obciążeń
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.	
Numer oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	GEO.6640.2581.2025_1 z dnia 17.09.2025 r.
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOLAND Usługi Geodezyjne Marta Ludynia ul. Wielka Poznańska 106 64-610 Rogoźno
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	Piotr Młynarski uprawnienia numer 18538
Mapa aktualna na dzień:	01.09.2025 r.
Zakres opracowania:	-----

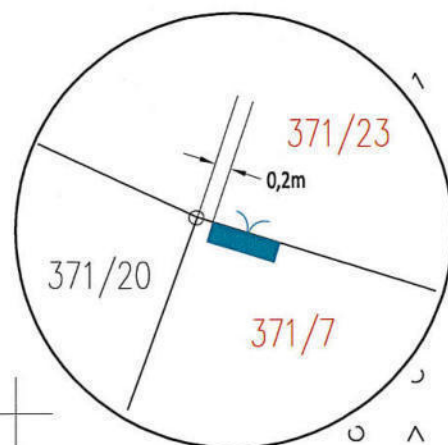
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zinwentaryzowane lub o których nie ma informacji w instytucjach branżowych.



Signed by /
Podpisano przez:
Piotr Józef Młynarski
Date / Data: 2025-09-19 07:32

Piotr Młynarski
uprawnienia numer 18538

szczegółowa lokalizacja
proj. rozdzielnic

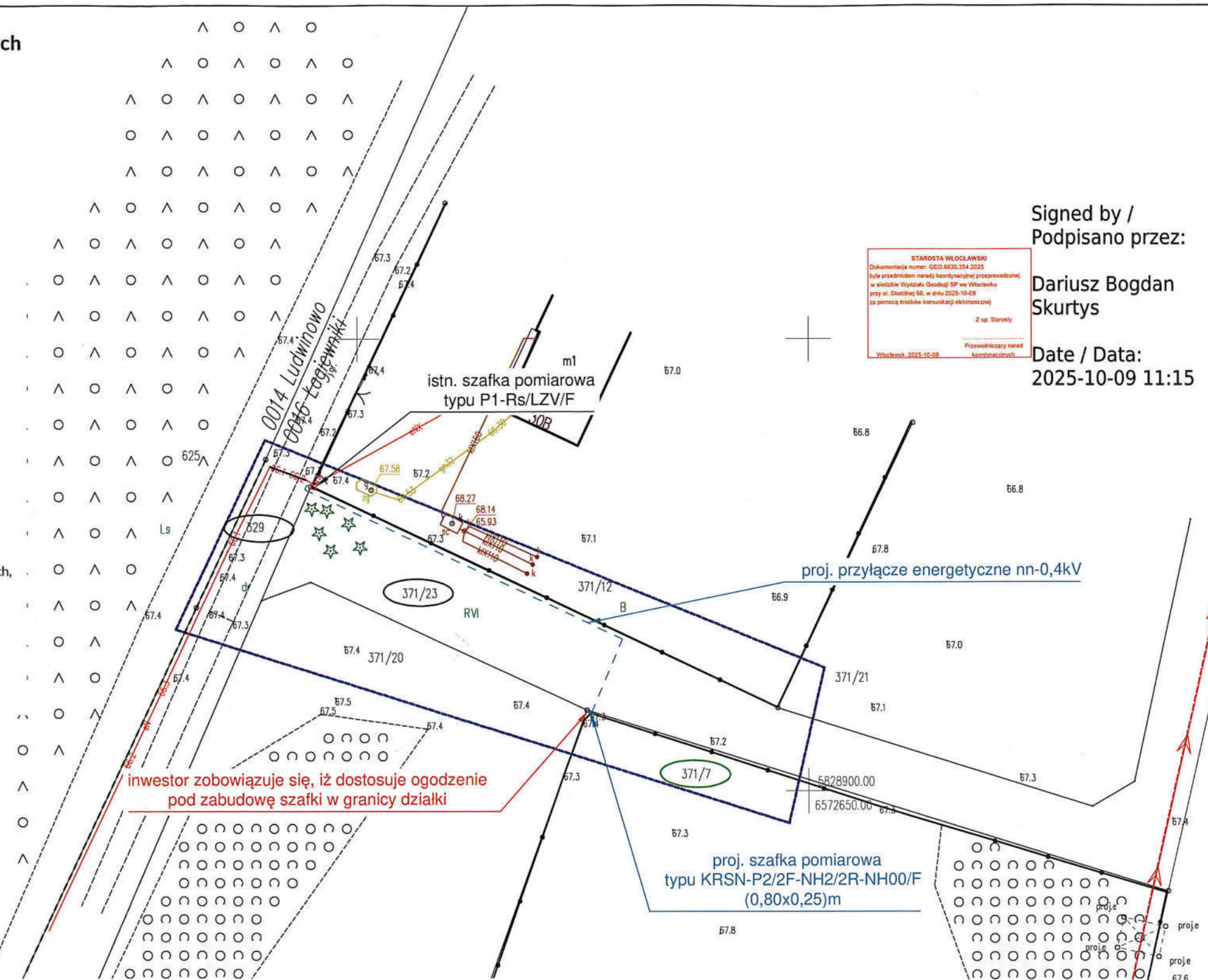


Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 2 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz.U. 2021 poz. 2351) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant:

dn. 22.09.2025 r.

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



STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Dokumentacja numer: GEO.6630.354.2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Wydziału Geodezji SP we Włocławku
przy ul. Stodolnej 68, w dniu 2025-10-09
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z up. Starosty
Przewodniczący narady
koordynacyjnej
Włocławek, 2025-10-09

Signed by /
Podpisano przez:

Dariusz Bogdan
Skurtys

Date / Data:
2025-10-09 11:15

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Narada Koordynacyjna Skala 1:500 OBI/93/2501435
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: 09.2025r.
Adres	Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) dz. nr 371/7, gm. Włocławek	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski 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. IGLASTA 10
 87-800 WŁOCŁAWEK

Znak EOP/KD/9/2025/10/02465
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 17.10.2025 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/93/2501435 zawierającą budowę kabla niskiego napięcia oraz zabudowę rozdzielnic kablowej dla zasilenia dz. nr 371/7 zlokalizowanej w m. Warząchewka Nowa (obr. Łagiewniki), gm. Włocławek,

uzgodniono bez uwag.

Praca w technologii PPN.

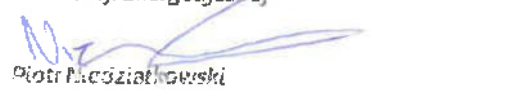
Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

