AMPER ⚡ VOLT

AMPERVOLT Sp. z o.o.
ul. Iglasta 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/3853/9696MZI/2026/2601171)
OBI/96/2601171

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn

OBIEKT: Przyłącze energetyczne kablowe nn do dz. nr 197/6

ADRES: Bądkowo, dz. nr 197/6, gm. Bądkowo

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, SIERPIEŃ 2026 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI

Znak sprawy: WI.I.7843.18.220(2).2026.LD

Bydgoszcz, 24 września 2026 roku

Pełnomocnik Inwestora:
Pan Paweł Ziółkowski
ul. Piaski 9
87-800 Włocławek
(eDoręczenie- PURDE)

Zaświadczenie

Wojewoda Kujawsko-Pomorski nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia inwestora: Energa – Operator S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Pawła Ziółkowskiego z 8 września 2026 roku (wpływ do tut. organu 8 września 2026 roku), dotyczącego budowy przyłącza energetycznego kablowego nn, przechodzącego przez działkę nr ewid. 197/6 w miejscowości Bądkowo, obręb 0002, gmina Bądkowo, powiat aleksandrowski.

Podstawa prawna

Art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524 ze zm.).

Sprawę prowadzi:

Lidia Dyrda, tel.: 52 349 74 91, e-mail: ldyrda@bydgoszcz.uw.gov.pl

Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
wz. Dyrektora Wydziału Infrastruktury
Rafał Lewandowski

Kierownik Oddziału Transportu i Gospodarki
w Wydziale Infrastruktury

/podpisano elektronicznie/

Z treścią klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych (RODO) można zapoznać się na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy pod https://bip.bydgoszcz.uw.gov.pl/98/114/ochrona-danych-osobowych-rodo.html

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

1. Przyłącze energetyczne nn.

Dokumentacja obejmuje wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn typu YAKXS 4x35mm^2 wraz z szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F do oświetlenia przejścia dla pieszych zlokalizowanej w m. Bądkowo, dz. nr 197/6, gm. Bądkowo.

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 przepięć		**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 4x35mm^2**	**2/15m**
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 (SRS)		**NIE DOTYCZY**
21.	Przewiert		**NIE DOTYCZY**

Zakres prac obejmuje:

- *ułożenie kabla typu YAKXS 4x35mm^2, dł. 2/15m,*
- *zabudowę szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F na dz. nr 197/6.*

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 197/6 zasilającego w energię elektryczną oświetlenie przejścia dla pieszych zlokalizowane w m. Bądkowo, dz. nr 197/6, gm. Bądkowo**

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

.....

(pieczątka i podpis projektanta)

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

4. Uprawnienia budowlane

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 Szyliński

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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/26/032781,

- wizja w terenie,

- obowiązujące normy i przepisy.

Energa operator

SID0000000004577927

Numer P/26/032781	Miejscowość Radziejów	Data 04-05-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: oświetlenie przejścia dla pieszych wraz z radarowymi wyświetlaczami

   Adres (Nr działki): Bądkowo, ul. -
   gm. Bądkowo , działka numer Bądkowo-197/6

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - Machnacz [G9076]
   Linia 15 kV GPZ MACHNACZ - GPZ WŁOCŁAWEK ZACHÓD [S907605]
   Stacja SN/nn BĄDKOWO 3 [T960063]
   Obwód nn OBW.300 k.Szkoła [T960063-03]
   Obiekt Obwód [nN] OBW.300 k.Szkoła [T960063-03]
   istn. słup linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

   w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski 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:

Od najbliższego słupa odpowiadającego realizowanemu przyłączeniu wybudować przyłącze kablowe o przekroju kabla YAKXS 4x35mm2 dł. ok.-15m. Projektowany kabel zakończyć szafką pomiarową nn typu P1-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę zabudować w pobliżu słupa w granicy działki nr 197/6 w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika. Anuluje się warunki przyłączenia nr P/26/000311.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń sieci

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-

7.1.7. Demontaże:

-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Od proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F linią zalicznikową zasilić oświetlenie przejść dla pieszych wraz zradarowymi wyświetlaczami na dz. nr 197/6. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;

Energa operator

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:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

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

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) 1 fazowy o prądzie znamionowym 10 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

Nie wymagane

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 opłombowania.

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

e) inne:

-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Machnacz

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

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

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

Energa
operator

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Pełny.
Dane do obliczeń : Tr.-160kVA, Ib-100A, AsXSn 4x95mm2 dł. 275m (do słupa nr 210/310).

Opracować projekt budowlany 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.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana.;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

