

**Egz. nr 1**

**Tom I**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**Obiekt:**      **Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781.**

**Adres:**        Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik  
Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1  
Obręb: 0006 Kurzętnik  
Jednostka ewidencyjna: 281204\_2 Kurzętnik

**Inwestor:**    ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu  
ul. Generała Bema 128  
87-100 Toruń

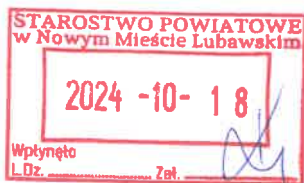
**Jednostka projektowa:**    CONCEPT Janusz Borowski  
ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica

**Projektant:**                mgr inż. Janusz Borowski  
upr. ABIT-OT/7131/13/2001

**Numer umowy:**            ZN/2314/9595MZI/2024/2401035/1

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI

**Data opracowania:**                wrzesień 2024 r.



Załączniki do Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii  
z dnia 12 lutego 2021 r. (Dz. U. z 2021 roku, poz. 304)

Załącznik nr 1

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

**Podstawa prawna:** Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Nowomiejski, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa:

**ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu, ul. Gen Bema 128, 87-100 Toruń**

Kraj: **Polska** Województwo: **Kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Toruński** Gmina: **Toruń**

Ulica: **Generała Bema** Nr domu: **128** Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Toruń** Kod pocztowy: **87-100** Poczta: **Toruń**

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

Imię i nazwisko

Kraj: P

Powiat: I

Ulica: K

Miejscowość

Adres sk

Email (nr)

Nr tel. (nr)

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

**Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik.**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **12.11.2024 r.**

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **warmińsko-mazurskie**

Powiat: **nowomiejski**

Gmina: **Kurzętnik**

Ulica: **Dworcowa**

Nr domu: .....

Miejscowość: **Kurzętnik**

Kod pocztowy: **13-306**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **Jedn. ewidencyjna-281204\_2 Kurzętnik, obręb-0006 Kurzętnik, dz. nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1.**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ Projekt budowlany – 2 egz.

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

**18 PAŹ. 2024**

*Jamuz Budowlany*

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## SPIS TREŚCI

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenia projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania	7
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	13
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	16
8. Uzgodnienia branżowe	19
9. Decyzje administracyjne	22
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	---
11. Stan istniejący	27
12. Rozbiórki	27
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	27
14. Stacja transformatorowa SN/nn	27
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	27
16. Oświetlenie uliczne	27
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	27
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	27
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	28
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	28
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	28
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	28
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	28
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	28
25. Obliczenia techniczne	29
26. Opinia geotechniczna	32
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	32
28. Kolizje/skrzyżowania	32
29. Ingerencja w zielenią wysoką	32
30. Ochrona konserwatorska	32
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	32
32. Obszar oddziaływania inwestycji	34
33. Uwagi	34
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	34
35. PZT	36
36. Schematy jednokreskowe	37
37. Inne rysunki	38
38. Informacja BIOZ	39

## 1. Temat

Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: [STA5-0711]

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	
Linia napowietrzna SN:	-----	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	
Linia kablowa SN:	-----	
Mufy kablowe	-----	
Głowice kablowe	-----	
Ograniczniki przepięć	-----	
Złącze kablowe SN	-----	
Stacja transformatorowa SN/nn	-----	
Transformator	TNOSCT 15,75/0,42 kV, Sn= 250 kVA, 1szt.	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	
Linia napowietrzna nn:	-----	
dł. trasy/ dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne:	-----	
dł. trasy/ dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	
Przyłącze/a kablowe	obw. T950711-07:	
dł. trasy/ dł. całkowita	YAKXS 4x240 SM	186/201 m
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
Linia kablowa nn:	-----	
dł. trasy/ dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----	
Przecisk	RHDPEp 160/9,1	24 m (6 +18)
Przewiert	-----	

### 3. Oświadczenia projektanta

#### Oświadczenie wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

Ja niżej podpisany Janusz Borowski oświadczam, że projekt budowlany obiektu:

Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4,  
1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik,

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Janusz Borowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001

Brodnica, dnia 27.09.2024 r.

#### Oświadczenie wynikające ze Standardu Technicznego ENERGA – OPERATOR SA

Ja niżej podpisany Janusz Borowski oświadczam, że projekt budowlany obiektu:

Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4,  
1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik,

został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA,  
opublikowanymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl), aktualnymi na dzień  
składania oświadczenia.

**mgr inż. Janusz Borowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001

Brodnica, dnia 27.09.2024 r.

**Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001**

**DECYZJA NR 41/2001**

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 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 późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Borowskiego, z dnia 08.10.2001 roku

**n a d a j ę**

**Panu JANUSZOWI BOROWSKIEMU**  
**mgr inż. elektryk**

**uprawnienia budowlane**

**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**- bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

**UZASADNIENIE**

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Janusza Borowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Otrzymują:**

1. Pan Janusz Borowski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego w Warszawie
3. a/a



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

*Renata Matuszewska*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Infrastruktury Technicznej



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1YY-CX8-AF6 \*

Pan JANUSZ BOROWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3383/02

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**

**Oddział w Toruniu**


1. Przyłączany obiekt:  
     Nazwa: Pawilon handlowy  
     Adres (Nr działki): Kurzętnik, ul. Dworcowa  
         gm. Kurzętnik, działki numer 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 100 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
     GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]  
     Linia 15 kV N.Miasto-Szafarnia odł.12400 [SN 5-0031-13]  
     Stacja SN/nn KURZĘTNIK 8 [STA5-0711]  
     Obwód nn ☐  
     Obiekt Stacja SN/nn [SN] KURZĘTNIK 8 [STA5-0711]  
     stacja transformatorowa
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
     zaciski prądowe na wejściu przewodów do zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
     -
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
     Na stacji transformatorowej wymienić dotychczasowy transformator o mocy 160 kVA na jednostkę o mocy 250 kVA.  
     Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o nominale  $I_n=315$  A.
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
     Z w/w stacji transformatorowej wykonać przyłącze kablowe, kablem typu YAKXS 4x240 SM zakończone zestawem składającym się z rozdzielniczy szafowej naziemnej z układem pośrednim typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F i szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F usytuowanym na przyłączanej działce przy granicy od strony drogi.
  - 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 odbiorcze nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
     -
  - 7.1.7. Demontaże:  
     Transformator z demontażu (160kVA) zdać do Rejonu Dystrybucji w Brodnicy.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
     Przygotować instalację odbiorczą.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
      $\text{tg}\varphi_{QI}$ : 0.4  
      $\text{tg}\varphi_{QIV}$ : 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:  
     rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o charakterystyce czasowo-prądowej typu gF o prądzie znamionowym 160 A, zainstalowane w części pomiarowej rozdzielniczy;
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc

- maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
- 
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Nowe Miasto Lubawskie
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- 
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.
- 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.

  
Kaliszewski Maciej  
OPRACOWAŁ  
tel. ....

  
Kierownik  
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Oetberg

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Toruniu**

1. Przyłączany obiekt:  


Nazwa: Pawilon Handlowy  
Adres (Nr działki): Kurzętnik, ul. Dworcowa  
gm. Kurzętnik, działka numer 1780/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 50 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]  
Linia 15 kV N.Miasto-Szafarnia odł.12400 [SN 5-0031-13]  
Stacja SN/nn KURZĘTNIK 8 [STA5-0711]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] KURZĘTNIK 8 [STA5-0711]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w szafce pomiarowej, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Na stacji transformatorowej wymienić dotychczasowy transformator o mocy 160 kVA na jednostkę o mocy 250 kVA.  
Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o nominale  $I_n=315$  A.
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Z w/w stacji transformatorowej wykonać przyłącze kablowe, kablem typu YAKXS 4x240 SM zakończone zestawem składającym się z rozdzielniczy szafowej naziemnej z układem półpośrednim typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F i szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F usytuowanym na przyłączanej działce przy granicy od strony drogi.
- 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 odbiorcze nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
- 7.1.7. Demontaże:  
Transformator z demontażu (160kVA) zdać do Rejonu Dystrybucji w Brodnicy.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Przygotować instalację odbiorczą.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
 $\tan \phi_{QI}$ : 0.4  
 $\tan \phi_{QIV}$ : 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:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o charakterystyce czasowo-prądowej typu gF o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane w części kablowej szafki;
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Nowe Miasto Lubawskie  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.
- 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.

  
Kaliszewski Maciej  
OPRACOWAŁ  
tel. ....

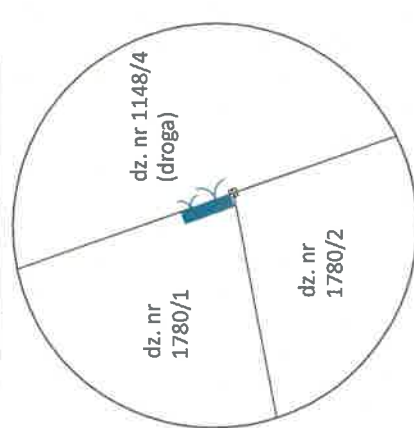
  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
ZATWIERDZIŁ  
Jarosław Oe'berg

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

25/11  
AFW 162024  
Inventor:

Technik  
ds. Przygotowania Inwestycji

Miroslaw Hossa



Od Violetta Orzechowska  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Do **CONCEPT Janusz Borowski**  
ul. Kasztanowa 4  
87- 300 Brodnica

T 56 470 63 56

Znak EOP/KD/9/2024/09/06788  
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 17 października 2024 roku

**Pawilon handlowy**  
**Kurzętnik, ul. Dworcowa, dz. nr 1067/4, 1780/1 i inne, gm. Kurzętnik**

Zakres projektu: wymiana transformatora na jednostkę o mocy 250 kVA, kabel YAKXS 4x240 SM dł. 201 m, rozdzielnica szafowa typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F nr Z9506688, szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9506689.