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 Maciążkowski

Opracowała:

Występska Joanna

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Włocławek, dnia 24 września 2025 r.

RBIiR.7230.42.2025.APŚ

Ampervolt Sp. z o.o.
mgr inż. Paweł Ziółkowski
ul. Piaski 9
87 – 800 Włocławek

Wójt Gminy Włocławek w odpowiedzi na wniosek ENERGA – Operator S.A. Oddział w Toruniu reprezentowaną przez Pana Pawła Ziółkowskiego, informuje, że wyraża zgodę na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej – przyłącza energetycznego kablowego nn-04 kV na terenie działki nr 329 w miejscowości Warząchewka Nowa, obręb 0016 Łagiewniki do działki nr 371/7 w miejscowości Warząchewka Nowa, obręb 0016 Łagiewniki oraz wydaje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane na budowę przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4 kV na terenie działki nr 329 w miejscowości Warząchewka Nowa - stanowiącej pas drogowy drogi wewnętrznej, zgodnie z przedstawionym planem zagospodarowania terenu.

Nadmieniam, iż przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych związanych z wykonaniem w/w przedsięwzięcia należy:

- uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- przed uzyskaniem pozwolenia na budowę uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany obiektu lub urządzenia;
- wystąpić do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej na podstawie umowy bądź służebności.

Wniosek należy złożyć 30 dni przed planowanym rozpoczęciem prac.

WÓJT
mgr inż. Magdalena Korzolak-Komorowska

Załącznik:

1. Mapa z uzgodnieniem projektowanej inwestycji

Podpis: _____

11. Stan istniejący

Stacja „LUDWINOWO 4” (STA3-1311)
„OBW. 400” (NN 3-1311-04)

TR – 250kVA
Ib – 80A

istn. kabel typu YAKY 4x120mm², L = 677m,
istn. kabel typu YAKY 4x50mm², L = 75m,
istn. linia napowietrzna nn typu AL 4x50mm², L = 44m,
istn. kabel typu YAKY 4x120mm², L = 431m.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

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 4x120mm², dł. 49/54m jako odgałęzienie od istn. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F (Z9315901) zabudowanej na dz. nr 371/12, zasilanej z istn. stacji transf. 15/0,4kV „LUDWINOWO 4” (STA3-1311), „OBW. 400” (NN 3-1311-04). Proj. kabel zakończyć rozdzielnicą kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, którą należy zabudować na dz. nr 371/7 zgodnie z lokalizacją pokazaną na rys. nr E-01.

