



Tom I

(ZN/5938/9696MZI/2025/2501955)

OBI/96/2501955

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn

OBIEKT: Przyłącze energetyczne kablowe nn do dz. nr 4/18

ADRES: Koneck, dz. nr 4/18, 2/1 i 4/6, gm. Koneck

INWESTOR: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

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/PWOW/04

WŁOCŁAWEK, LISTOPAD 2025 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

Z A Ś W I A D C Z E N I E
NR 839/2025

Na podstawie art. 217 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r. poz. 1691)

z a ś w i a d c z a s i ę,

że zgłoszenie Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Radziejów, ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów działającej za pośrednictwem Pana Pawła Ziółkowskiego reprezentującego „AMPERVOLT” Sp. z o. o. adres do korespondencji: ul. Piaski 9, 87-800 Włocławek o zamiarze wykonania robót budowlanych z dnia 11.12.2025r. z uzupełnieniem z dnia 19.12.2025r. polegających na „budowie przyłącza energetycznego kablowego nn przechodzącego przez działki 4/18, 2/1, 4/6 w miejscowości Koneck, gmina Koneck, obręb Koneck” zostało rozpatrzone pozytywnie, przyjęte milcząco w dniu 23.12.2025r. i zarejestrowane pod numerem sprawy znak AB.6743.928.2025.

Zaświadczenie wydano na wniosek Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Radziejów, ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów działającej za pośrednictwem Pana Pawła Ziółkowskiego reprezentującego „AMPERVOLT” Sp. z o. o. adres do korespondencji: ul. Piaski 9, 87-800 Włocławek z dnia 11.12.2025r.

P O U C Z E N I E

Jednocześnie wyjaśnia się, że zwolnienie jakiejś inwestycji z konieczności uzyskania pozwolenia na budowę nie oznacza, że została ona zwolniona z konieczności spełniania wymagań określonych w pozostałych przepisach ustawy i przepisach odrębnych, w szczególności warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1225 ze zm.), ustawie o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2025r., poz. 188).



Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Anna Prusaczyk
Data: 2025.12.23 12:13:05 CET

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu,
Rejon Dystrybucji Radziejów, ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
działająca za pośrednictwem Pana Pawła Ziółkowskiego rep. „AMPERVOLT” Sp. z o. o.
adres do korespondencji: ul. Piaski 9, 87-800 Włocławek + klauzula informacyjna
2. AB a/a KM + klauzula informacyjna

Wolne od opłaty skarbowej.

Podstawa prawna ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025r. poz. 1154)

KLAUZULA INFORMACYJNA

1.) Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Aleksandrowie Kujawskim jest Starosta Aleksandrowski, ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski, zwany dalej Administratorem.

2.) Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych, który udzieli Państwu wszelkich informacji w zakresie ochrony danych osobowych: Dariusz Podsiedlak, e-mail: iod@rodoinspektor24.pl.

3.) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w sprawie zgłoszenia z dnia 11.12.2025r. z uzupełnieniem z dnia 19.12.2025r. polegających na „budowie przyłącza energetycznego kablowego nn przechodzącego przez działki 4/18, 2/1, 4/6 w miejscowości Koneck, gmina Koneck, obręb Koneck

4.) Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c, Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE. L Nr 119/1).

5.) Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane również przez podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi informatycznej, prawnej, księgowej, ochrony osób i mienia lub ochrony danych osobowych, a także przez podmioty, którym Administrator udostępnia dane osobowe na podstawie przepisów prawa, w szczególności organom ścigania, organom kontrolnym.

6.) Na zasadach określonych przepisami RODO posiada Pani/Pan prawo do:

- żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
- wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
- otrzymywania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu;
- wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych – w przypadku udzielenia takiej zgody.

Z zastrzeżeniem, że niektóre żądania mogą być ograniczone ze względu na przepisy prawa.

7.) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wykonywania zadań, o których mowa w pkt 3 oraz przez wymagany w świetle obowiązującego prawa okres po zakończeniu ich wykonywania w celu ich archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń, a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych lub do celów statystycznych.

8.) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

9.) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej

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	12
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej	16
8. Uzgodnienia branżowe	22
9. Decyzje administracyjne	25
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	25
11. Stan istniejący	27
12. Rozbiórki	27
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	27
14. Stacja transformatorowa SN/nn	27
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	27
16. Oświetlenie uliczne	27
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	27
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	28
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	31
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	29
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	29
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	30
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	30
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	30
25. Obliczenia techniczne	30
26. Opinia geotechniczna	33
27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym	33
28. Kolizje/skrzyżowania	34
29. Ingerencja w zielenią wysoką	34
30. Ochrona konserwatorska	34
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	34
32. Obszar oddziaływania inwestycji	34
33. Uwagi	35
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	36
35. Plan zagospodarowania terenu	37
36. Schematy jednokreskowe	38
37. Inne rysunki	36
38. Informacja BIOZ	39

1. Przyłącze energetyczne nn.

Dokumentacja obejmuje wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn typu YAKXS 4x120mm² wraz z szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F do zasilania magazynu na płody rolne zlokalizowanego w m. Koneck dz. nr 4/18, gm. Koneck.

