



AMPERVOLT Sp. z o.o.

ul. Igłasta 10, 87-800 Włocławek

KRS: 0001027571, NIP: 8883160969

tel. kom. 692-410-112, 784-655-221

e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl

Tom I

(ZN/2522/9696MZI/2026/2600480)

OBI/96/2600480

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn

OBIEKT: Przyłącze energetyczne kablowe nn do dz. nr 230/2

ADRES: Stawki, dz. nr 230/2, 64/7, 58 gm. Aleksandrów Kuj.

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/PWOE/04

WŁOCŁAWEK, LIPIEC 2026 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

znak sprawy: AB.6743.535.2026

Z A Ś W I A D C Z E N I E
NR 469/2026

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 10.07.2026r. z uzupełnieniem z dnia 26.08.2026r. polegających na **„budowie przyłącza energetycznego kablowego przechodzącego nn przez działki nr 230/2, 64/7, 58 w miejscowości Stawki, gmina Aleksandrów Kujawski, obręb Stawki”** zostało rozpatrzone pozytywnie, przyjęte milcząco w dniu 28.08.2026r. i zarejestrowane pod numerem sprawy znak AB.6743.535.2026.

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 10.08.2026r.

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).



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Prusaczyk

Date / Data: 2026-
08-28 13:56

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
2. AB a/a AP

Wolne od opłaty skarbowej.

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

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	21
9. Decyzje administracyjne	24
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	24
11. Stan istniejący	29
12. Rozbiórki	29
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	29
14. Stacja transformatorowa SN/nn	29
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	29
16. Oświetlenie uliczne	29
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	29
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	30
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	31
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	32
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	32
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	32
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	32
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	32
25. Obliczenia techniczne	32
26. Opinia geotechniczna	35
27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym	35
28. Kolizje/skrzyżowania	36
29. Ingerencja w zielenć wysoką	38
30. Ochrona konserwatorska	38
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	38
32. Obszar oddziaływania inwestycji	38
33. Uwagi	39
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	40
35. Plan zagospodarowania terenu	42
36. Schematy jednokreskowe	43
37. Inne rysunki	41
38. Informacja BIOZ	44

1. Przyłącze energetyczne nn.

Dokumentacja obejmuje wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn typu YAKXS 4x70mm² wraz z szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F do budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego w m. Stawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.

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	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
15.	Przyłącze kablowe	YAKXS 4x70mm ²	29/33m
16.	Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	1 szt.
17.	Linia kablowa nn		NIE DOTYCZY
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		NIE DOTYCZY
20.	Przecisk	SRS-110	8m
21.	Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – dotyczącego budowy przyłącza energetycznego kablowego nn na dz. nr 230/2, 64/7 i 58 zasilającego w energię elektryczną budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w miejscowości Stawki na dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.

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

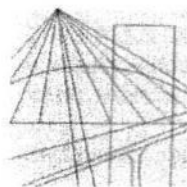
mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid: KUP/0087/PWOE/04

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

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

4. Uprawnienia budowlane





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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 odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ziółkowski

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



**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Jadwiga Kaniewska

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.

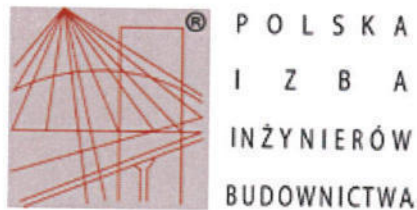
II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

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*



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-8E9-84E-GG1 *

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 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-10 roku przez:

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

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

5. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/26/003778,
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

Numer P/26/003778

Miejscowość Radziejów

Data 22-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny
Adres (Nr działki): Stawki, ul. Osiedlowa
gm. Aleksandrów Kujawski, działka numer Stawki-230/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Aleksandrów 2 [SN 6-0034-10]
Stacja SN/nn STAWKI 4 [STA6-1206]
Obwód nn Szkoła [NN 6-1206-03]
Obiekt Obwód [nN] Szkoła [NN 6-1206-03]
istn. złącze kablowe
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:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Istniejącą złącze kablowe typu ZK1+2TL nr Z9630269 przy dz. nr 163/2 wymienić na kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

Od w/w rozdzielnicy wybudować odcinek kabla YAKXS 4x70mm² dł. ok. 35m. Proj. kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F usytuowaną w linii granicy działek nr 230/2 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 budynek mieszkalny na dz. nr 230/2. 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 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
 -
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
 -
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci - kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Ciechocinek
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- 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 w stacji - 160 kVA, zabezp. obwodu o Ib-80A, AL 4x70mm² dł.- 107m, AL 4x35mm² dł.- 92m, YAKY 4x50mm² dł.- 60m (do złącza przy dz. nr 163/2).

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.