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

17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

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

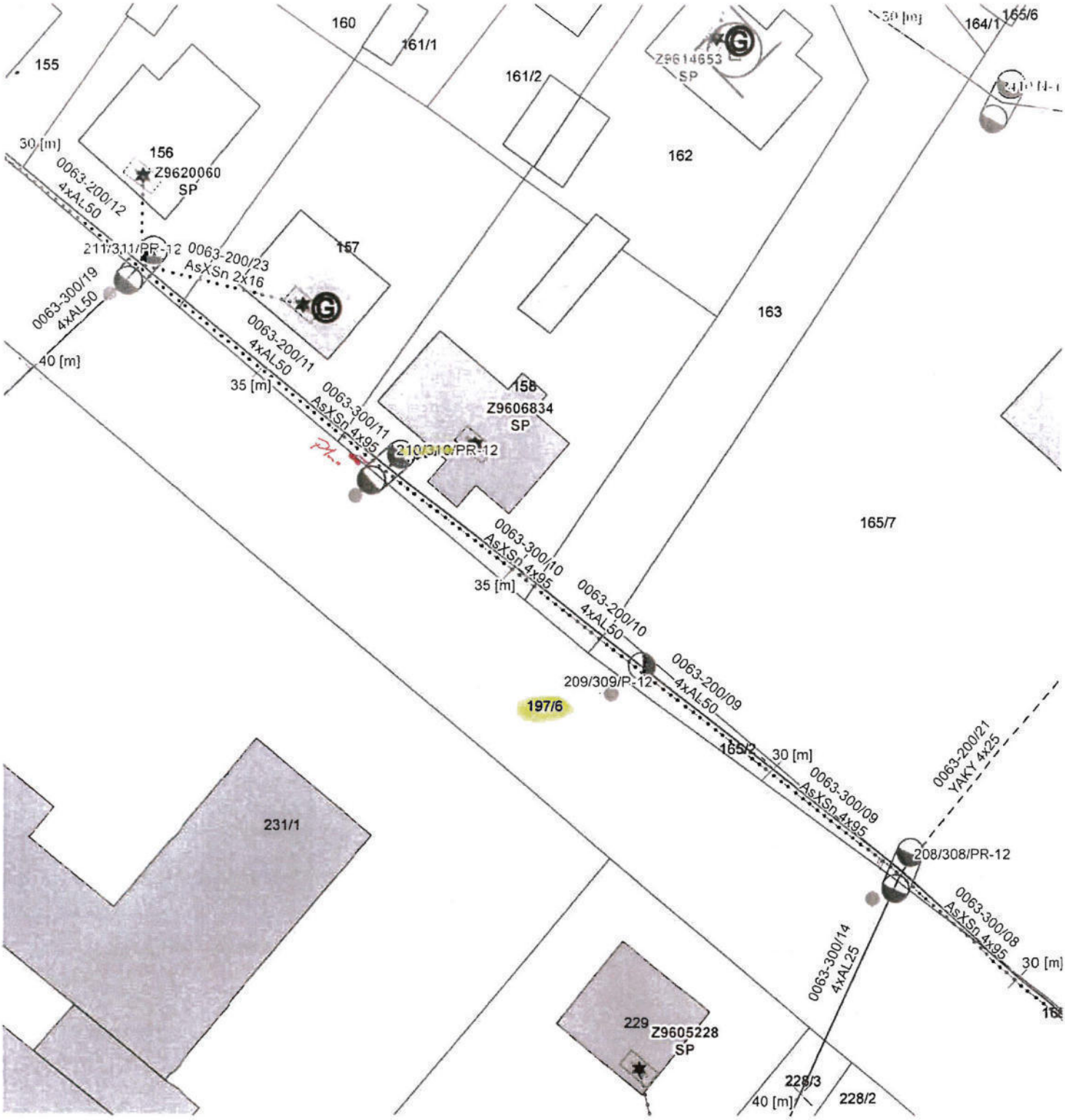
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Tomczak Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6376

Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Piotr Sowiński
ZATWIERDZIŁ

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

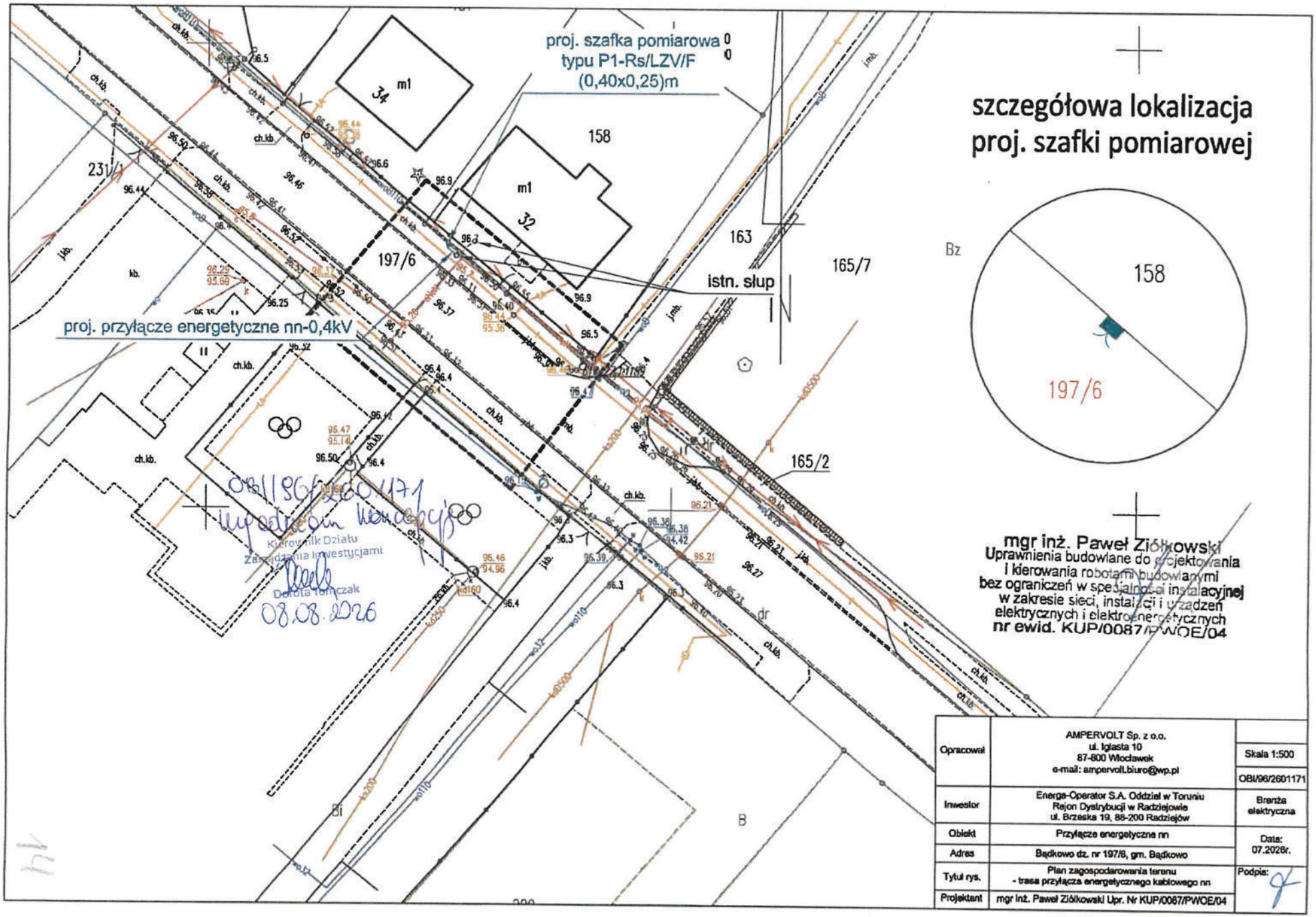


Inżynier ds. Przyłączeń

Ireneusz Tomczak

12

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


proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/F
(0,40x0,25)m
proj. przyłącze energetyczne nn-0,4kV
istn. słup
158
197/6
163
165/7
165/2
231/1
m1
34
m1
32
szczegółowa lokalizacja
proj. szafki pomiarowej
Bz
158
197/6
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
Kierownik Działu
Zarządzania Inwestycjami
Dorota Tomczak
08.08.2026
Opracował
AMPERVOLT Sp. z o.o.
ul. Iglasta 10
87-800 Włocławek
e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl
Skala 1:500
OBI/96/2601171
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: 07.2026r.
Adres
Bądkowo dz. nr 197/6, gm. Bądkowo
Tytuł rys.
Plan zagospodarowania terenu
- trasa przyłącza energetycznego kablowego nn
Podpis:
Projektant
mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04

RE: Przyłącze energetyczne Bądkowo przejście dla pieszych

Odpowiedz | Przekaż dalej | Usuń | Zgłoś spam | Przenieś | Więcej

Od: **WUJKOWSKI Arkadiusz**

Dzisiaj, 08:01

Do: **Mnie**

Pokaż szczegóły

Dzień dobry,

Potwierdzam lokalizację szafki.

Z poważaniem

Arkadiusz Wujkowski
Kierownik Projektu

Tel: +48 58 7694 837
Mob: +48 663 873 974
Arkadiusz.Wujkowski@spie.com

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

ALEKSANDRÓW KUJAWSKI-m. 2026-08-20

Starosta Aleksandrowski
Zespół Koordynacyjny
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GN.Gz.6630.162.2026
(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2026-08-20

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**
052	2	197/6	BĄDKOWO	Bądkowo

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	**Nazwa asortymentu**
1	**Przyłącze 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
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 2026-08-13 13:41:44	Projekt zasilania uzgodnić z RD Radziejów.
2	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek	Artur Gałązkiewicz 2026-08-13 12:44:26	brak uwag
3	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2026-08-17 09:53:04	brak uwag
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim	Zarząd Dróg Powiatowych Maciej Malinowsk 2026-08-18 11:28:36	Przedmiotowa inwestycja przebiega przy drodze gminnej-miejskiej. Zarząd Dróg Powiatowych nie jest administratorem powyższej drogi, dlatego tez nie jesteśmy kompetentni do zaopiniowania tej inwestycji.
5	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE5-Aleksandra Masternak 2026-08-13 11:07:47	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.08.2026 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.
6	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2026-08-13 19:01:28	brak uwag
7	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marci 2026-08-19 09:45:54	brak uwag
8	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak	EuRoPol GAZ s.a. Tomasz Pietrak 2026-08-18 11:55:51	brak uwag
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	GAZ-SYSTEM Agnieszka Friebe-Tomczak 2026-08-13 14:15:51	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	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
5	Gmina Bądkowo
6	ZDW w Bydgoszczy
7	SIME Polska
8	Światłowód Inwestycje Sp. z o. o.
9	CITYLINK TELECOM SP. Z O.O.
10	Exatel S.A.