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	P1-Rs/LZV/F	1 szt.
15.	Przyłącze kablowe	YAKXS 4x120mm ²	32/36m
16.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
17.	Linia kablowa nn		NIE DOTYCZY
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		NIE DOTYCZY
20.	Przecisk		NIE DOTYCZY
21.	Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenie projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – dotyczącego budowy **przyłącza energetycznego kablowego nn na dz. nr 4/18, 2/1 i 4/6 zasilającego w energię elektryczną magazyn na płody rolne zlokalizowany w miejscowości Koneck na dz. nr 4/18, gm. Koneck**

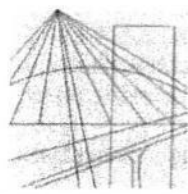
oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

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/0087/PWOE/04

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

4. Uprawnienia budowlane

Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka
Wzrost i rozwój człowieka



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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**



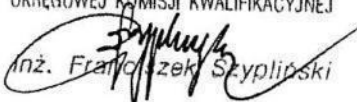
inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska

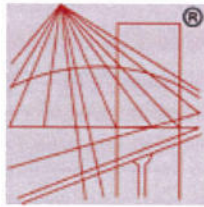
Otrzymują:

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 Szypliński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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 wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



System zgodny ze standardem
eIDAS (Regulamin eIDAS)
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Lublin, 2024-12-19

5. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/25/062434,
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

Numer P/25/062434	Miejscowość Radziejów	Data 06-08-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Magazyn na płody rolne
Adres (Nr działki): Koneck, ul. - 39
gm. Koneck, działka numer Koneck-4/18
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Dobre [SN 6-0034-01]
Stacja SN/nn CHROMOWOLA 1 [T960221]
Obwód nn OBW.100 k.Służewo [T960221-01]
Obiekt Obwód [nN] OBW.100 k.Służewo [T960221-01]
istn. szafka pomiarowa
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szafce pomiarowej zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Na stacji transformatorowej 15/0,4kV "Chromowola 1" wymienić istniejące wkładki bezpiecznikowe obw. nr 100 na Ib-200A.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Od istniejącej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F (Z9624412) usytuowanej na działce nr 469/8 wybudować odcinek kabla typu YAKXS 4x120 mm² o długości około 35 m. Projektowany kabel wprowadzić do szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F, którą usytuować w linii granicy działki nr 4/18 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Od projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F linią zalicznikową zasilić magazyn na płody rolne na dz. nr 4/18. 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:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) 3 fazowy o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w szafce 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:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd 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 Ciechocinek

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

g) System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano-wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie.

Dane do obliczeń: transformator - 160 kVA, zabezp. obwodu o Ib - proj. 200A, YAKY 4x70mm² dł.-80m, AsXS_n 4x70mm² dł.-96m, YAKXS 4x120mm² dł.-270m (do szafki na dz. nr 469/8).

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 prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

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

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

Tomczak

Tomczak Ireneusz

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 6376

Kierownik
Działu Przyłączeń
Rybarczyk
Piotr Rybarczyk

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

181/2

1/6

4/11

0221-100/05
YAKXS 4x120

1/5

2/1

4/6

Z9624412
P1-Rs/LZVIF



1/2

469/8

21...

0222-200/18
AsXSn 4x25

Z9616711
ZNTL

1/3

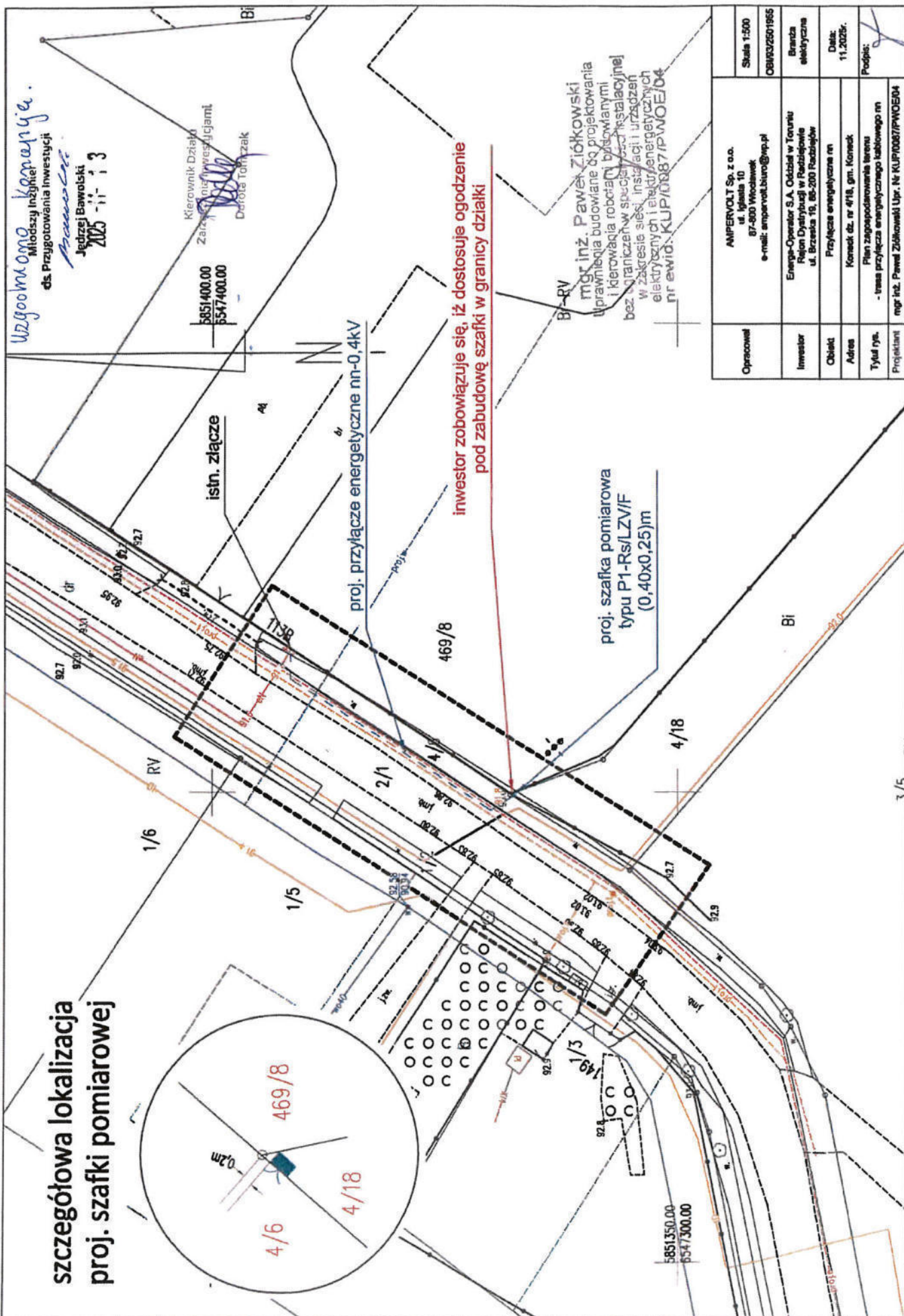
3/6

4/18

3/5

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

szczegółowa lokalizacja proj. szafki pomiarowej



inwestor zobowiązuje się, iż dostosuje ogodzenie
pod zabudowę szafki w granicy działki

proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F
(0,40x0,25)m

mgr inż. Paweł Ziółkowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specyfice instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