Tomczak Ireneusz

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 6376

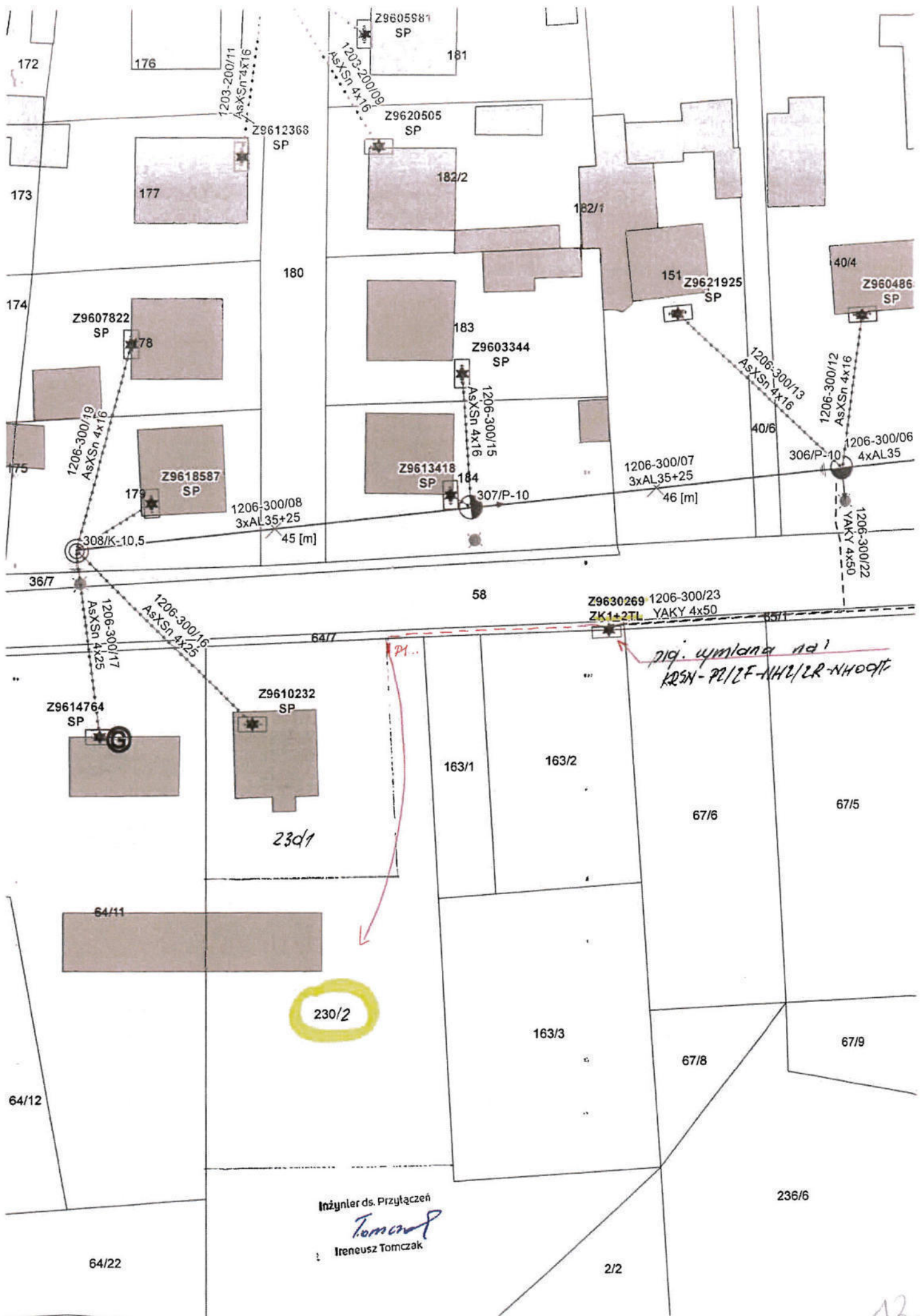

Klejonik
Działu Przyłączeń
Piotr Babarczyk

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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

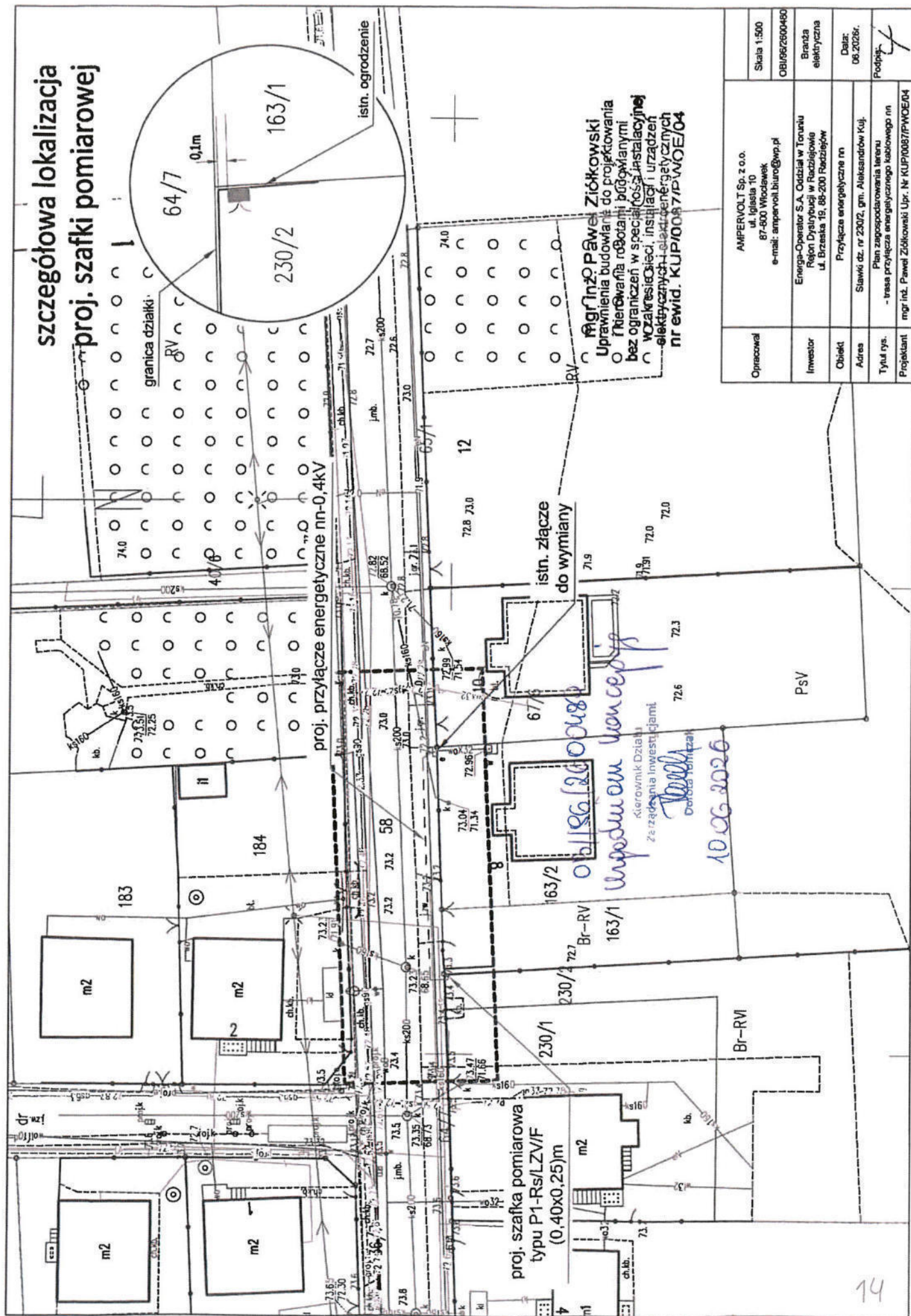


Inżynier ds. Przyłączeń
Tomczak
Ireneusz Tomczak

*zł. umowa nr 1
KRSN-PP/2F-NH/2R-NH001*

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

szczegółowa lokalizacja proj. szafki pomiarowej



Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igasia 10 87-600 Włocławek e-mail: ampervolt.biurowp@wp.pl	Skala 1:500
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzaska 19, 88-200 Radziejów	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 06.2026r.
Adres	Stawki dz. nr 2302, gm. Aleksandrow Kuj.	Podpis: <i>[Signature]</i>
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/000A7P/WOE/04	