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:
2026-08-20 10:50

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

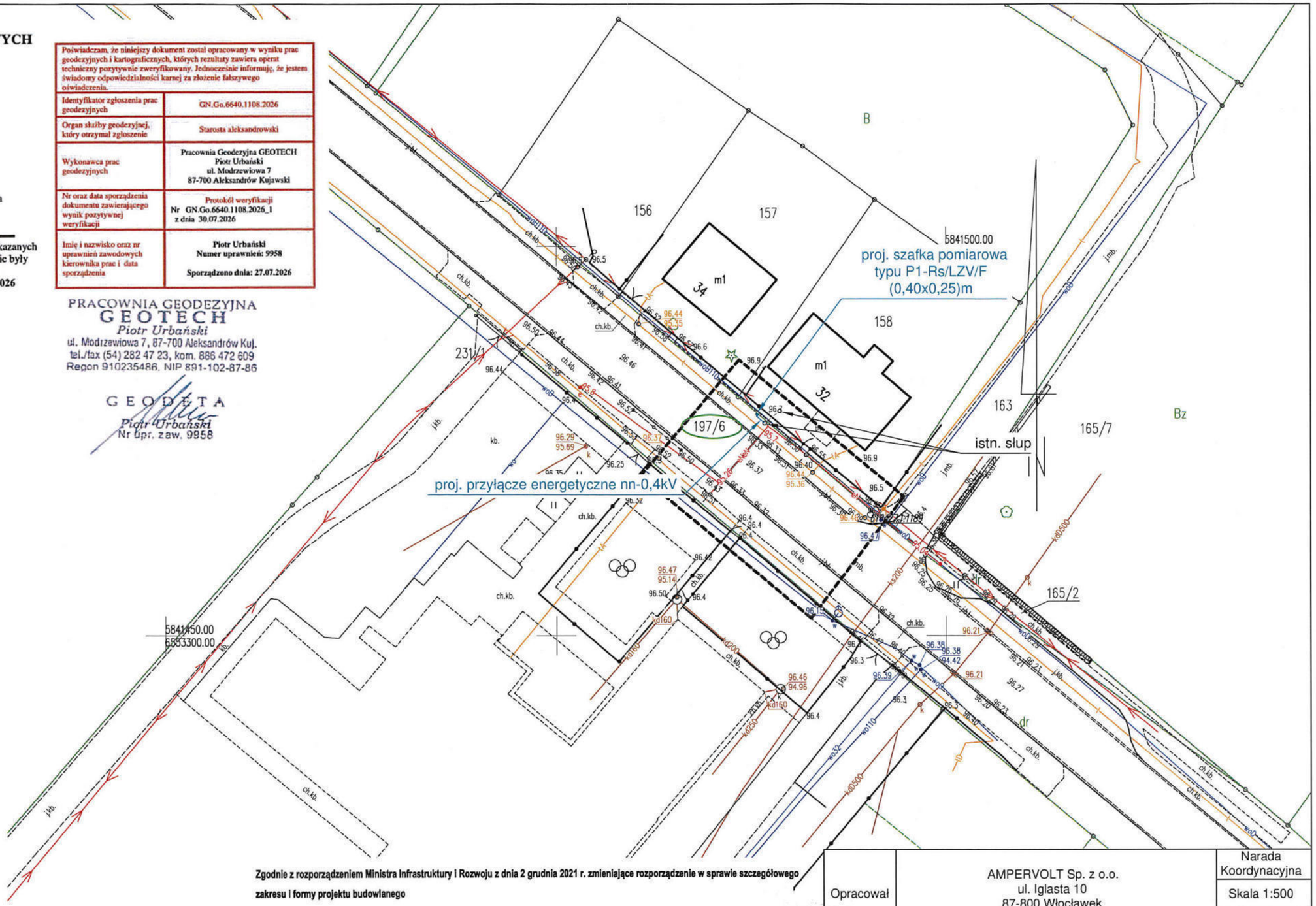
Obręb: 040105_2.0002 BĄDKOWO
dz: 197/6 (w/g zakresu),
Jedn. Ewid. 040105_2 gmina Bądkowo
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 27.07.2026 r.
Rej : GN.Go.6640.1108.2026
Układ współrzędnych PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVRF 2007
Geodezyjny układ odniesienia 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 27.07.2026
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.6640.1108.2026
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.6640.1108.2026_1 z dnia 30.07.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 27.07.2026

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



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 2 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

(Dz.U. 2021 poz. 2351) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

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

dn. 12.08.2025 r.

STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2026-08-20
Znak sprawy: GN.Gz.6630.162.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej z dnia: 2026-08-20
Przewodniczący narady: Piotr Chrupek

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Narada Koordynacyjna Skala 1:500 OBI/93/2601171
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: 08.2025r.
Adres	Bądkowo dz. nr 197/6, gm. Bądkowo	
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

Od Wioletta Bogucka
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

T 56 470 6382

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

Znak EOP/KD/9/2026/08/06623
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego U/96MMD/8/262/2026

Radziejów, dn.07.09.2026 roku

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania nr OBI/96/2601171 – budowa kabla w celu zasilania oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z radarowymi wyświetlaczami na dz.nr 197/6 w m. Bądkowo, gm. Bądkowo, 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) – Z9637349 – dz.nr 197/6

Pracę wykonać w technologii PPN.

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

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Andrzej Szczepaniak

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM: 2601171

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Budowa przyłącza kablowego nn BĄDKOWO 3**

.....

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 ☐

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

   ENERGA ☐

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

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

   - ilość wyłączeń : ....-.....

   - 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

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 80
85-010 Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia 17-08-2026 r.

512.5360.43.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz zgodnie z art. 22 ust.2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.), art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), uchwały nr 52/2443/25 Zarządu Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2025 r. w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zezwoleń, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.08.2026 r. (data wpływu do organu 12.08.2026 r.), złożonego przez AMPERVOLT Sp. z o.o., ul. Piaski 9, 87-800 Włocławek, działającego na podstawie pełnomocnictwa w imieniu ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie, ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza energetycznego nn-0,4 kV oraz szafki pomiarowej zasilającego przejście dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 252 relacji Droga 15/Jacewo/ – Zakrzewo – Włocławek w m. Bądkowo, ul. Włocławska

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację przyłącza energetycznego nn-0,4 kV oraz szafki pomiarowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 252 relacji Droga 15/Jacewo/ – Zakrzewo – Włocławek w m. Bądkowo, ul. Włocławska od km 38+525 do km 38+527 strona lewa, tj. urządzenia obcego.
Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Lokalizacja inwestycji zgodnie z przedłożonym załącznikiem graficznym.
2. Projektowane przyłącze na granicy pasa drogowego od km 38+525 do km 38+527 strona lewa w chodniku na głębokości minimum 1,5 m w sposób gwarantujący stabilność podłoża drogowego.
3. Montaż szafki pomiarowej na granicy pasa drogowego z działką nr 158.
4. Ewentualne szkody powstałe w wyniku realizacji inwestycji należy usunąć w trybie natychmiastowym na koszt inwestora.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
   a. opracowania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu,
   b. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
   c. wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich we Włocławku o uzgodnienie projektu budowlanego,
   d. wystąpienia do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy o ustalenie warunków porozumienia na nieodpłatne zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót, przekroczenie terminu zajęcia pasa określonego w ww. dokumencie wymaga złożenia wniosku przez stronę o sporządzenie aneksu do porozumienia.

e. nie pobiera się opłat z tytułu umieszczenia urządzenia w pasie drogi wojewódzkiej, jednak przed realizacją przedsięwzięcia Inwestor winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich we Włocławku prośbą o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia.