Opisowal	ANPERVOLT Sp. z o.o. ul. Józefa 10 87-800 Włocławek e-mail: anpervoltage@wp.pl	Skala 1:500
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rajon Dystryktu w Radziejowie ul. Brzeska 19, 85-200 Radziejów	OBM932501955
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Branda elektryczna
Adres	Konekt dz. nr 4/18, gm. Konekt	Data: 11.2025r.
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - inna przyłącza energetycznego kablowego nn	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2025-11-26

Jacek Żbikowski Naczelnik Wydziału Geodezji Rolnictwa i Ochrony Środowiska

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
treść protokołu została uzgodniona z osobami które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Ampervolt Sp. z o.o. Iglasta 10 87-800 Włocławek	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19 88-200 Radziejów

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
062	7	4/6	KONECK	Koneck
062	7	2/1	KONECK	Koneck
062	7	4/18	KONECK	Koneck

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	Przylącze elektroenergetyczne

Uwagi przewodniczącego narady
Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.
Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.
Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (t.j.Dz.U. z 2023 r. poz.1752 , art.48 ust.1 pkt.3).
Projekt uzgodnić z ZDW w Bydgoszczy ZDA w ODOLIONIE Z up. STAROSTY Jacek Żbikowski Naczelnik Wydziału Geodezji, Rolnictwa i Ochrony Środowiska
Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2025-11-20 11:07:17	brak uwag
2	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.	Wiesław Czysz 2025-11-26 09:30:36	brak uwag
3	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek	Andrzej Gawłowski 2025-11-21 10:42:04	brak uwag
4	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2025-11-24 18:00:27	brak uwag
5	SIME Polska	SIME4 Katarzyna Kitlińska 2025-11-24 13:36:57	brak uwag
6	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE5-Aleksandra Masternak 2025-11-20 10:03:33	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.11.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV 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 IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2025-11-20 14:33:49	brak uwag
8	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin 2025-11-20 13:35:31	brak uwag
9	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak	EuRoPol GAZ s.a. Tomasz Pietrak 2025-11-21 10:28:40	brak uwag
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski 2025-11-20 11:09:13	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
2	Orange Polska S.A.
3	Wydział Architektury i Budownictwa
4	Gmina Koneck
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
6	ZDW w Bydgoszczy
7	Światłowód Inwestycje Sp. z o. o.
8	CITYLINK TELECOM SP. Z O.O.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) 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, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia



Signed by /
Podpisano przez:

Jacek Żbikowski

Date / Data:
2025-11-26 14:46

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Obręb: 040106_2.0007 KONECK
dz: 4/18 (w/g zakresu),
Jedn. Ewid. 040106_2 gmina Koneck
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 03.11.2025r.
Rej : GN.Go.6640.1749.2025
Układ współrzędnych PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVRF2007
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000
Przedmiotowa mapa do celów projektowych została
wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
Zakres aktualizacji:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapę opracował: Piotr Urbański w dniu 03.11.2025

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1749.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOTECH Piotr Urbański ul. Modrzewiowa 7 87-700 Aleksandrów Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji GN.Go.6640.1749.2025_1 z dnia 05.11.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 03.11.2025

PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOTECH
Piotr Urbański
ul. Modrzewiowa 7, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax (54) 282 47 23, kom. 886 472 609
Regon 910235486, NIP 891-102-87-86