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2026-06-24

Piotr Chrupek specjalista w Wydziale 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 ul. Brzeska 19 88-200 Radziejów

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
042	29	230/2	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki
042	29	64/7	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki
042	29	58	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki

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).
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	Sławomir Ziętara 2026-06-23 09:02:51	Projekt zasilania uzgodnić z RD Radziejów.
2	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.	Wiesław Czysz 2026-06-24 09:45:43	brak uwag
3	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek	Andrzej Gawłowski 2026-06-18 13:25:15	brak uwag
4	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2026-06-22 18:10:54	brak uwag
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim	Zarząd Dróg Powiatowych Maciej Malinowski 2026-06-19 07:22:42	Przedmiotowa inwestycja przebiega przy drodze gminnej- miejskiej. Zarząd Dróg Powiatowych nie jest administratorem powyższej drogi, dlatego też nie jesteśmy kompetentni do zaopiniowania tej inwestycji.
6	SIME Polska	Entri Polska Sp. z o.o.Katarzyna Kitlińska 2026-06-18 11:31:36	brak uwag
7	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE5-Aleksandra Masternak 2026-06-18 11:51:23	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP Z O.O.: 1. Infrastrukturę stanowi podbudowa słupowa, kanalizacja kablowa: kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie. 2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3- tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace- planowe@fiberhost.com. 5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościnnymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE IV SP Z O.O.

			7. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, oraz zabezpieczenie/przebudowę sieci teletechnicznej (podbudowę słupową, kable światłowodowe). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami). 8. 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. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O. 10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.). 12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
8	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2026-06-18 11:02:56	brak uwag
9	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin 2026-06-19 12:36:48	brak uwag
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski 2026-06-18 11:20:49	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	Gmina Aleksandrów Kujawski
4	Wydział Architektury i Budownictwa
5	G.P.U. "ALGAWA" Sp. z o.o.
6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o.
7	ZDW w Bydgoszczy

8	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak
9	Światłowód Inwestycje Sp. z o. o.
10	CITYLINK TELECOM SP. Z O.O.
11	T-Mobile Polska S.A.
12	TK TELEKOM TK TELEKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
13	Exatel S.A.
14	MULTIMEDIA POLSKA MULTIMEDIA POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
15	Kujawsko-Pomorskie Centrum Kujawsko-Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Spółka 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:

Piotr Chrupek

Date / Data:
2026-06-24 10:18

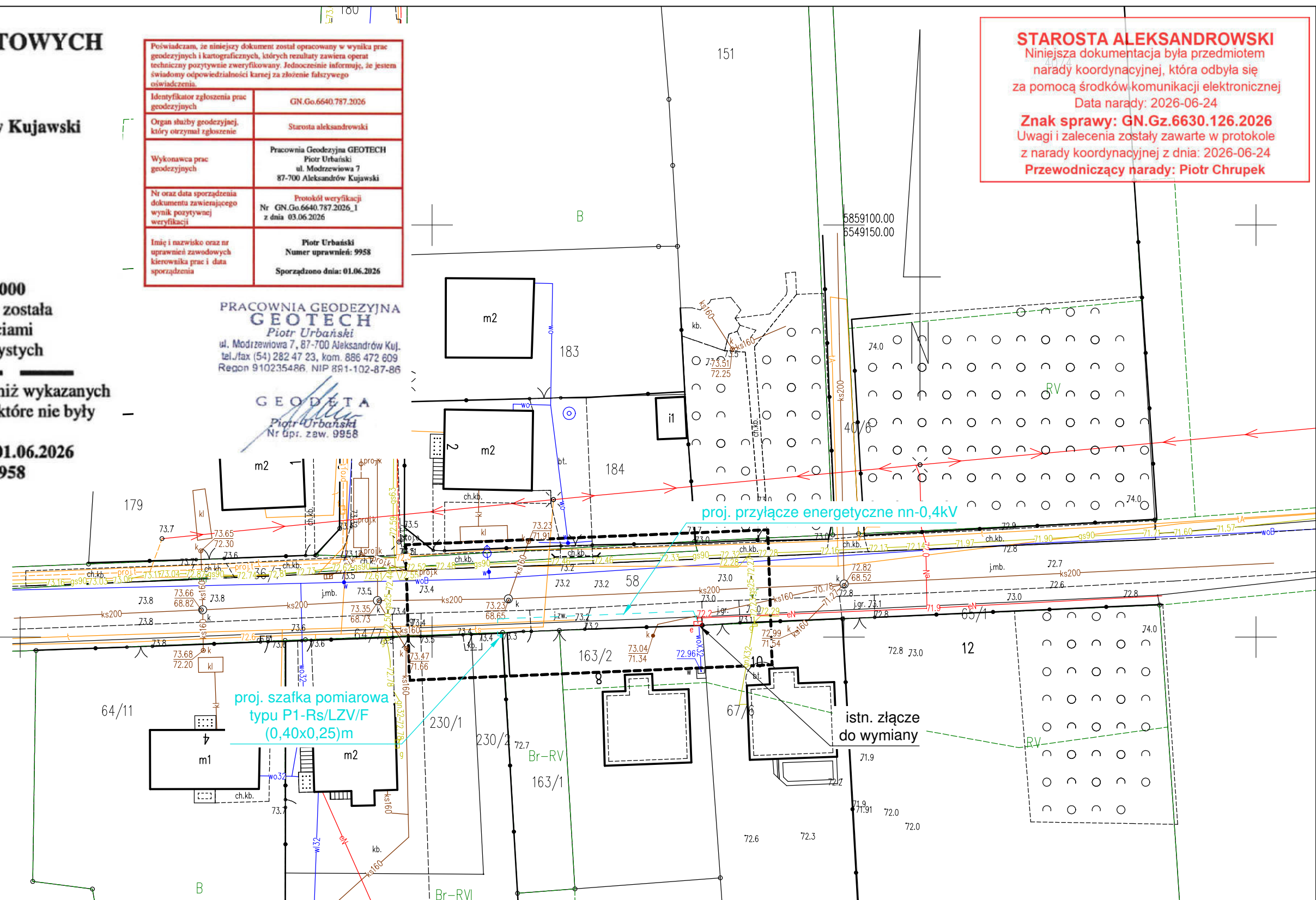
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Obręb: 040104_2.0029 STAWKI
dz: 230/2 (w/g zakresu)
Jedn. Ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kujawski
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 01.06.2026r.
Rej : GN.Go.6640.787.2026
Układ współrzędnych PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVRF 2007
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 01.06.2026
Kierownik prac: Piotr Urbański nr upr. 9958