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,
- b) droga gruntowa – 1m.

Skrzyżowanie proj. kabla z drogą gruntową wykonać w rurze osłonowej typu SRS 110 AROT, którą należy ułożyć w ziemi na głębokości 1m, od nawierzchni wjazdu metodą wykopu otwartego. Końcówki rury obustronnie zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wnętrza rury uszczelniaczem typu QSR 110.

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.

Jeśli grunt rodzimy jest piaszczysty (nie zawiera kamieni i grubszych elementów) można zrezygnować z podsypki i nasypki z piasku i wykorzystać w tym celu piasek z wykopu.

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. Kabel w odstępach min. co 10m oraz w miejscach charakterystycznych (przy załomach, mufach, złączach, skrzyżowaniach z infrastrukturą techniczną, przepustach) oznaczyć tabliczką opisową wykonaną zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” ENERGA-OPERATOR S.A.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż -5° C w przypadku kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.

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 kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F należy zabudować na działce nr 371/7 w wyznaczonym miejscu zgodnie z rys. nr E-01 w sposób zapewniający swobodny dostęp służbom energetycznym podczas wykonywania prac eksploatacyjnych. Proj. kablową rozdzielnicę szafową oraz szafkę pomiarową wyposażać w aparaty elektryczne zgodnie z rys. nr E-02.

Na wewnętrznej stronie drzwiczek rozdzielnicy narysować schematy ideowe zasilania, a na zewnętrznej stronie umieścić typowe tabliczki ostrzegawcze oraz opisać rozdzielnicę podając typ proj. kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F i obowiązujący w sieci system TN-C. Dodatkowo na zewnętrznej stronie drzwi rozdzielnicy kablowej w części kablowej umieścić numer rozdzielnicy kablowej. Proj. kable podłączone 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 rozdzielnicy należy zasypać warstwą 10-15cm wypełniacza fundamentu. 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. rozdzielnicy powinna wynosić:

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

Uaktualnić schemat ideowy w istn. szafce pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F (Z9315901) zabudowanym na dz. nr 371/12.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN
– NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn
– NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn
– NIE DOTYCZY

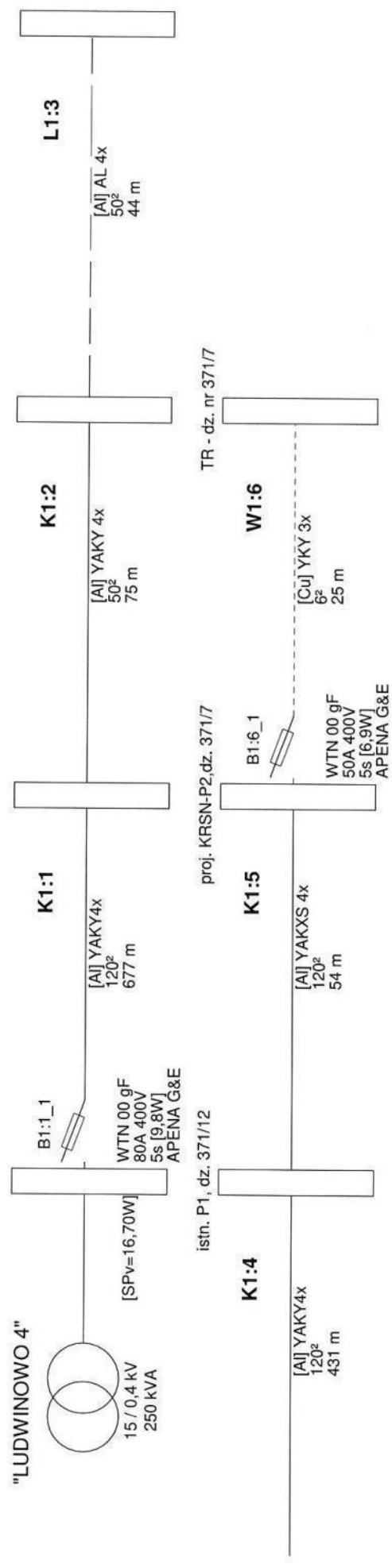
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN
– NIE DOTYCZY