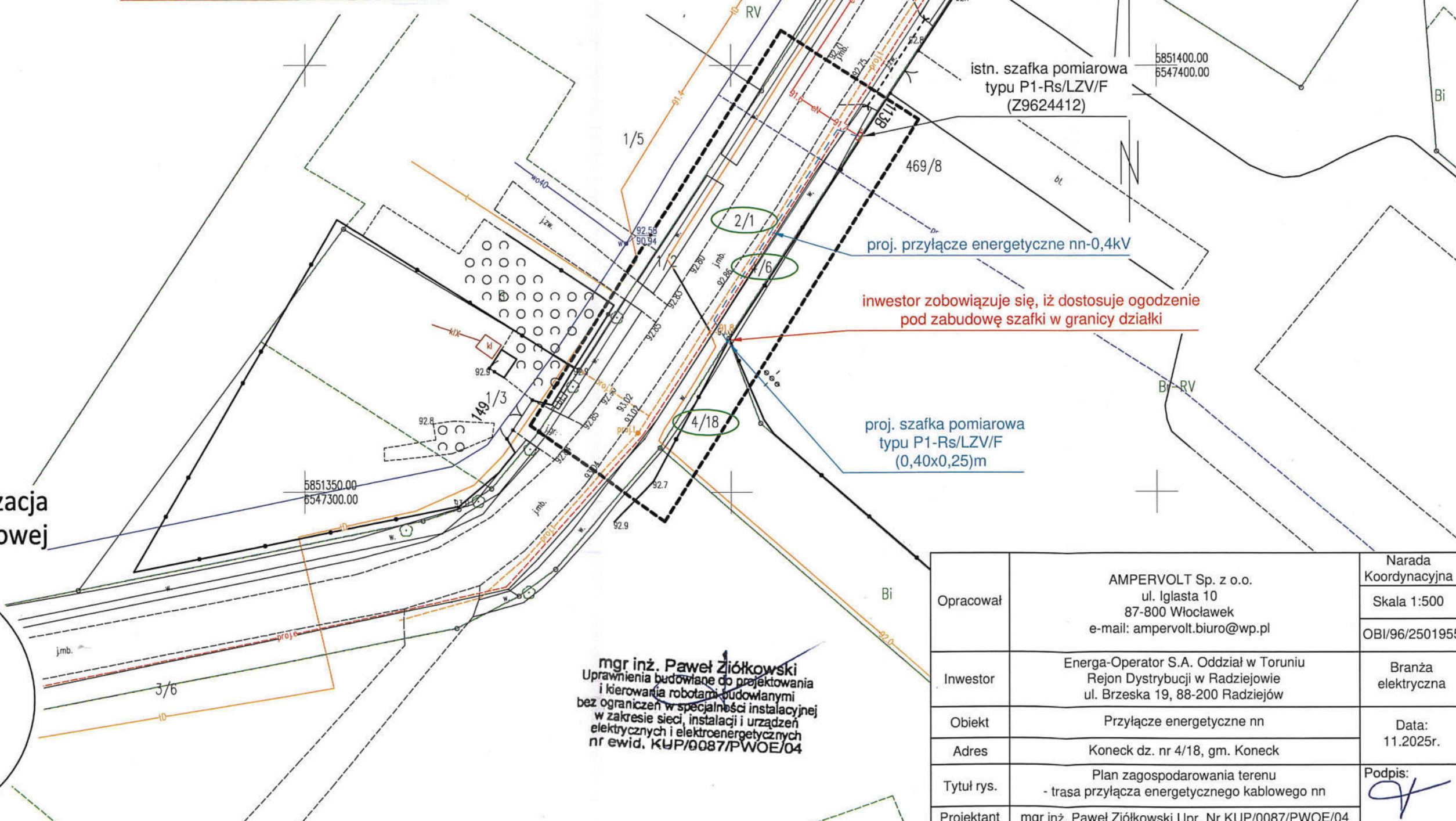
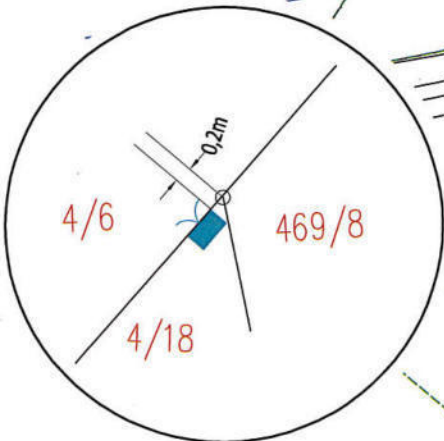
GEODETA
Piotr Urbański
Nr upr. zaw. 9958

STAROSTA ALEKSANDROWSKI

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2025-11-20

Znak sprawy: GN.Gz.6630.285.2025
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej z dnia: 2025-11-26
Przewodniczący narady: Jacek Żbikowski

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej



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

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Narada Koordynacyjna
		Skala 1:500
		OBI/96/2501955
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 11.2025r.
Adres	Koneck dz. nr 4/18, gm. Koneck	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

8. Uzgodnienia branżowe

– UZGODNIENIE Z ENERGA OPERATOR S.A.

Od Wioletta Bogucka
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do AMPERVOLT Sp. z o.o.
ul. Igłasta 1087-800 Włocławek

T 56 470 6382

Znak EOP/KD/9/2025/11/06580
Dot. Uzgodnienia projektu
budowlanego
U/96MMD/11/582/2025

Radziejów, dn.04.12.2025 roku

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania nr OBI/96/2501955 – budowa kabla w celu zasilenia magazynu na płody rolne na dz.nr 4/18 w m. Koneck, gm. Koneck, informujemy, że projekt **uzgadniamy z uwagami:**

1. W projekcie technicznym przekazywanym Enerdze Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta lub pełnomocnika zawartych w:
- uprawnieniach projektowych
 - oświadczeniach o wykonaniu projektu
 - zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa
 - zgłoszenie zamiaru robót budowlanych

Nadano numer złącza kablowego - P1-Rs/LZV/F – Z9637106 – dz.nr 4/18

Pracę wykonać w technologii PPN.

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

Z poważaniem

Kierownik Zespołu
Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Szczepanowicz

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia w energię elektryczną działki nr 4/18 w m. Koneck gm. Koneck**
Zasilanie ze stacji transf. „Chromowola 1” obw. 100

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:
 - a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA <input checked="" type="checkbox"/>	SPNS <input type="checkbox"/>
---	-------------------------------
 - b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	ENERGA <input type="checkbox"/>
- Ilość moc.....	- Ilość moc.....
- Ilość moc.....	- Ilość moc.....
- Ilość moc.....	- Ilość moc.....

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

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	SPNS <input type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------------
2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------	---
3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	ENERGA <input type="checkbox"/>
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
- Ilość moc..... czas	- Ilość moc.....
4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:
 - ilość wyłączeń: **bez wyłączeń - pracę należy wykonać w technologii PPN**
 - czas wyłączeń:.....
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się nadni roboczych.
6. Uwagi:

Sporządził
Pracownik MZE:

Malec Krzysztof

Zatwierdził:
Kierownik MZE

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

Krzysztof Malec



Odolion, 22.12.2025 r.

DUDiM.415.29.2025

Ampervolt Sp. z o.o.