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.6640.787.2026
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 Nr GN.Go.6640.787.2026_1 z dnia 03.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 01.06.2026

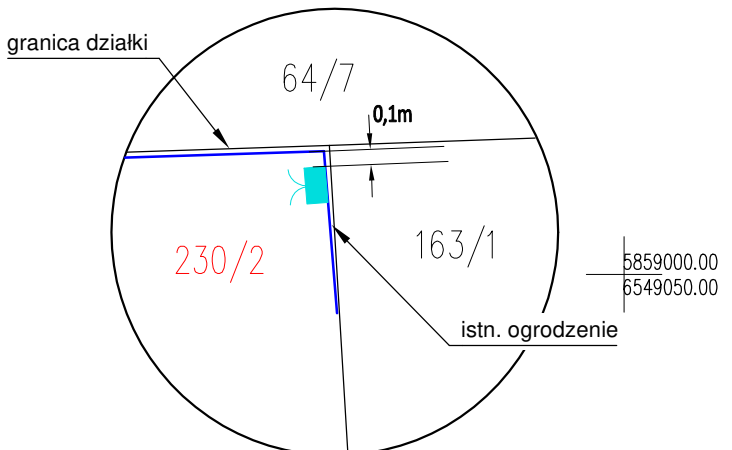
PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOTECH
Piotr Urbański
ul. Modrzewiowa 7, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax (54) 282 47 23, kom. 886 472 609
Regon 910235486, NIP 891-102-87-86

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: 2026-06-24
Znak sprawy: GN.Gz.6630.126.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej z dnia: 2026-06-24
Przewodniczący narady: Piotr Chrupek

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej



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

Projektant:
dn. 16.06.2026 r.

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. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Narada Koordynacyjna
		Skala 1:500
		OBI/96/2600480
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 06.2025r.
Adres	Stawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.	
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.

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

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

Znak EOP/KD/9/2026/08/04670
uzgodnienie projektu budowlanego
U/96MMD/8/245/2026

Radziejów, dn. 24.08.2026 r.

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/96/2600480 – budowa przyłącza kablowego nN w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 230/2 w msc. Stawki, gm. Aleksandrów Kujawski

uzgadniamy z uwagą:

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
- zgłoszeniu zamiaru robót budowlanych

- w zgodzie zawrzeć zapis o możliwości całodobowego dostępu do proj. szafki pomiarowej oraz w przyszłości możliwości odgałęzienia się od niej
- do odbioru dostarczyć uaktualniony kosztorys

Nadano nr złącza kablowego - Z9637294 - dz. nr 230/2

Pracę wykonać w technologii PPN.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

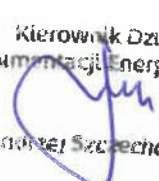
Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Z poważaniem

Opracował:

Aneta Ogrodowska
Rejon Dystrybucji w Radziejowie
Dział Dokumentacji Energetycznej

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej


Aneta Szuchowicz

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Budowa przyłącza kablowego nn STAWKI 4

I. Dotyczy tylko robót na nN:

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

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

- b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

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

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

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

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☒

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

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

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

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń :-.....

- czas wyłączeń :-.....

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

6. Uwagi:

.....PPN.....

Sporządził

Pracownik MZE:

Piotr Sawiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Radziejów z/s ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów, złożonego przez pełnomocnika Pana Pawła Ziółkowskiego, wniesionego w dniu 15.06.2026 r.,

zezwała się wnioskodawcy

1. Na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w postaci kabla energetycznego nn-0,4kV w pasie publicznej drogi gminnej nr 160216C (ul. Osiedlowa), oznaczonej jako działki drogowe o nr 58, 64/7 obręb Stawki, celem przyłączenia działki nr 230/2 obręb Stawki, gmina Aleksandrów Kujawski - zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Poucza się wnioskodawcę, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym jest zobowiązany do wystąpienia do zarządcy drogi (nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem prac) o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) Kabel energetyczny umieścić na głębokości nie mniejszej niż 1.0 m i wykonać w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego;
 - b) **Szafkę pomiarową umieścić poza pasem drogowym;**
 - c) Projekt wykonania inwestycji należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
 - d) Warunkiem otrzymania decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania w/w urządzeń infrastruktury technicznej będzie przedstawienie zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej lub przedstawienie planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
 - e) W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji;
 - f) W miejscu prowadzonych robót ziemnych zapewnić odpowiednią organizację ruchu drogowego;
 - g) Gmina Aleksandrów Kujawski wyraża zgodę dla inwestora Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu z/s ul. Bema 128, 87-100 Toruń, na czasowe dysponowanie gruntem (działki nr 58, 64/7 obręb Stawki) 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 2025 r., poz. 418 ze zm.);
 - h) Umieszczenie urządzeń w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
 - i) Zlokalizowane urządzenia w pasie drogowym nie dają żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia;
 - j) W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
 - k) **W przypadku uszkodzenia nawierzchni drogi zobowiązuje się inwestora do jej odtworzenia na całym odcinku objętym robotami tj. wykonać warstwowe zagęszczenie gruntu (w razie konieczności wymiana), wykonać podbudowę z kruszywa łamanego, wykonać sfrezowanie nawierzchni oraz ułożyć nową warstwę ścieralną. Inwestor udzieli 36-o miesięcznej gwarancji;**
 - l) **Nawierzchnię pobocza drogi należy odtworzyć nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji pobocza z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu;**
 - m) Zasypkę wykopu na całej długości prowadzonych robót wykonać z takiego materiału i w taki sposób, aby uzyskać zagęszczenie 99% wg zmodyfikowanej próby Proctora;
 - n) W okresie zimowym tj. od 1 listopada do 30 marca zarządca drogi zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym;
 - o) Zachować parametry zawarte w projekcie.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych 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 rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację kabla energetycznego nn-0,4kV w pasie publicznej drogi gminnej nr 160216C (ul. Osiedlowa), oznaczonej jako działki drogowe o nr 58, 64/7 obręb Stawki, celem przyłączenia działki nr 230/2 obręb Stawki, gmina Aleksandrów Kujawski. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłaty.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy w terminie 14 dni od 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.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2025 r., poz. 1154 ze zm.) pobrano opłatę skarbową za działanie pełnomocnika w wysokości 17,00 zł. (słownie: siedemnaście zł 00/100).