6. Po zakończeniu przedsięwzięcia Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji powykonawczej.
7. Odbiór pasa drogowego następuje w terminie uzgodnionym ze stroną postępowania. Z odbioru należy spisać protokół, który winien zawierać termin wykonania zadania, zakres zgodny lub niezgodny z zawartym porozumieniem, informację o przywróceniu, bądź nieprzywróceniu pasa drogowego do stanu pierwotnego a także stałej organizacji ruchu.
8. Prowadzone roboty nie mogą naruszyć stateczności jezdni drogi wojewódzkiej ani żadnych parametrów pasa drogowego.
9. Zobowiązuję zajmującego pas drogowy do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego w pełnym zakresie, w uzgodnieniu z Rejonem Dróg Wojewódzkich we Włocławku nie tylko w miejscu zajęcia, ale także terenu przyległego w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego. Szczegółowe warunki odtworzenia pasa drogowego określone zostaną w decyzji ustalającej warunki zajęcia pasa drogowego.
10. Inwestorowi nie przysługują jakiekolwiek roszczenia finansowe wobec organu w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie koszty w wypadku przebudowy elementów drogi ponosi Inwestor.
11. Dokumentację projektową należy uzgodnić z gestorami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową. W razie kolizji należy przewidzieć ich przebudowę (dyslokację).
12. Umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
13. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy zastrzega sobie prawo niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego.
14. Właściciel umieszczonego urządzenia obcego zobowiązany jest do przeprowadzania i posiadania wyników okresowej kontroli stanu technicznego w/w urządzenia zlokalizowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 252 (wg art. 62 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t j. Dz. U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.).

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla inwestora ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, ul. Bema 128, 87-100 Toruń na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości nr 197/6 obręb Bądkowo, stanowiąca pas drogi wojewódzkiej nr 252 dla potrzeb wykonania uzgadnianego zadania zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.)

UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza energetycznego nn-0,4 kV oraz szafki pomiarowej zasilającego przejście dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 252 w m. Bądkowo, ul. Włocławska.

Według załącznika mapowego inwestycja jest planowana na granicy pasa drogowego z działką 158 obręb Bądkowo. Poprowadzenie kabla między istniejącymi stanowiskami słupowymi. Ponieważ inwestycja wpisuje się w poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego przed wejściem w pas drogowy należy uzyskać od Zarządcy drogi porozumienie na nieodpłatne wejście w pas drogowy na czas prowadzenia prac wykonawczych.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1) ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis art. 39 ust. 3, w którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przytoczonych 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 ww. urządzeń. Odstępstwo od tej zasady stanowi wyjątek i wiąże się z koniecznością wystąpienia z wnioskiem obejmującym szczególnie uzasadniony przypadek.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 252 relacji Droga 15/Jacewo/ – Zakrzewo – Włocławek w m. Bądkowo, ul. Włocławska od km 38+525 do km 38+527 strona lewa - przyłącza energetycznego nn-0,4 kV oraz szafki pomiarowej zasilającego przejście dla pieszych, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. 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.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym zwolnione jest z opłaty skarbowej – cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt 9) załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1154 z późn. zm.).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 80, 85-010 Bydgoszcz złożone 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.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości

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

Z upoważnienia Zarządu
Województwa
Przemysław Dąbrowski
Dyrektor

Podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym

Data podpisu: 17-08-2026 r.

Sprawę prowadzi: Specjalista mgr inż. P. Michalska-Szyc

Zatwierdziła: Kierownik Sekcji mgr E. Rakuć

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	108197.355211.354317
Nazwa dokumentu	Decyzja lokalizacyjna 512.5360.43.2026.pdf
Tytuł dokumentu	Decyzja lokalizacyjna 512.5360.43.2026
Sygnatura dokumentu	512.5360.43.2026
Data dokumentu	17.08.2026 10:47:14
Skrót dokumentu	D638BC9854696CF2D9BC2A2FB311659A559EBF1E
Wersja dokumentu	1.8
Data podpisu	17.08.2026
Sygnatariusz	Przemysław Dąbrowski
Stanowisko	Dyrektor
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.134.32.32.
Data wydruku:	17.08.2026 14:10:03
Autor wydruku:	Michalska-Szyc Paulina

11. Stan istniejący

Stacja „BĄDKOWO 3" (T960063) **TR – 160kVA**
„OBW. 300 K. SZKOŁA" (T960063-03) **Ib – 100A**

Istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x95mm^2, L = ok. 275m

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) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej proj. przyłącze należy wykonać kablem typu YAKXS 4x35mm^2 dł. 2/15m jako odgałęzienie z istniejącego stanowiska nr 210/310/P-12/ŻN linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x95mm^2, zasilanej z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV "BĄDKOWO 3" (T960063) z "OBW. 300 K. SZKOŁA" (T960063-03).

Proj. kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F, którą należy zabudować na dz. nr 197/6 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 – 1,5m (zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy)

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.

Temperatura zewnętrzna, jak również temperatura samego kabla przy układaniu nie powinna być niższa od wartości podanej przez producenta kabla, jednak nie niższa niż -5^{o} 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.

Na istn. stanowisku nr 308 zainstalowane są ograniczniki przepięć. W związku z powyższym nie należy instalować na istn. stanowisku nr 310 do którego podłączony będzie proj. kabel dodatkowych ograniczników przepięć. Jednak w przypadku stwierdzenia uszkodzenia któregokolwiek z zainstalowanych ograniczników przepięć należy go natychmiast wymienić.