Ul. Piaski 9

87-800 Włocławek

Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim w odpowiedzi na pismo z dnia 27.11.2025 r. (data wpływu 28.11.2025 r.) ws. uzgodnienia zamierzenia budowlanego polegającego na:
- Budowie przyłącza energetycznego kablowego nn do dz. nr 4/18 – informuje, że pozytywnie uzgadnia projekt zagospodarowania terenu w zakresie drogi powiatowej nr 2617 C Straszewo-Koneck – zgodnie załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Jednocześnie ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Inwestycję należy wykonać w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, po uzyskaniu wszelkich zgód i pozwoleń;
2. Projekt wykonania inwestycji należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
3. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
4. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzeń;
5. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
6. Dla robót prowadzonych w granicy pasa drogowego należy opracować projekt oznakowania i zabezpieczenia robót.
7. Planowana inwestycja nie może pogorszyć stanu istniejącej nawierzchni jezdni, chodników ścieżki rowerowej, zjazdów oraz poboczy;
8. Wystąpić do tut. Jednostki o wydanie decyzji na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z infrastrukturą drogową oraz zajęcie pasa drogowego przynajmniej z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Sprawę prowadzi:
Maciej Malinowski
nr tel.: +48542822745

Zastępca Dyrektora
Zarząd Dróg Powiatowych
w Aleksandrowie Kujawskim

Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) A.a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Obręb: 040106.2.0007 KONECK
dz. 4/18 (wg zakresu),
Jedn. Ewid. 040106.2 gmina Koneck
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 03.11.2025r.

Red.: GN.G0.6640.1749.2025
Układ współrzędnych: PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVR2007

Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000
Przedmiotowa mapa do celów projektowych została
wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami
gruntywnymi ujawionymi w księgach wieczystych
Zakres aktualizacji:

Nie wykaza się istnienia w terenie innych niż wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapę opracował: Piotr Urbański w dniu 03.11.2025

Przebieg, w którym dokument został opracowany w wyniku pism podlegających (wzajemnych), których rezultatem jest ustalenie inwestycji porównawczej (wzajemnej). Dokumentacja informacyjna, w postaci inwestycji, odpowiedzialności, której to dotyczy	
Wzajemność i zgłoszenie pism podlegających	GN.G0.6640.1749.2025
Ogłoszenie pism podlegających, których rezultatem jest ustalenie	Starosta aleksandrowski
Wzajemność pism podlegających	Pracownia Geodezyjna GEOTECH Piotr Urbański ul. Modrzewowa 7 87-700 Aleksandrow Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu (wzajemnego) wzajemności	Przebieg wzniesienia GN.G0.6640.1749.2025.1 z dnia 03.11.2025
Instalacja i urządzenia w inwestycji (wzajemnej) wzajemności	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono data: 03.11.2025

PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOTECH
Piotr Urbański
ul. Modrzewowa 7, 87-700 Aleksandrow Kuj.
94/133 (51) 282 47 23, kom. 885 472 629
Regon 510275456, NIP 591-102-87-516

GEOTECH
Piotr Urbański
NIP: 591-102-87-516

STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2025-11-20
Znak sprawy: GN.G0.6630.285.2025
Uwagi i zastrzeżenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej z dnia: 2025-11-26
Przewodniczący narady: Jacek Zbikowski

Zarząd Dróg Powiatowych
w Aleksandrowie Kujawskim
Odolion, ul. Szosa Ciecchińska 22
87-700 Aleksandrow Kuj.
Tel./ Fax 54 282-27-45
Regon 910870248 NIP 891-14-13-478

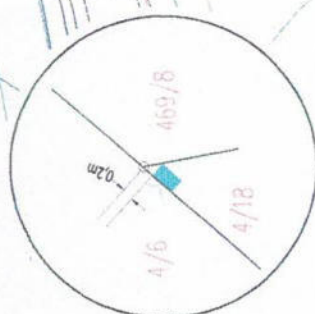
Zastępca Dyrektora
Zarząd Dróg Powiatowych
w Aleksandrowie Kujawskim
Maciej Malinowski

Ugaducono pismem w DUDM.4529.2025
z dnia 22.12.2025r.

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Narada Koordynacyjna Skala 1:500 OBU96/2501955
Inwestor	Energia Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 11.2025r.
Adres	Koneck dz. nr 4/18, gm. Koneck	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

mgr inż. Paweł Ziolkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej



**9. Decyzje administracyjne
– NIE DOTYCZY**

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

DECYZJA NR 66/4450/2025

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Ziółkowskiego działającego w imieniu ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Toruniu ul. Gen Bema 128, 87-100 Toruń wniesionego w dniu 06 listopada 2025r.,

zezwała się wnioskodawcy

1. Na lokalizację kabla energetycznego nn- 0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2617C Straszewo - Koneck, obręb: 0007 Koneck dz. nr 2/1, 4/6 – zgodnie z załącznikiem graficznym załączonym do decyzji.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - 2.1. Inwestycję należy wykonać w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, po uzyskaniu wszelkich zgód i pozwoleń;
 - 2.2. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania urządzeń należących do innych podmiotów należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
 - 2.3. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
 - 2.4. Energetyczne linie kablowe nadziemne należy umieścić na podbudowie słupowej elektroenergetycznej, komunikacyjnej, trakcyjnej lub konstrukcjach wsporczych, lub zainstalować między budynkami;
 - 2.5. Zachować odległość elektroenergetycznych linii kablowych nadziemnych od powierzchni terenu.
 - 2.6. Energetyczne linie kablowe podziemne na całej długości umieścić na głębokości nie mniejszej niż 1.0 m;
 - 2.7. Przejścia poprzeczne pod jezdnią oraz pod zjazdami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej;
 - 2.8. Zasypkę wykopów wykonać z odpowiedniego materiału i w taki sposób aby uzyskać normatywne zagęszczenie;
 - 2.9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą energetyczną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi;

2.10. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzeń;

2.11. Przedstawione warunki ująć w projekcie budowlanym. Opracować dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uzgodnić ją w tut. jednostce. Uzgodnienie projektu nie zwalnia Inwestora z odpowiedzialności za błędy projektowe lub niezgodność projektu ze stanem istniejącym;