Otrzymują :

1. Adresat
2. In - a/a

z up. Wójta

mgr inż. Łukasz Korzeniewski
Kierownik Wydziału Inwestycji

szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej

163/1
230/2
64/7
0,1m
istn. ogrodzenie

proj. przyłącze energetyczne nn-0,4kV

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

istn. złącze
do wymiany

WÓJT GMINY
Aleksandrów Kujawski
Załącznik do decyzji
z dnia 23.06.2026r.
nr In. 7230.153.2026
z up. Wójta

mgr inż. Łukasz Korzeniowski
Kierownik Wydziału Inwestycji

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igasia 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biurowp@wp.pl
Skala	1:500
OBW/96/2600480	
Investor	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn
Adres	Stawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04
Data:	06.2026r.
Podpis:	

~~mgr inż. Łukasz Korzeniewski~~
~~Kierownik Wydziału Inwestycji~~

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igasia 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl			Skala 1:500
Investor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystryktu w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów			Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącza energetyczne nn			Data: 06.2026r.
Adres	Ślawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.			
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn			Podpis: 
Projektant	mgr inż. Paweł Ziłkowski Upr. Nr KUP/0087/PW/OE/04			

In.720.316.2026.SB

Aleksandrów Kujawski, dnia 06.07.2026 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.
Rejon Dystrybucji Radziejów
ul. Brzeska 19
88-200 Radziejów
Reprezentowana przez pełnomocnika:
Pan Paweł Ziółkowski
AMPERVOLT Sp. z o.o.
ul. Piaski 9
87-800 Włocławek

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.07.2026 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wyraża zgodę na wymianę istniejącego złącza kablowego na rozdzielnicę kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, zlokalizowanego w pasie publicznej drogi gminnej nr 160216C (ul. Osiedlowa) oznaczonej jako działka o nr 64/7 obręb Stawki, gmina Aleksandrów Kujawski, przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) Właściciel rozdzielnic kablowej na własny koszt dokona jej przełożenia lub zabezpieczenia, w przypadku kolizji w/w rozdzielnic z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego;
- 2) Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z likwidacją niekorzystnego oddziaływania drogi na rozdzielnicę kablową oraz traci prawo do ubiegania się o odszkodowanie od zarządcy drogi;
- 3) Inwestor przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia urządzenia w pasie drogowym, zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłaty.

z up. Wójta

mgr inż. Łukasz Korzeniewski
Kierownik Wydziału Inwestycji

Otrzymują:

1. Adresat
2. In – a/a

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art.13 ust.1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku

Gmina Aleksandrów Kujawski informuje, że jest administratorem Państwa danych osobowych w siedzibie Urzędu ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski. Został powołany Inspektorem Ochrony Danych. Kontakt z nim możliwy jest pod następującym adresem mail: marcin.brzdek@gmina-aleksandrowkujawski.pl

Państwa dane są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a, c, d, e Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych RODO do celów wynikających z przepisów prawa:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego

Państwa dane osobowe będą udostępnione podmiotom zewnętrznym, z mocy przepisów prawa. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z zasad określonych w Rozporządzeniu z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.

W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych przysługują Państwu następujące uprawnienia:

- a) prawo dostępu do danych osobowych
- b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych
- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym)
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych
- e) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych

W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.

Mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy prawa. Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości rozpoczęcia wypełniania obowiązku prawnego leżącego na administratorze danych osobowych.

/-/ Andrzej Olszewski
Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski

11. Stan istniejący

Stacja „STAWKI 4” (STA6-1206)
OBW. 03 „SZKOŁA” (NN 6-1206-03)

TR – 160kVA
Ib – 80A

istn. linia napowietrzna nn typu AL 4x70mm², L = ok. 107m
istn. linia napowietrzna nn typu AL 4x35mm², L = ok. 92m
istn. kabel nn nn typu YAKY 4x50mm², L = ok.60m

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 należy istn. złącze kablowe typu ZK1-2L zlokalizowane na dz. nr 64/7 wymienić na kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Następnie proj. przyłączy należy wykonać kablem typu YAKXS 4x70mm², dł. 29/33m jako odgałęzienie od istn. rozdzielnicy typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (po wymianie) zabudowanej na dz. nr 64/7. Proj. kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F zabudowaną na dz. nr 230/2 zgodnie z lokalizacją pokazaną na rys. nr E-01.

Zasilanie z istn. stacji transf. 15/0,4kV „STAWKI 4” (STA6-1206), z OBW. 03 „SZKOŁA” (NN 6-1206-03).

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,
- b) wjazd – zgodnie z profilem.

Skrzyżowanie proj. kabla z wjazdem do posesji wykonać w rurze osłonowej typu SRS 110 AROT, którą należy ułożyć w ziemi na głębokości zgodnie z profilem, od nawierzchni wjazdu metodą przepustu mechanicznego. Końcówki rury obustronnie zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wewnątrz rury uszczelniaчем typu QSR 110.