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA).

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

-

Dodatkowe zapisy w prawach własnościowych:

-

Czasy wyłączeń:

- Załącznik nr 2.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

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

Załączniki:

1. Wykaz właścicieli i pozyskanych tytułów prawnych.
2. Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach.

k/o: 95MMD a/a

Zatwierdził

15.10.2024

15.10.2024

**Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**  
**Nr OBI/OBM: OBMBS/**

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Wykonanie robót budowlanych –**

Budowa przyłącza kablowego zasilanego ze stacji transf. Kurzętnik 8 obw. 07, dz. nr 1067\_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 <input type="checkbox"/>	SPNS <input type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------------
  - b) agregat zapewnia:
 

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

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

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:
 

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

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

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	
- Ilość ..... moc.....40kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....50kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....63kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....100kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....160kVA	- Ilość ..... moc.....
4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców \*:
 

- ilość wyłączeń: .....1.....	
- czas wyłączeń:.....4.....	
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na .....1.....dni roboczych.
6. Powiadomienia o wyłączeniu realizuje:
 

WYKONAWCA <input checked="" type="checkbox"/>	ENERGA <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------
7. Uwagi:

Sporządził

Łukasz Czaiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE



- Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnic nN



## **PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.133.2024**

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Mieście Lubawskim

Przedmiot narady koordynacyjnej

załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **elektroenergetyczne**

Lokalizacja obiektu	<b>Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik. Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1</b>	
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew. Obręb ew.</b>	<b>Numery działek ewidencyjnych</b>
	Kurzętnik	Kurzętnik 1780/1
Wnioskodawca	<b>Janusz Borowski</b> reprezentujący(a) podmiot <b>CONCEPT Janusz Borowski</b> , NIP: <b>8741273422</b> Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica	
Inwestor	<b>ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń</b>	
Projektant	<b>Janusz Borowski</b> numer uprawnień: <b>ABIT-OT/7131/13/2001</b>	
Data wpływu wniosku	<b>17 września 2024 r.</b>	
Data rozpoczęcia narady	<b>18 września 2024 r.</b>	
Data zakończenia narady	<b>26 września 2024 r.</b>	
Przewodniczący narady koordynacyjnej	<b>Andrzej Kuczkowski</b> Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim	

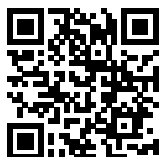
### **Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Urząd Gminy Kurzętnik</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	Oznaczenie podmiotu: <b>ELTRONIK "Media" Sp. z o.o.- Sp.k.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Radosław Zabłotny</b>

<p><u>Stanowisko/uwagi:</u>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  ELTRONIK Sp. z o.o. UZGADNIA Z NASTĘPUJĄCYMI WARUNKAMI:</p> <p>Na obszarze projektu znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna firmy ELTRONIK, światłowodowa, oznaczona w zasobach geodezyjnych kolorem pomarańczowym oraz małą literą "t" lub też kolorem czarnym z literą "i".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyznacza się 0,5-metrową strefę ochronną od urządzeń telekomunikacyjnych firmy Eltronik , w której prace należy prowadzić ręcznie.</li> <li>2. Na przedmiotowym terenie projektowanych prac występuje nasza infrastruktura telekomunikacyjna. Z tego tytułu przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien powiadomić nas pisemnie, na co najmniej siedem dni przed rozpoczęciem robót na adres ul. 3 Maja 3, 87-300 Brodnica.</li> <li>3. Skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą Eltronik wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.</li> <li>4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT lub innymi o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych (min.0,5 m obrys kabla z każdej strony).</li> <li>5. Wykonać wykopy próbne poprzeczne, celem dokładnej lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych.</li> <li>6. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z naszymi urządzeniami prowadzić pod nadzorem pracownika Eltronik. Zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. Wykonać dokumentację fotograficzną.</li> <li>7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca.</li> <li>8. Uzgodnienie ważne jest 2(dwa) lata od daty wydania.</li> </ol>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>4 <u>Oznaczenie podmiotu:</u>  <b>ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy</b></p> <p><u>Stanowisko/uwagi:</u>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  - Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli nn i kabla SN należy wykonać ręcznie przekopy próbne.  - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą).</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela  Kacper Fanzlau</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>5 <u>Oznaczenie podmiotu:</u>  <b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie</b></p> <p><u>Stanowisko/uwagi:</u>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  1. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej sieci gazowej zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz.640".  2. W miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością (preferowane wykonanie robót ręcznie).  3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji jednostkę-Gazownię w Ostródzie/Placówkę w Iławie.  4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.  5. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącą siecią gazową średniego/niskiego ciśnienia, powodującą zmniejszenie wielkości jej przykrycia poniżej 0,80m.</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela  Ewa Jędrzejewska</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>6 <u>Oznaczenie podmiotu:</u>  <b>Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii</b></p> <p><u>Stanowisko/uwagi:</u>  <b>Projekt zaakceptowany</b></p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela  Jarosław Bróździak</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Janusz Borowski**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