2.12. Zgłosić rozpoczęcie i zakończenie robót.

2.13. Dla robót prowadzonych w granicy pasa drogowego należy opracować projekt oznakowania i zabezpieczenia robót, wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784 z późn. zm.);

2.14. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach elektroenergetycznych Inwestor ma obowiązek wystąpić do tut. Jednostki o wydanie decyzji na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z infrastrukturą drogową oraz zajęcie pasa drogowego przynajmniej z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim wyraża zgodę dla inwestora, na czasowe dysponowanie gruntem (Nr 2617C Straszewo - Koneck, obręb: 0007 Koneck dz. nr 2/1, 4/6) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 ustawy o drogach publicznych zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z powołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

24

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację infrastruktury elektrycznej oraz demontaż linii napowietrznej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2617C Straszewo - Koneck, obręb: 0007 Koneck dz. nr 2/1, 4/6.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem tutejszej Jednostki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

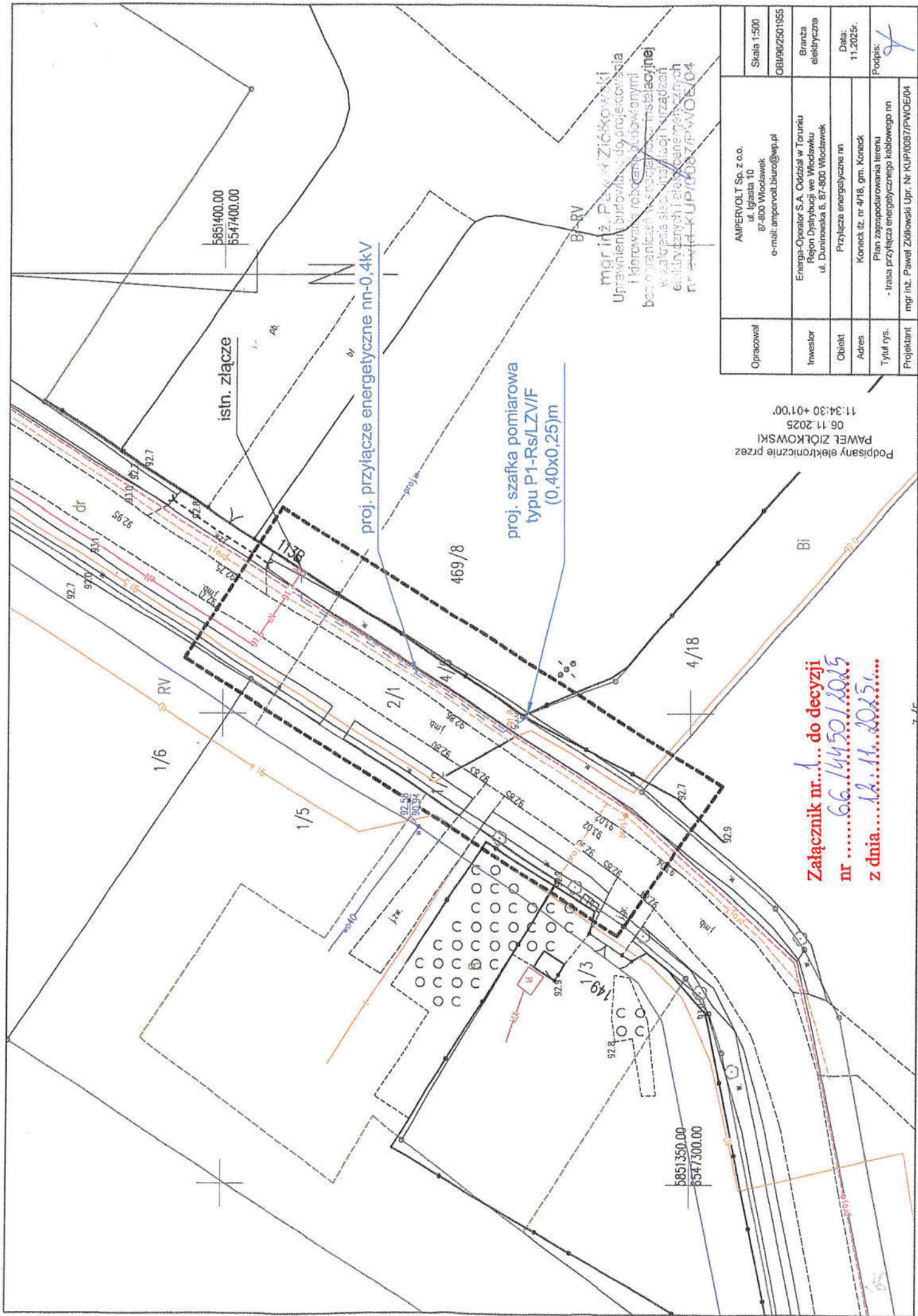
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania,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

Z upoważnienia Zarządu Powiatu
DYREKTOR
Zarządu Powiatowych
w Aleksandrowie Kujawskim

Marcin Strych

Otrzymują :

1. Wnioskodawca,
2. A/a.



Podpisany elektronicznie przez
PAWEŁ ZIŁKOWSKI
06.11.2025
11:34:30 +01'00'

Załącznik nr. 1 do decyzji
nr 66.144.50.1.20.15
z dnia 12.11.2015r.

mgr inż. Paweł Ziłkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KLP/0087/PW/OE/04

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igasia 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Skala 1:500
Investor	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Region Dystrybucji we Włocławku ul. Dąbrowska 8, 87-800 Włocławek	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 11.2025r.
Adres	Koneck 4z. nr 4/18, gm. Koneck	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziłkowski Upr. Nr KLP/0087/PW/OE/04	

11. Stan istniejący

Stacja „CHROMOWOLA 1” (T960221)
”OBW. 100 K. SŁUŻEWO” (T960221-01)

TR – 160kVA
proj. Ib – 200A

Istn. kabel typu YAKY 4x70mm², L = 80m,
Istn. linia napowietrzna typu AsXSn 4x70mm², L = 96m,
Istn. kabel typu YAKXS 4x120mm², L = 270m.