W celu ochrony kabla od uszkodzeń mechanicznych wprowadzenie kabla na słup wykonać w rurze ochronnej typu BE 50 AROT o dł. 3 m. Rurę należy zamocować do słupa za pomocą uchwytów typu UDŻNo 50 stosowanych do rur fi-50 na słup żelbetowy. W głąb ziemi rura powinna być ułożona na głębokość 0,5 m.

Kabel na słupie oznaczyć wywieszką opisową wykonaną zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" ENERGA-OPERATOR S.A.

Projektowaną szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F należy zabudować na działce nr 197/6 w wyznaczonym miejscu zgodnie z rys. nr E-01 w sposób zapewniający swobodny dostęp służbom energetycznym podczas wykonywania prac eksploatacyjnych. Proj. szafkę wyposażyć 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 winna być wykonana z tworzywa sztucznego i wyposażona w tablicę licznikową 3-fazową uniwersalną. Fundament ma być wypełniony warstwą keramzytu o grubości 20 cm (dostawa ma obejmować worek z keramzytem w ilości zapewniającej wymaganą grubość warstwy). Szynę PEN w proj. 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:

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

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

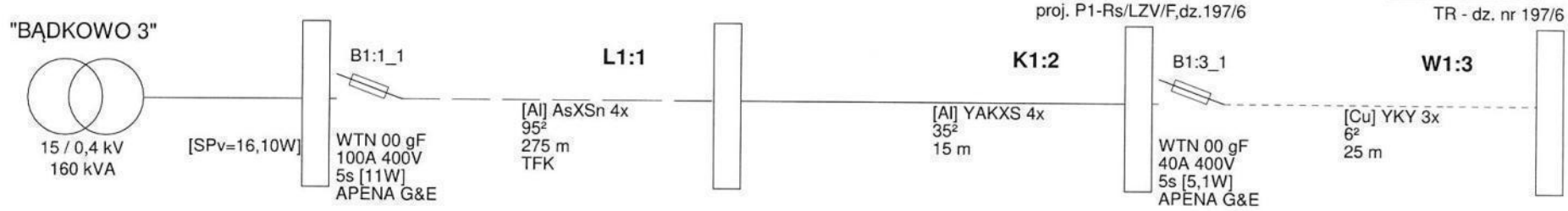
Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w sieci dostawcy istnieje układ sieci TN-C. W związku, z czym ochronę przy dotyku pośrednim zrealizować przez samoczynne odłączenie zasilania, poprzez zastosowanie wkładek topikowych lub wyłączników nadmiarowoprądowych. Zgodnie z normą N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

25. Obliczenia techniczne

Nazwa obwodu: OBW. 300 (T9600632-03)

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59778 wer. 1.

TN-C



©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

Wiersz 1 Kolumna 1

Nazwa obwodu: OBW. 300 (T9600632-03)

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59778 wer. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia≤U	Izw [A]
L1:1	AsXSn 4x 95²	275,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,267	249,0	66,54	±2,66	230	TAK	860,6
K1:2	YAKXS 4x 35²	15,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,299	249,0	74,37	±2,97	230	TAK	770,1
W1:3	YKY 3x 6²	25,0	B1:3_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	0,483	99,0	47,80	±1,91	230	TAK	476,4

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i 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

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

26. Opinia geotechniczna
– NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym

Bądkowo, dz. nr 1197/6, gm. Bądkowo							
2019 wpiać powyżej [miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]							
miejsce lokalizacji		rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]	
pobocze		rura SRS 160		rura DVK 160			
		rura SRS 110		rura DVK 110			
		rura SRS 50		rura DVK 50			
		kabel YAKXS 4 x 240mm2					Teren zabudowany / / niezabudowany wpisać TAK NIE
		kabel YAKXS 4 x 120 mm2					
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2					
0,04	**m2**	kabel YAKXS 4 x 35 mm2			**2,00**	0,04	
typ szafki, rozdzielnicy, lokalizacja			szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]	
szafka P1-Rs/LZV/F			**0,25**	**0,40**	**1**	0,10	

0,10	**m2**	**PODSUMOWANIE**		
		kabel YAKXS 4 x 35mm2	2,00	
		ilość użytych kabli [m]	**2,00**	**0,04 m2**
		ilość użytych szaf [szt.]	**1**	**0,10 m2**
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych		**0,1446 m2**

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. Bądkowo, gm. Bądkowo na terenie:

- dz. nr 197/6 – teren prywatny.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach działki oznaczonej nr 197/6 na terenie, której projektowane jest kablowe przyłącze energetyczne.*

33. Uwagi

- *Przed rozpoczęciem robót poinformować o terminie rozpoczęcia prac właścicieli poszczególnych działek przez, które proj. jest przyłącze kablowe;*
- *Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać geodezyjne wytyczenie trasy kabla i lokalizacji szafki pomiarowej;*
- *Po ułożeniu kabla przed jego zasypaniem przeprowadzić odbiór techniczny przez upoważnionego przedstawiciela Rejonu Dystrybucji 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 4x35mm^2 SE	m	2/15m
2	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F (zgodnie z rys. nr E-02)	szt.	1
3	Wkładka topikowa typu WTN 00/gF-40A	szt.	1
4	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 1P 10A	szt.	1
5	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E (30cm)	m	2
6	Tabliczka identyfikacyjna do kabli 80×50	szt.	2
7	Taśma kablowa TK 30/5	szt.	2
8	Tabliczka z opisem kabla na słup wraz z konstrukcją mocującą (zgodnie z standardami EOP)	szt.	1
9	Rura osłonowa typu BE 50	m	3
10	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 50	szt.	1
11	Palczatka termokurczliwa czteropalczasta	szt.	2
12	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.1	szt.	4
13	Rura termokurczliwa RPKH1 22/6	m	4
14	Uchwyt dystansowy do rury	szt.	3
15	Uchwyt dystansowy do kabla	szt.	5
16	Płaskownik typu Fe/Zn 25x4	m	5
17	Zamek do szafki	szt.	2
18	Piasek	m^3	0,2
19	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	1
20	Tabliczka z numerem szafki pomiarowej	szt.	1
21	Uziom prętowy: ➢ Uziom pionowy stalowy ocynkowany FI 16mm bezzłączkowy - G90197/6 ➢ Grot - G9031 ➢ Głowica - G9027 ➢ Zacisk - G9033N	 szt. szt. szt. szt.	 3 1 1 1