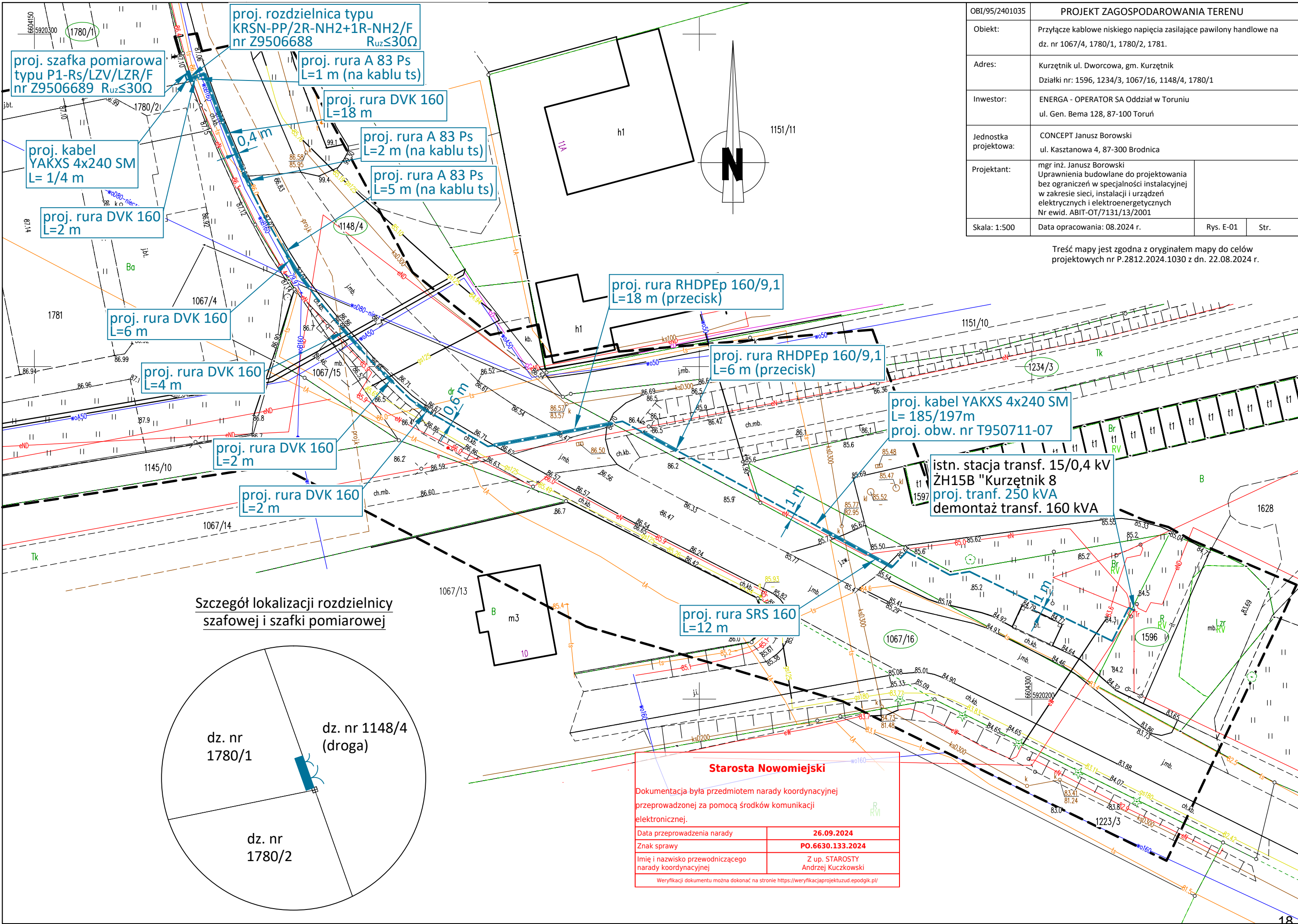


Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Andrzej Kuczkowski  
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 26 września 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