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. 32/36m jako odgałęzienie od istn. szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F (Z9624412) zabudowanej na dz. nr 4/6, zasilanej z istn. stacji transf. 15/0,4kV „CHROMOWOLA 1” (T960221), „OBW. 100 K. SŁUŻEWO” (T960221-01). Proj. kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F, którą należy zabudować na granicy dz. nr 4/18 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 – 1m (zgodnie z decyzją Z.D.P. w Aleksandrowie Kuj.)

Proj. kabel przy skrzyżowaniu z istn. podziemną armaturą należy ułożyć w rurze osłonowej typu DVR 110 AROT, wskazanej na rys. nr E-01. W rejonach kolizji z sieciami prace należy wykonywać w sposób ręczny. W przypadku wystąpienia w terenie objętym w/w inwestycją innych skrzyżowań i zbliżeń z niezinwentaryzowanymi sieciami podziemnymi należy traktować je jako czynne i ochronę realizować zgodnie z przepisami. Końcówki rury obustronnie zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wewnątrz 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 zewnętrzna, jak również temperatura samego kabla przy układaniu nie powinna być niższa od wartości podanej przez producenta kabla, jednak nie niższa niż -5° 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 szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F należy zabudować na dz. nr 4/18 w wyznaczonym miejscu zgodnie z rys. nr E-01 w sposób zapewniający swobodny dostęp służbom energetycznym podczas wykonywania prac eksploatacyjnych. Proj. szafkę wyposażać w aparaty elektryczne zgodnie z rys. nr E-02.

Na wewnętrznej stronie drzwiczek szafki umieścić schemat ideowy zasilania, a na zewnętrznej stronie umieścić typową tabliczkę ostrzegawczą oraz opisać szafkę podając typ proj. szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F i obowiązujący w sieci system TN-C. Dodatkowo na zewnętrznej stronie drzwi szafki w części kablowej umieścić numer szafki pomiarowej. Proj. kabel podłączony w szafce oznaczyć za pomocą wywieszki opisowej wykonanej zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” ENERGA-OPERATOR S.A.

Szafka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego i wyposażona w tablice licznikowe 3-fazowe uniwersalne. 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. szafce należy uziemić. Uziemienie należy wykonać przy proj. szafce 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 schemat ideowy w istn. szafce pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F zabudowanej na dz. nr 4/6.

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

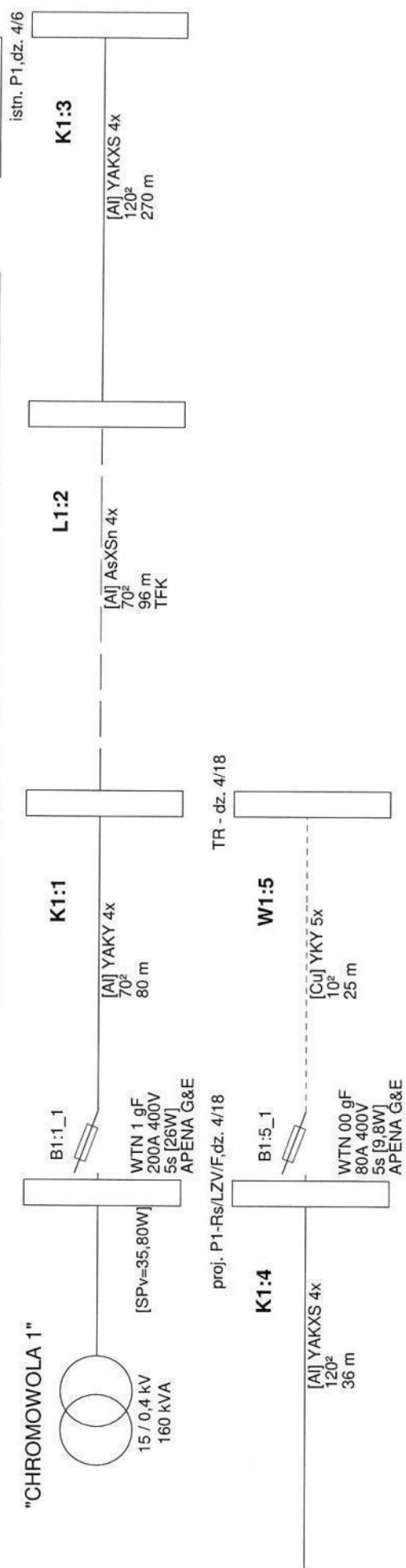
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

– 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	YAKY 4x 70 ²	80,0	B1:1_1	WTN 1 gF 200 A (APENA G&E)	5,0	0,132	487,0	64,25	±2,57	230	TAK	1 743,3
L1:2	AsXSn 4x 70 ²	96,0	B1:1_1	WTN 1 gF 200 A (APENA G&E)	5,0	0,236	487,0	114,88	±4,60	230	TAK	975,0
K1:3	YAKXS 4x 120 ²	270,0	B1:1_1	WTN 1 gF 200 A (APENA G&E)	5,0	0,420	487,0	204,30	±8,17	230	TAK	548,3
K1:4	YAKXS 4x 120 ²	36,0	B1:1_1	WTN 1 gF 200 A (APENA G&E)	5,0	0,444	487,0	216,22	±8,65	230	TAK	518,0
W1:5	YKY 5x 10 ²	25,0	B1:5_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,552	200,0	110,33	±4,41	230	TAK	416,9

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 reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