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 niezainwentaryzowanymi sieciami podziemnymi należy traktować je jako czynne i ochronę realizować zgodnie z przepisami. Końcówki rury obustronnie zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wewnątrz rury uszczelniaчем 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 kablówką rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (po wymianie oraz proj. szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F należy zabudować odpowiednio na działce nr 64/7 i 230/2) w wyznaczonym miejscu zgodnie z rys. nr E-01 w sposób zapewniający swobodny dostęp służbom energetycznym podczas wykonywania prac eksploatacyjnych. Proj. kablówką rozdzielnicę i szafkę pomiarową wyposażać w aparaty elektryczne zgodnie z rys. nr E-02.

Na wewnętrznej stronie drzwiczek rozdzielnicy oraz szafki narysować schemat ideowy zasilania, a na zewnętrznej stronie umieścić typową tabliczkę ostrzegawczą oraz opisać rozdzielnicę podając typ proj. rozdzielnicy typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F oraz proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F i obowiązujący w sieci system TN-C. Dodatkowo na zewnętrznej stronie drzwi rozdzielnicy oraz szafki w części kablowej umieścić numer rozdzielnicy oraz szafki. Proj. kabel podłączony w rozdzielnicy oraz szafce oznaczyć za pomocą wywieszki opisowej dostosowanej do standardów obowiązujących w EOP dotyczących oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.

Rozdzielnica oraz szafka powinny być wykonane z tworzywa sztucznego i wyposażone w tablice licznikowe 3-fazowe uniwersalne. Proj. rozdzielnica oraz szafkę pomiarową wypełnić keramzytem. Uziemienie należy wykonać przy proj. rozdzielnicy oraz szafce jako prętowe, wykorzystując pręty uziemiające oraz taśmę stalową ocynkowaną typu Fe/Zn 25x4mm.

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

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

Uaktualnić schemat ideowy w istn. rozdzielnicy kablowej KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zabudowanej na dz. nr 64/7.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

– NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

– NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

– NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

– NIE DOTYCZY

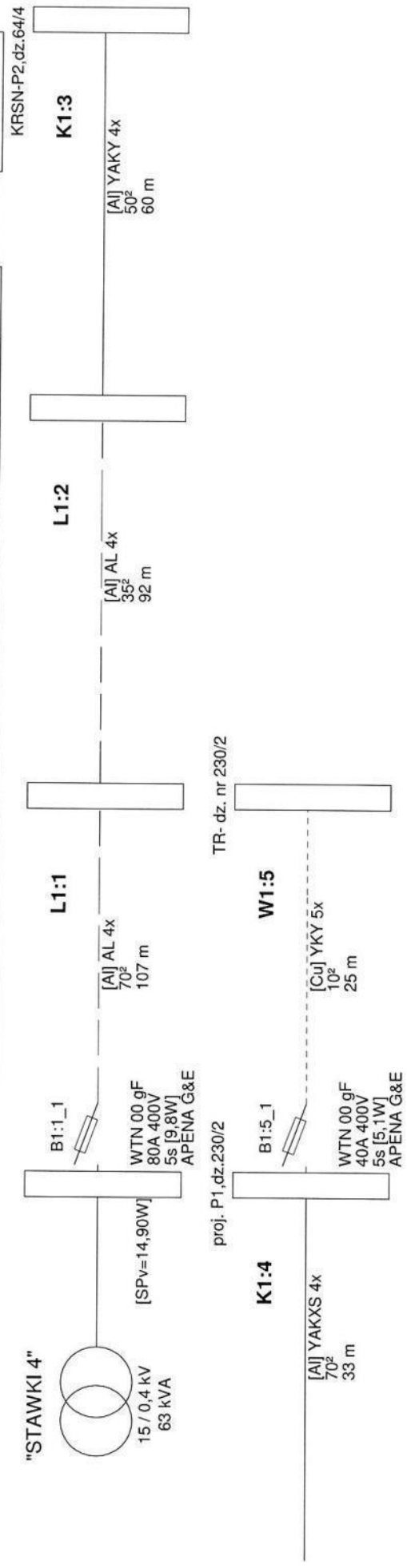
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

– NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem w sieci nn

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w sieci dostawcy istnieje układ sieci TN-C. W związku, z czym ochronę przy dotyku pośrednim zrealizować przez samoczynne odłączenie zasilania, poprzez zastosowanie wkładek topikowych lub wyłączników nadmiarowoprądowych. Zgodnie z normą N SEP-E-001 punkt 9.1.

25. Obliczenia techniczne





Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

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]
L1:1	AL 4x 70 ²	107,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,273	200,0	54,68	±2,19	230	TAK	841,2
L1:2	AL 4x 35 ²	92,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,465	200,0	92,92	±3,72	230	TAK	495,1
K1:3	YAKY 4x 50 ²	60,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,547	200,0	109,39	±4,38	230	TAK	420,5
K1:4	YAKXS 4x 70 ²	33,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,581	200,0	116,27	±4,65	230	TAK	395,6
W1:5	YKY 5x 10 ²	25,0	B1:5_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	0,681	99,0	67,37	±2,69	230	TAK	338,0

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażień 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 drogowym

Stawki dz. nr 58 i 64/7, gm. Aleksandrów Kuj.						
2019 wpisać 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	8,00	rura DVK 110	1,50	1,05
		rura SRS 50		rura DVK 50		
		kabel YAKXS 4 x 240mm2				
		kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2		18,50	0,54	
1,59	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
typ szafki, rozdzielnic, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]	
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F		0,25	0,80	1	0,20	
0,20	m2	PODSUMOWANIE				
		rura SRS 110		8,00		
		rura DVK 110		1,50		
		ilość użytych rur SRS / DVK [m]		9,50		1,05 m2
		kabel YAKXS 4 x 70mm2		18,50		
		ilość użytych kabli [m]		18,50		0,54 m2
		ilość użytych szaf [szt.]		1		0,20 m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych				1,7889 m2