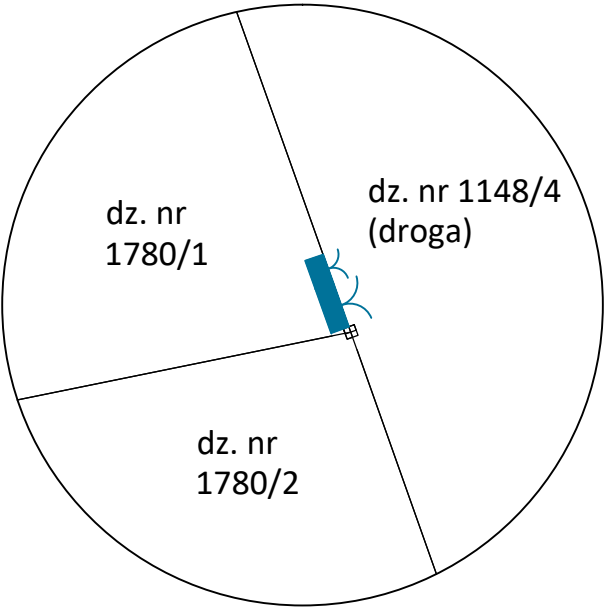
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



OBI/95/2401035	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781.		
Adres:	Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
Jednostka projektowa:	CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica		
Projektant:	mgr inż. Janusz Borowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001		
Skala: 1:500	Data opracowania: 08.2024 r.	Rys. E-01	Str.

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2812.2024.1030 z dn. 22.08.2024 r.

Szczegół lokalizacji rozdzielnic szafowej i szafki pomiarowej



Starosta Nowomiejski	
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.	
Data przeprowadzenia narady	26.09.2024
Znak sprawy	PO.6630.133.2024
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Andrzej Kuczkowski
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <a href="https://weryfikacjaprojektuzud.epodgik.pl/">https://weryfikacjaprojektuzud.epodgik.pl/</a>	



## Urząd Gminy w Kurzętniku

ul. Grunwaldzka 39, 13-306 Kurzętnik woj. warmińsko-mazurskie  
tel. (56) 47 405 80, e-mail: [urząd-gminy@kurzetnik.pl](mailto:urząd-gminy@kurzetnik.pl), [www.kurzetnik.pl](http://www.kurzetnik.pl)

Kurzętnik, dnia 16 września 2024 r.

ID.7012.9.2024

### CONCEPT

**Janusz Borowski**  
**ul. Kasztanowa 4**  
**87-300 Brodnica**

W nawiązaniu do wniosku z dnia 13.09.2024 r. (data wpływu 13.09.2024 r.) złożonego przez Janusza Borowskiego CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV w działce gminnej **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik informuję, że po zapoznaniu się z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu wyrażam zgodę na realizację ww. zadania na niżej wymienionych warunkach:

1. Budowę przyłącza kablowego nN 0,4 kV w działce gminnej **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu załączonym do wniosku oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca wykona zabezpieczenie robót prowadzonych na terenie **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik**.
3. Przyłączy kablowe niskiego napięcia (0,4 kV) w działce gminnej **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** ułożyć na głębokości minimum 1 m poniżej terenu, istniejącej drogi.
4. Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia (0,4 kV) w działce gminnej **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** wykonana zostanie metodą wykopu otwartego.
5. Warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności:
  - a) Uszkodzony teren należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt Wykonawcy;
  - b) Przed przystąpieniem do wykonania zadania należy powiadomić tutejszy Urząd Gminy w terminie 7 dni przed wejściem na teren przedmiotowej działki celem przekazania terenu budowy oraz dokonać protokolarnego przekazania terenu po zakończeniu robót.

6. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienie w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia ww. urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. Na czas prowadzenia powyższych robót nie jest wymagane sporządzenie projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu.


Jednocześnie informuję, że wyrażam zgodę na wejście na nieruchomość stanowiącą własność Gminy Kurzętnik **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** i dysponowanie nią na okres realizacji zadania - budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV w działce gminnej **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik.