26. Opinia geotechniczna

– NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie

Koneck dz. nr 2/1 i 4/6, gm. Koneck					
2019 wpać powyżej [miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
chodnik	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
pobocze	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110	5,00	0,55
	rura SRS 50		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2			27,00	1,03
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
1,58	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2			
typ szafki, rozdzielniczy, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]
m2	PODSUMOWANIE				
	rura DVK 110			5,00	
	ilość użytych rur SRS / DVK [m]			5,00	0,55 m2
	kabel YAKXS 4 x 120mm2			27,00	
	ilość użytych kabli [m]			27,00	1,03 m2
	Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych				1,5787 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. Koneck, gm. Koneck. na terenie:

- dz. nr 4/18 – teren prywatny,
- dz. nr 2/1 i 4/6 – teren Z.D.W. Aleksandrów Kuj.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach działek oznaczonych nr: 4/18, 2/1 i 4/6 na terenie, których projektowane jest kablowe przyłącze energetyczne.*

33. Uwagi

- *Przed rozpoczęciem robót poinformować o terminie rozpoczęcia prac właścicieli działek przez, które proj. jest przyłączy 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 w Radziejowie 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 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 4x120mm ² SE	m	32/36m
2	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
3	Wkładka topikowa typu WTN 1/gF-200A (na istn. stacji)	szt.	3
4	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-80A	szt.	3
5	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 3P 63A	szt.	1
6	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E (30cm)	m	32
7	Tabliczka identyfikacyjna do kabli 80x50 (Kurant)	szt.	6
8	Taśma kablowa TK 30/5 (Ergom)	szt.	6
9	Rura osłonowa typu DVR-110	m	5
10	Uszczelniacz QSR-110	szt.	4
11	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	5
12	Zamek do szafki	szt.	2
13	Tabliczka z numerem szafki pomiarowej	szt.	1
14	Piasek	m ³	2,7
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

Materiały z demontażu:

1. Istn. wkładki topikowe – szt. 3

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

36. Schematy jednokreskowe (rys. nr E 02)

37. Inne rysunki.

– NIE DOTYCZY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

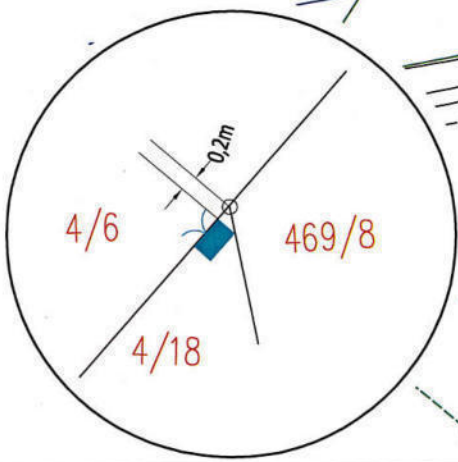
Skala 1: 500
Obręb: 040106_2.0007 KONECK
dz: 4/18 (w/g zakresu),
Jedn. Ewid. 040106_2 gmina Koneck
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 03.11.2025r.
Rej : GN.Go.6640.1749.2025
Układ współrzędnych PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVRF2007
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000
Przedmiotowa mapa do celów projektowych została
wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
Zakres aktualizacji:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapę opracował: Piotr Urbański w dniu 03.11.2025

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1749.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOTECH Piotr Urbański ul. Modrzewiowa 7 87-700 Aleksandrów Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji GN.Go.6640.1749.2025_1 z dnia 05.11.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 03.11.2025

PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOTECH
Piotr Urbański
ul. Modrzewiowa 7, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax (54) 282 47 23, kom. 886 472 609
Regon 910235486, NIP 891-102-87-86

GEODETA
Piotr Urbański
Nr upr. zaw. 9958

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej



zasilanie z istn. stacji transf. 15/0,4kV "CHROMOWOLA 1" (T960221)
z "OBW. 100 K. SŁUŻEWO" (T960221-01)

proj. rura DVR-110, L = 2,5m

istn. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F
(Z9624412)

proj. przyłącze energetyczne nn-0,4kV
kabel typu YAKXS 4x120mm², L = 32/36m

inwestor zobowiązuje się, iż dostosuje ogodzenie
pod zabudowę szafki w granicy działki

proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F
(0,40x0,25)m

proj. rura DVR-110, L = 2,5m

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

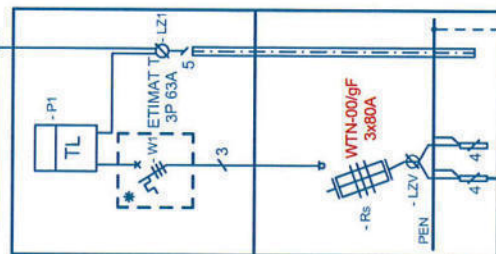
Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. E-01
		Skala 1:500
		OBI/96/2501955
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 11.2025r.
Adres	Koneck dz. nr 4/18, gm. Koneck	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

warunki przyłączenia do sieci
elektroenergetycznej
nr P/25/062434

Z9637106

proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F

magazyn na płody rolne
dz. nr 4/18
Ps = 40 kW

proj. $R \leq 30\Omega$

proj. kabel YAKXS 4x120mm², Lc = 32/36m

istn. stacja transf. 15/0,4kV
"CHROMOWLOA 1" (T960221)

stn. transf. 160kVA

Wymagania techniczne dla wkładek topikowych
proj. WTN-1/gF 200A

"OBW. 100 K. SŁUŻEWO" (T960221-01)

- istn. kabel typu YAKY 4x70mm², L = 80m,
- istn. linia napowietrzna typu ASXSn 4x35mm², L = 96m,
- istn. kabel typu YAKXS 4x120mm², L = 270m.

istn. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F

R - istn.

— I —

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Jagiarska 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.buro@wp.pl		Rys. nr E-02
Investor	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów		08/196/ Brakująca Energiczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn		Data: 11.2025r.
Adres	Konekt dz. nr 4/18, gm. Konekt		
Tytuł rys.	Schemat ideowy zasilania		Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Up. Nr KUP/0087/PW/OE/04		

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.
2. Zakres robót obejmuje:
 - Wytyczenie 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)