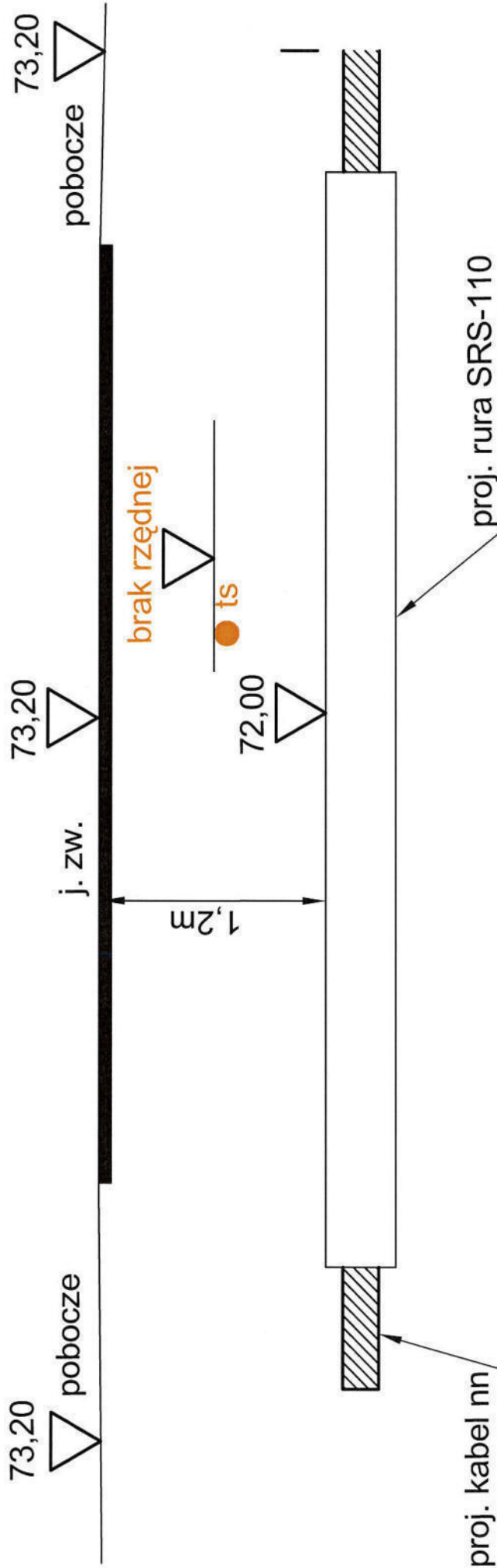
Teren zabudowany /
/ niezabudowany
wpisać
TAK
NIE

28. Kolizje/skrzyżowania

kier. proj. szafka typu P1,
dz. nr 230/2

kier. proj. rozdzielnica typu
KRSN-P2..., dz. nr 64/7

Przekrój poprzeczny - skrzyżowanie
proj. kabla nn - z wjazdem



UWAGA:

Proj. kabel energetyczny na tym odcinku będzie układany metodą przecisku mechanicznego na głębokości 1m .
Ze względu na brak rzędnych ułożenia istn. światłowodu należy wykonać wykop kontrolny przed rozpoczęciem wykonania przecisku w celu ustalenia rzędnych ułożenia światłowodu.
Podczas wykonywania w/w prac zachować szczególną ostrożność.

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	OBI/96/2600480
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów	Branża Elektryczna
Obiekt	Przylącze energetyczne nn	Data: 06.2026r.
Adres	Stawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.	Podpis:
Tytuł. rys.	Profil skrzyżowania	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOWE/04	

29. Ingerencja w zielen 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. Stawki, gm. Aleksandrów Kuj. na terenie:

- dz. nr 230/2 – teren prywatny,
- dz. nr 58 i 64/7 – teren U. G. Aleksandrów Kuj.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działek oznaczonych nr 230/2, 58, 64/7 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 4x70mm ² SE	m	29/33m
2	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
3	Kablowa rozdzielnia szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
4	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-50A	szt.	3
5	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-40A	szt.	3
6	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 3P 25A	szt.	1
7	Zwieracz typu WTZ-2	szt.	6
8	Zwieracz typu WTZ-00	szt.	3
9	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E (30cm)	m	21
10	Tabliczka identyfikacyjna do kabli 80x50 (Kurant)	szt.	7
11	Taśma kablowa TK 30/5 (Ergom)	szt.	7
12	Rura osłonowa SRS-110	m	8
13	Rura osłonowa DVR-110	m	3
14	Uszczelniacz QSR 110	szt.	6
15	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	10
16	Zamek do rozdzielnic/szafki	szt.	5
17	Tabliczka z numerem rozdzielnic/szafki	szt.	2
18	Piasek	m ³	1,8
19	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	2
20	Uziom prętowy: ➤ Uziom pionowy stalowy ocynkowany FI 16mm bezzłączkowy - G9032 ➤ Grot - G9031 ➤ Głowica - G9027 ➤ Zacisk - G9033N ➤ Taśma Denso (według potrzeb)	szt. szt. szt. szt.	6 2 2 2
21	Palczatka termokurczliwa czteropalcza	szt.	4

Materiały z demontażu:

- Złącze ZK1-2L z wyposażeniem.

Materiały z demontażu zutylizować we własnym zakresie – zgodnie ze standardami EOP.

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: 040104_2.0029 STAWKI

dz: 230/2 (w/g zakresu)

Jedn. Ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kujawski

Powiat: aleksandrowski

woj: kujawsko-pomorskie

Mapa w oznaczonym zakresie

stan na dzień: 01.06.2026r.

Rej : GN.Go.6640.787.2026

Układ współrzędnych PL 2000/18 ;

Układ wysokościowy: EVRF 2007

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.