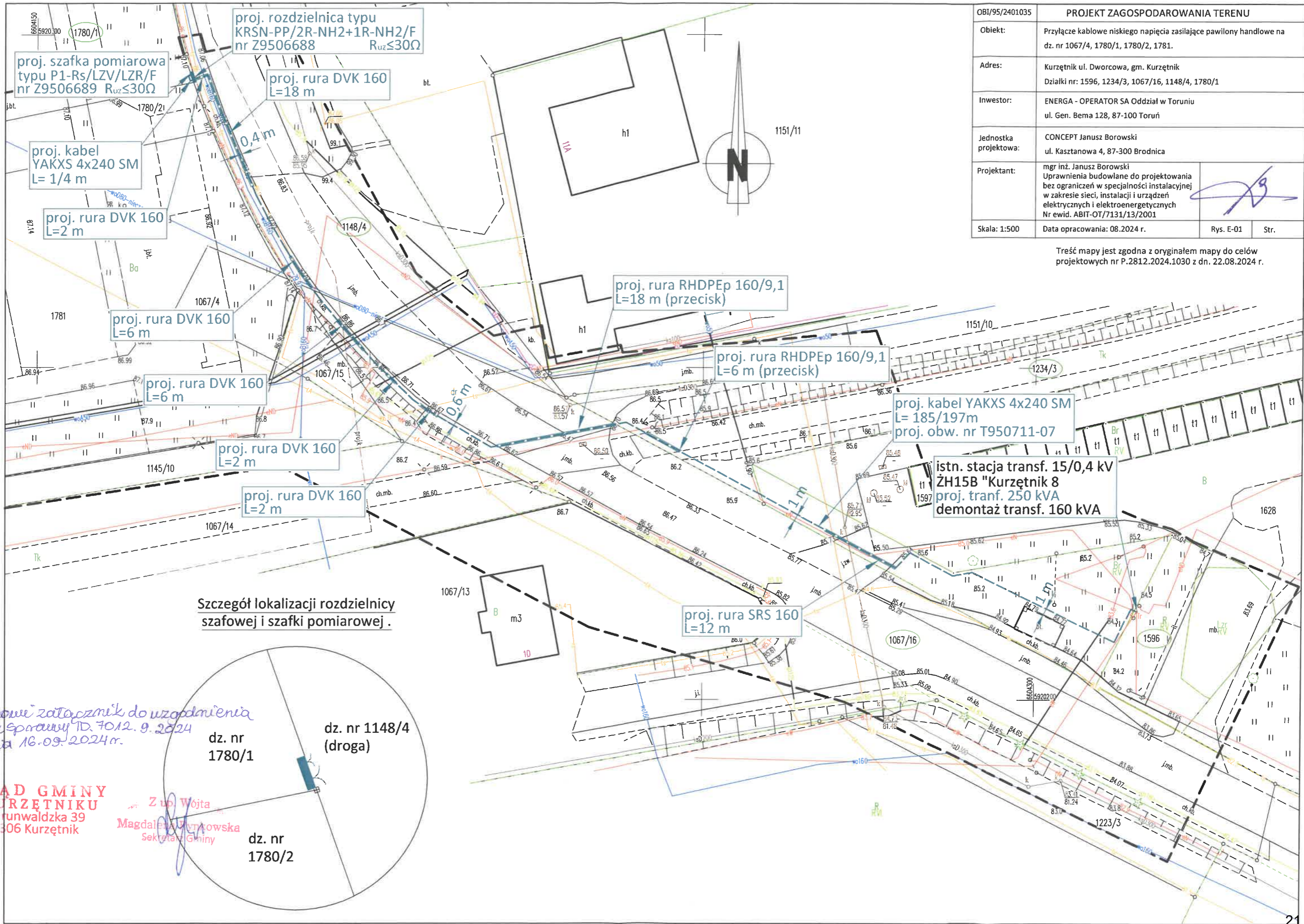
Uzgodnienie stanowi dla inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością **nr 1596, 1234/3 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** na cele budowlane.

**Otrzymują:**

1. Adresat;
2. a/akta.

Z up. Wójta  
Magdalena Benkowska  
Sekretarz Gminy





## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.09.2024r. (data wpływu 13.09.2024r.), złożonego przez Pana Janusza Borowskiego CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łąącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łąącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łąącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łąącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik

### zezwalam

na budowę przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łąącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łąącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łąącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łąącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu na niżej wymienionych warunkach:

1. Budowę przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łąącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łąącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łąącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łąącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik wykonać należy zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Wykonawca wykona zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łąącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łąącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łąącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łąącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik**

3. Warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności:

- a) uszkodzone elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego na koszt zajmującego pas drogowy;
- b) prace w pobliżu urządzeń obcych zlokalizowanych w pasie drogowym prowadzić zgodnie z zaleceniami gestorów tych urządzeń;