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

36. Schematy jednokreskowe (rys. nr E 02)

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

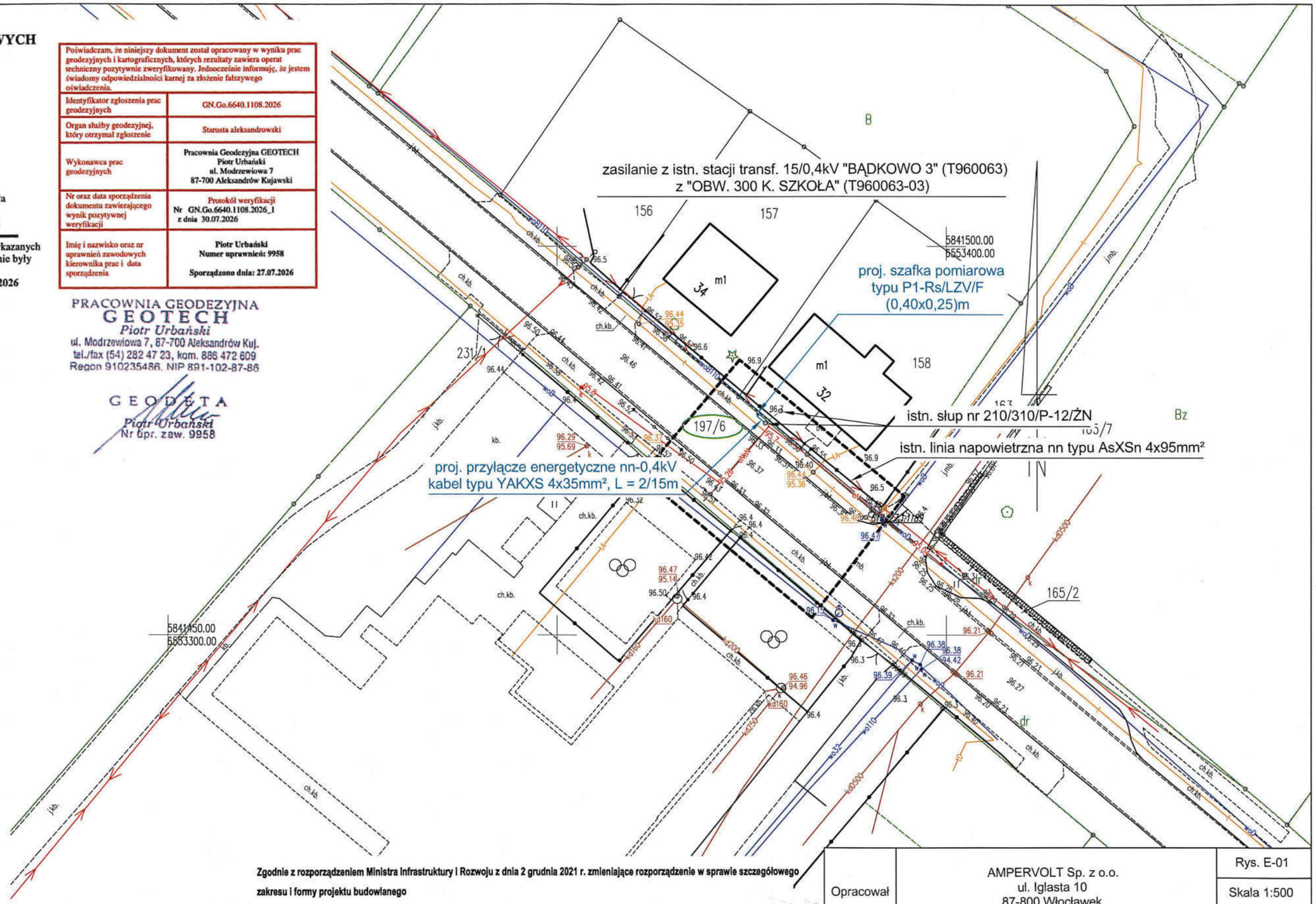
Obręb: 040105_2.0002 BĄDKOWO
dz: 197/6 (w/g zakresu),
Jedn. Ewid. 040105_2 gmina Bądkowo
Powiat: aleksandrowski
woj: kujawsko-pomorskie
Mapa w oznaczonym zakresie
stan na dzień: 27.07.2026 r.
Rej : GN.Go.6640.1108.2026
Układ współrzędnych PL 2000/18 ;
Układ wysokościowy: EVRF 2007
Geodezyjny układ odniesienia 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 27.07.2026
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.6640.1108.2026
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.6640.1108.2026_1 z dnia 30.07.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac i data sporządzenia	Piotr Urbański Numer uprawnień: 9958 Sporządzono dnia: 27.07.2026

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



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 2 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