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	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 120 ²	677,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,487	200,0	97,37	±3,89	230	TAK	472,4
K1:2	YAKY 4x 50 ²	75,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,599	200,0	119,79	±4,79	230	TAK	384,0
L1:3	AL 4x 50 ²	44,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,673	200,0	134,58	±5,38	230	TAK	341,8
K1:4	YAKY4x 120 ²	431,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,966	200,0	193,20	±7,73	230	TAK	238,1
K1:5	YAKXS 4x 120 ²	54,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	1,003	200,0	200,54	±8,02	230	TAK	229,4
W1:6	YKY 3x 6 ²	25,0	B1:6_1	WTN 00 gF 50 A (APENA G&E)	5,0	1,183	122,0	144,35	±5,77	230	TAK	194,4

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 stabelaryzowanych 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

Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) dz. nr 371/23 i 329, gm. Włocławek					
2019 wpisać powyżej [miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
droga gruntowa	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	9,00	rura DVK 110		0,99
	rura SRS 50		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
0,99	m2		kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
pobocze	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 50		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2		40,00		1,52
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
1,52	m2		kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
typ szafki, rozdzielnic, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]
	m2	PODSUMOWANIE			
		rura SRS 110		9,00	
		ilość użytych rur SRS / DVK [m]		9,00	0,99 m2
		kabel YAKXS 4 x 120mm2		40,00	
		ilość użytych kabli [m]		40,00	1,52 m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych			2,5140 m2

Teren zabudowany /
/ niezabudowany
wpisać
TAK
NIE

28. Kolizje/skrzyżowania

– NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zieleń wysoką

– NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

– NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Inwestycja będzie polegała na wykonaniu przyłącza energetycznego nn, będzie realizowana w m. Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki), gm. Włocławek na terenie:

- dz. nr 371/7, 371/23 - teren prywatny,
- dz. nr 329 - teren U. G. Włocławek.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działek oznaczonych nr 371/7, 329 i 371/23 na terenie, których projektowane jest kablowe przyłącze energetyczne.*

33. Uwagi

- *Przed rozpoczęciem robót poinformować o terminie rozpoczęcia prac właścicieli działek przez, które proj. jest przyłącze kablowe;*
- *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;*
- *Podczas wykonywania prac wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację fotograficzną;*
- *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 rozdzielnicy kablowej;*
- *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 4x120mm ² SE	m	49/54m
2	Kablowa rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
3	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-50A	szt.	3
4	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 1P 25A	szt.	1
5	Zwieracz typu WTZ-2	szt.	3
6	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E (30cm)	m	49
7	Tabliczka identyfikacyjna do kabli 80×50 (Kurant)	szt.	6
8	Taśma kablowa TK 30/5 (Ergom)	szt.	6
9	Rura osłonowa typu SRS-110	m	9
10	Uszczelniacz QSR-110	szt.	2
11	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	5
12	Zamek do rozdzielnicy	szt.	3
13	Tabliczka z numerem rozdzielnicy	szt.	1
14	Piasek	m ³	4,0
15	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	1
16	Uziom prętowy: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Uziom pionowy stalowy ocynkowany FI 16mm bezzłączkowy - G9032 ➤ Grot - G9031 ➤ Głowica - G9027 ➤ Zacisk - G9033N ➤ Taśma Denso (według potrzeb) 	szt. szt. szt. szt.	3 1 1 1
17	Palczatka termokurczliwa czteropalcza	szt.	2