- c) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienie w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
4. W przypadku wystąpienia kolizji z niezinwentaryzowanymi urządzeniami, urządzenia te należy przebudować w uzgodnieniu z tutejszym Urzędem Gminy na koszt Inwestora.
5. Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** ułożyć na głębokości minimum 1 m poniżej terenu i zabezpieczyć rurą ochronną.
6. Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** ułożyć metodą przecisku pod drogą i zabezpieczyć rurą ochronną.
6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia ww. urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Wyrażam zgodę na wejście na nieruchomość stanowiącą własność Gminy Kurzętnik pas drogowy drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** i dysponowanie nią na okres realizacji zadania.
8. Za zajęcie pasa będą pobierane opłaty zgodnie z art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320). Inwestor ma obowiązek wystąpić przed rozpoczęciem robót do zarządcy drogi z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego. Natomiast po zakończeniu prac należy złożyć do tutejszego Urzędu Gminy wniosek o wydanie zezwolenia za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

### Uzasadnienie

W dniu 13.09.2024 r. Pan Janusz Borowski CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica działający na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu u. Bema 128, 87-100 Toruń złożył wniosek o wyrażenie zgody na budowę przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV w pasie drogi gminnej nr **182037 N Kurzętnik ciąg ulic: ul. Jagiełły (łącząca drogę kraj. Nr 15 z ul. Rynek), ul. Rynek (łącząca ul. Jagiełły z ul. Hunta), ul. Hunta (łącząca ul. Rynek z ul. Dworcową) oraz ul. Dworcowa (łącząca ul. Hunta z Betoniarską - dr. pow. nr 1319 N) - dz. nr 1067/16 i 1148/4 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik** w celu zasilenia pawilonów handlowych zlokalizowanych na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781507 obręb geodezyjny 0006 Kurzętnik, gmina Kurzętnik.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych i umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Natomiast na podstawie art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych, nie stosowania przepisu art. 39 ust. 1 pkt. 1 w stosunku do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (*Dz. U. z 2024 r. poz. 34 z późniejszymi zmianami*) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki jej umieszczania w pasie drogowym, biorącymi pod uwagę minimalną ingerencję w istniejące elementy wyposażenia drogi oraz nie wpływająca na zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w trakcie realizacji budowy, utrzymania i awarii. W szczególnie uzasadnionym przypadku, zgodnie z art. 39 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy została wyrażona zgoda na lokalizację. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę, zgłoszeniem budowy czy wykonaniem robót budowlanych stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (*Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami*).

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym ani umieszczania urządzeń bez uprzedniego zezwolenia, o które Inwestor lub działający z Jego upoważnienia Wykonawca powinien wystąpić do Wójta Gminy Kurzętnik w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (*Dz.U. z 2016r. poz. 1264*). W zezwoleniu tym na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320*) zostaną naliczone opłaty: **pierwsza opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym według stawek opłat ustalonych Uchwałą Nr XXIV/273/22 Rady Gminy Kurzętnik z dnia 31 stycznia 2022 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg gminnych płatna w terminie 14 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca ich wysokość stała się ostateczna. Następną opłatą roczną, za pozostawione w pasie drogowym urządzenie będzie naliczana z płatnością w terminie do 15 stycznia każdego roku, z góry za dany rok w drodze decyzji administracyjnej.**

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Kurzętnik 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.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie cz. III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.)

Z up. Wójta  
Magdalena Rytkowska  
Sekretarz Gminy

**Otrzymują:**

1. CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica
2. a/akta

URZĄD GMINY  
w KURZĘTNIKU  
ul. Grunwaldzka 39  
13-306 Kurzętnik

Decyzja niniejsza wobec braku  
odwołania uprawomocniła się  
dnia 17.09.2024 r.  
podpis

Beata Wiercińska  
17.09.2024 Wiercińska  
Inspektor ds. drogownictwa  
i inwestycji drogowych

**Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych**

1. Administratorem danych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Kurzętnik, ul. Grunwaldzka 39, 13-306 Kurzętnik, tel: (56) 47-40-580, e-mail: [urząd-gminy@kurzetnik.pl](mailto:urząd-gminy@kurzetnik.pl) jest Wójt Gminy Kurzętnik.

Urząd Gminy Kurzętnik, z mocy ustawy o samorządzie gminnym, obsługuje wykonanie zadań należących do kompetencji Wójta Gminy.

2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych – Rafała Dąbrowskiego, z którym może się Pani/ Pan skontaktować poprzez e-mail: [kontakt@iodrd.pl](mailto:kontakt@iodrd.pl) lub pisemnie na adres siedziby administratora.

Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.