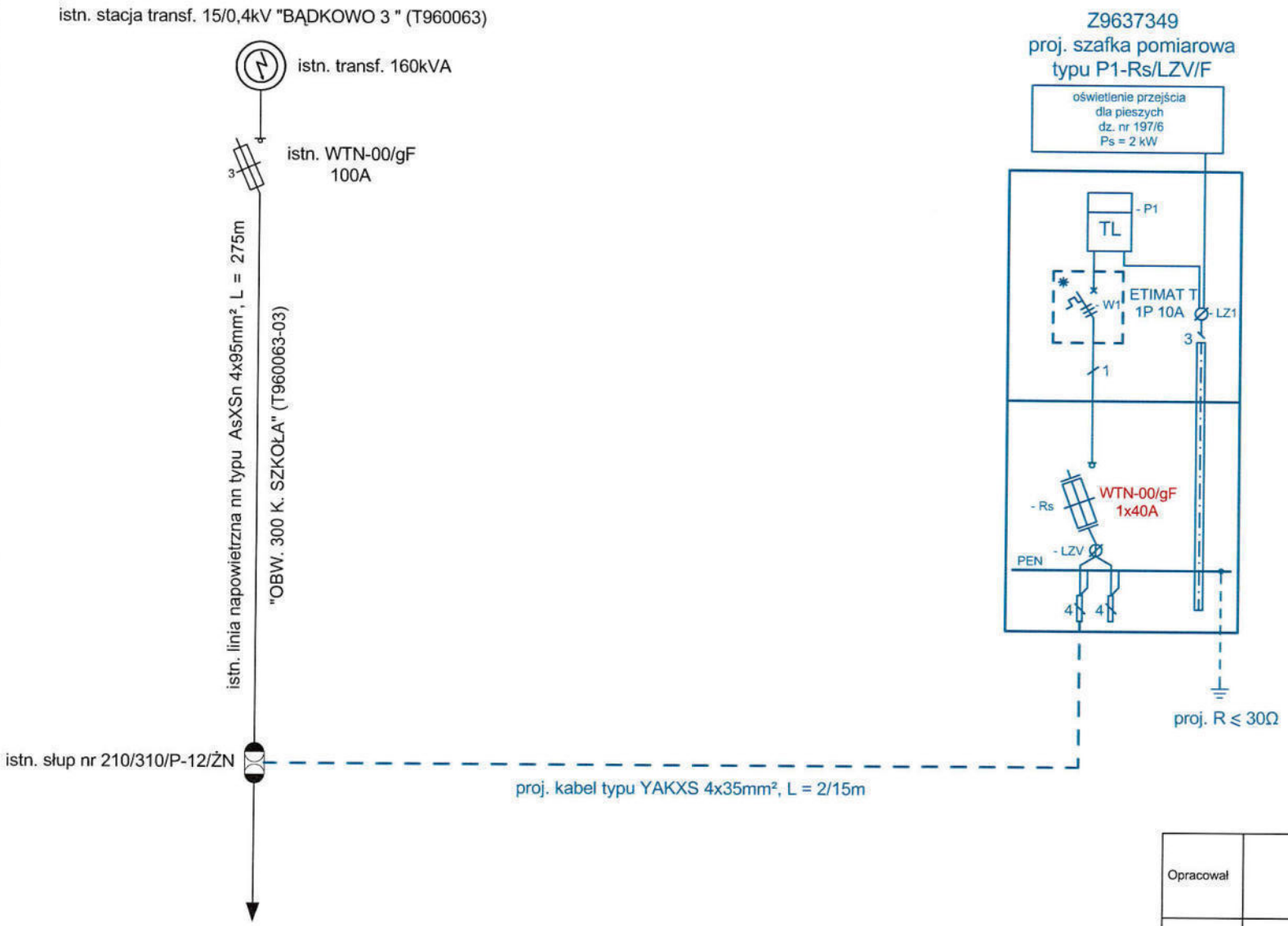
(Dz.U. 2021 poz. 2351) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

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

dn. 12.08.2025 r.

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. E-01 Skala 1:500 OBI/93/2601171
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: 08.2025r.
Adres	Bądkowo dz. nr 197/6, gm. Bądkowo	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - trasa przyłącza energetycznego kablowego nn	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	

warunki przyłączenia do sieci
elektroenergetycznej
nr P/26/032781



OCHRONA OD PORAŻEŃ:

SZYBKIE SAMOCZYNNE ODŁĄCZANIE ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI:

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

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Iglasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	Rys. nr E-02 OBI/96/2601171
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: 08.2026r.
Adres	Bądkowo dz. nr 197/6, gm. Bądkowo	
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) – **stwierdza się konieczność 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 osprzętu i kabla na słupie;*
   - *Montaż szafki pomiarowej;*
   - *Ręczne lub mechaniczne zasypanie rowu kablowego;*
   - *Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;*
   - *Wykonanie pomiarów elektrycznych;*
   - *Ręczne uporządkowanie terenu budowy.*

3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

   - *istn. energetyczna linia napowietrzna nn,*
   - *nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów.*

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:

   - *prace przy wprowadzeniu i montażu proj. kabla nn na stanowisku linii napowietrznej nn z wykorzystaniem podnośnika (możliwość pojawienia się napięcia w miejscu pracy oraz upadku z wysokości),*
   - *prace przy montażu osprzętu na słupie,*
   - *prace przy wykonywaniu wykopów pod linię kablową nn (możliwość obsunięcia się ziemi),*
   - *ruch pojazdów mechanicznych .*

   Prace w/w należy wykonywać 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, podnośnika;*
   - *prowadzenie prac PPN zgodnie z Kartami Technologicznymi PPN;*
   - *zastosowanie asekuracji przed upadkiem z wysokości przy prowadzeniu takich prac;*
   - *korzystanie przez pracowników wykonujących pracę w pasie drogowym z kamizelek odblaskowych;*
   - *warunki bezpiecznego wykonania powyższych robót uzgodnić w Rejonie Dystrybucji we Włocławku,*
   - *całość prac wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.*

7. Zgodnie z art. 21A ustawy ,,Prawo budowlane" i §6 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. – Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126, przed rozpoczęciem robót budowlanych, kierownik budowy jest obowiązany opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany ,,planem BIOZ".

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

.....

(pieczątka i podpis projektanta)