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

36. Schematy jednokreskowe (rys. nr E 02)

37. Inne rysunki.

– NIE DOTYCZY

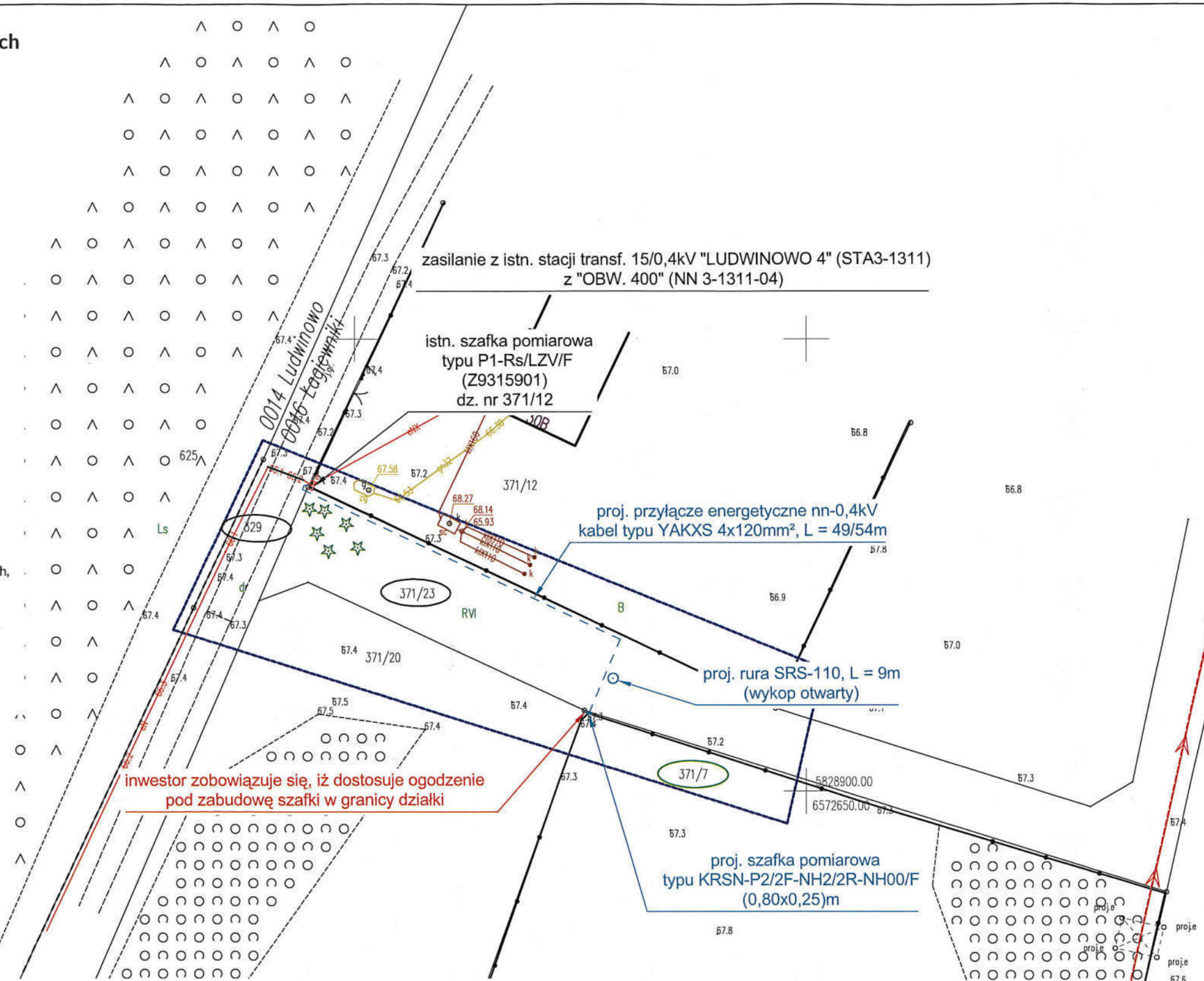
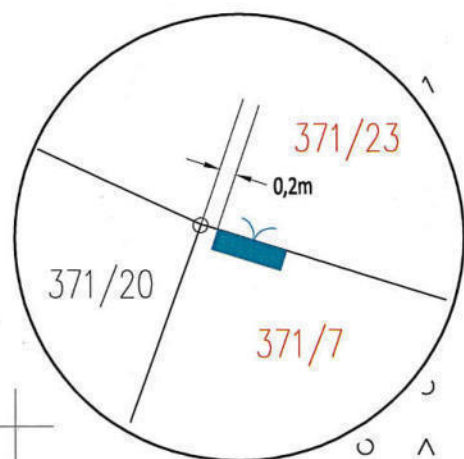
Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: Zakres opracowania		GEO.6640.2581.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:		Starosta Włocławski
Polożenie:		Warzchewka Nowa, dz.371/7
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator:	041813_2
	Nazwa:	Włocławek
Obręb ewidencyjny	Identyfikator:	0016
	Nazwa:	Łągiewniki
Numer działki:		371/7
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:		PL-2000
Układ wysokościowy:		PL-EVRF 2000-NH
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji		Bez ustalenia obciążeń
<p>Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.</p> <p>Jestem świadomy o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.</p>		
Numer oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:		GEO.6640.2581.2025_1 z dnia 17.09.2025 r.
Wykonawca prac geodezyjnych:		GEOLAND Usługi Geodezyjne Marta Ludynia ul. Wielka Poznańska 106 64-610 Rogoźno
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:		Piotr Młynarski uprawnienia numer 18538
Mapa aktualna na dzień:		01.09.2025 r.
Zakres opracowania:		*****