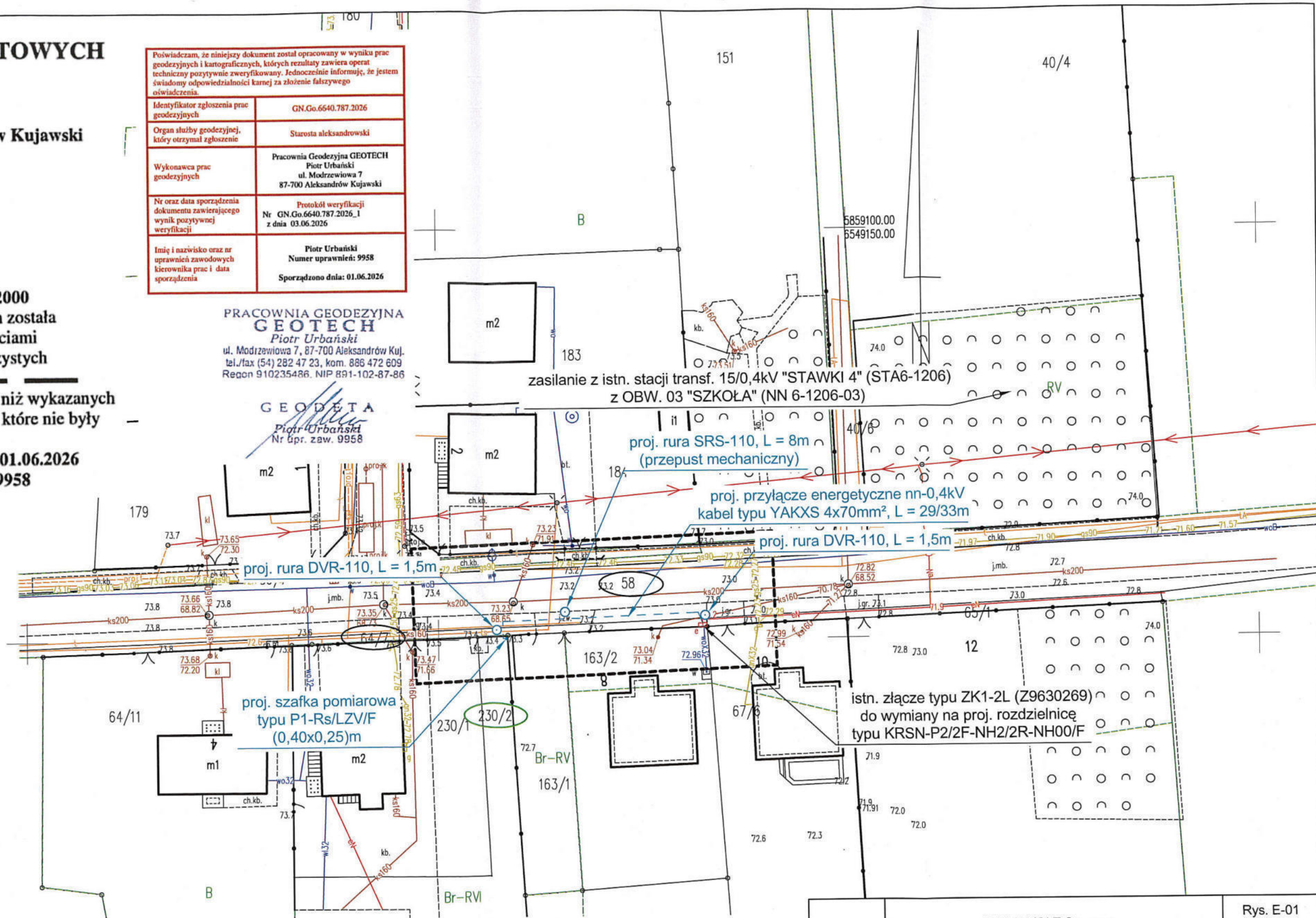
Mapę opracował: Piotr Urbański w dniu 01.06.2026

Kierownik prac: Piotr Urbański nr upr. 9958

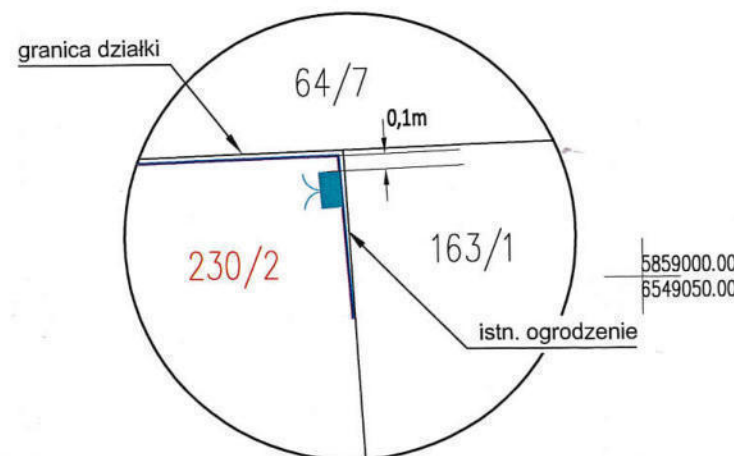
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.787.2026
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 Nr GN.Go.6640.787.2026_1 z dnia 03.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 01.06.2026

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



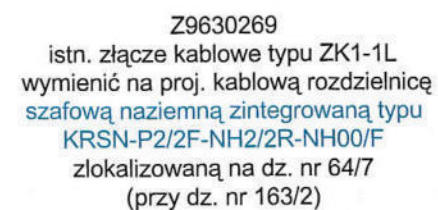
Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant:

dn. 16.06.2026 r.

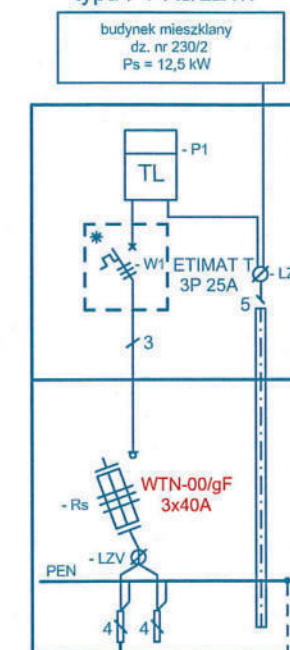
mgr inż. Paweł Ziolkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

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/96/2600480
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	Branża elektryczna
Obiekt	Przyłącze energetyczne nn	Data: 07.2026r.
Adres	Stawki dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.	Podpis:
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziolkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	



proj. kabel YAKXS 4x70mm², Lc = 29/33m

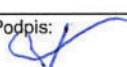
istn. złącze kablowe
typu ZK1-2L



proj. $R \leq 30\Omega$

**SZYBKIE SAMOCZYNNE ODŁĄCZANIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI:**

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

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. nr E-02
		OBI/96/2500480
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:
Adres	Stawki ul. Osiedlowa, dz. nr 230/2, gm. Aleksandrów Kuj.	07.2026r.
Tytuł. rys.	Schemat ideowy zasilania	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/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)