Piotr Młynarski
uprawnienia numer 18538

szczegółowa lokalizacja
proj. rozdzielnicy

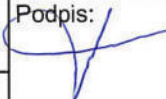


Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 2 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 2351) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant:

dn. 22.09.2025 r.

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. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. E-01
		Skala 1:500
		OBI/93/250143
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: 09.2025r.
Adres	Warząchewka Nowa (ob. Łągiewniki) dz. nr 371/7, gm. Włocławek	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	Podpis: 

istn. stacja transf. 15/0,4kV
"LUDWINOWO 4" (STA3-1311)

istn. transf. 250kVA

istn.
WTN-00/gF
80A

"OBW. 400 (NN 3-1311-04)

- istn. kabel typu YAKY 4x120mm², L = 677m,
- istn. kabel typu YAKY 4x50mm², L = 75m,
- istn. linia napowietrzna nn typu AL 4x50mm², L = 44m,
- istn. kabel typu YAKY 4x120mm², L = 431m.

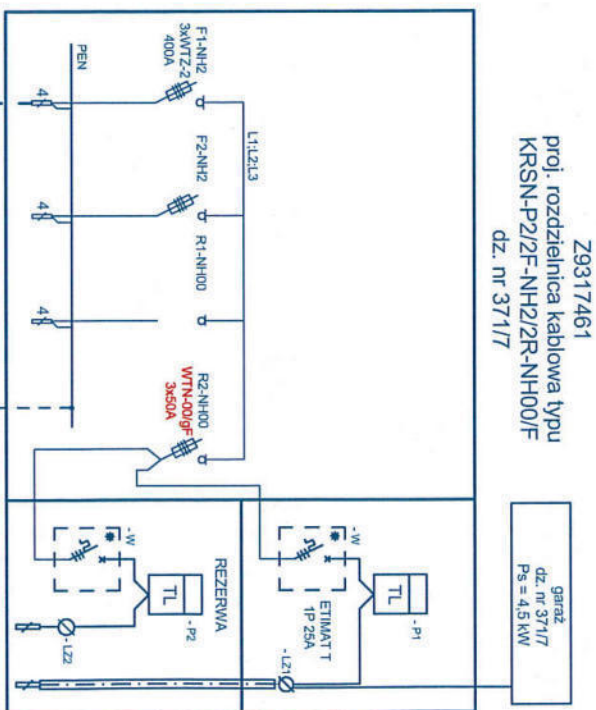
istn. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F
(Z9315901)
dz. nr 371/12

R - istn.

proj. kabel YAKXS 4x120mm², Lc = 49/54m

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SZYBKIE SAMOCZYNNYNE ODŁĄCZANIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI:

- TN-C sieć zasilająca
- TN-S instalacja odbiorcza



warunki przyłączenia do sieci
elektroenergetycznej
nr P/24/038146

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Jagiarska 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biurow@wp.pl	Rys. nr E-02
Investor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Region Dystrybucji we Włocławku ul. Dąbrowska 8, 87-800 Włocławek	OBI/93/2501/435
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Branża Elektryczna
Adres	Warczętowska Nowa (ob. Łąglewnik), dz. nr 371/7, gm. Włocławek	
Tytuł. rys.	Schemat ideowy zasilania	Data: 10.2025r.
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	Podpis:

38. Informacja BIOZ

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 w m. Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) dz. nr 371/7, gm. Włocławek.
2. Zakres robót obejmuje:
 - Wytczenie geodezyjne trasy kabla;
 - Ręczne lub mechaniczne wykonanie wykopów;
 - Ułożenie kabla w rowie kablowym;
 - Montaż szafki pomiarowej;
 - Wykonanie pomiarów elektrycznych;
 - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
 - Ręczne lub mechaniczne zasypywanie rowu kablowego;
 - Ręczne uporządkowanie terenu budowy.
3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi: **nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie prowadzonych wykopów.**
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to: **praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, możliwość porażenia prądem elektrycznym**, prace powyższe 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;
 - 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)