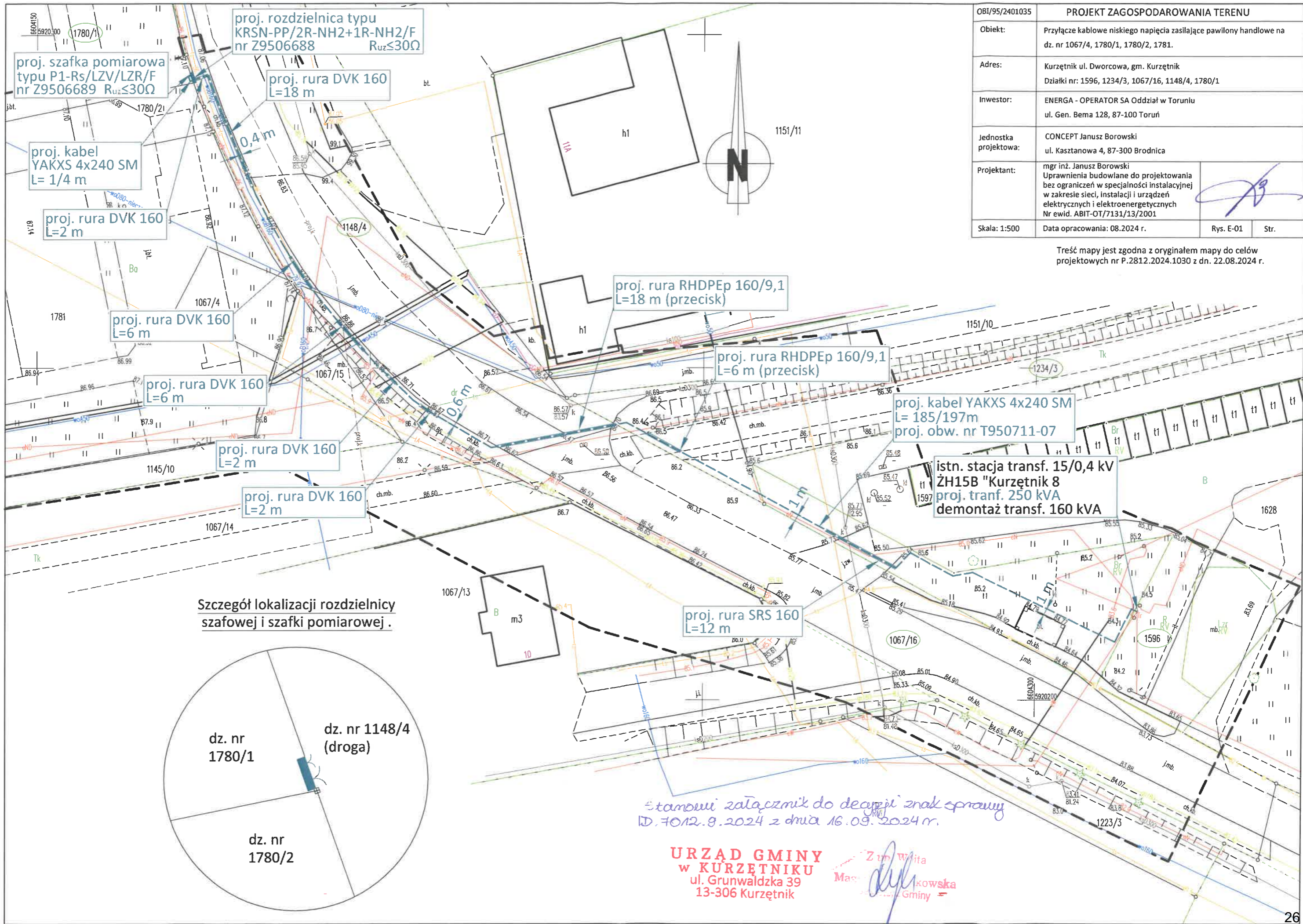
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest wypełnienie obowiązków prawnych wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Państwa dane osobowe przetwarzane są na podstawie art.6 ust.1 lit. c RODO tj., w związku z realizacją obowiązku prawnego nałożonego na Wójta Gminy Kurzętnik na podstawie przepisów prawa, w tym na podstawie Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe i wynika z przepisów prawa.

4. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do ich otrzymania na mocy obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności organom ścigania oraz organom wymiaru sprawiedliwości.

5. Dane będą przetwarzane przez okres nie dłuższy, niż wynika to z przepisów prawa.

6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych oraz prawo żądania ich sprostowania oraz usunięcia, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania danych, po okresie, o którym mowa powyżej.

7. Przysługuje Pani/Panu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych: Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.



## **11. Stan istniejący**

Stacja transformatorowa ŻH-15 B „Kurzętnik 8” z transformatorem 160 kVA.

## **12. Rozbiórki**

## **13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY**

## **14. Stacja transformatorowa SN/nn**

Na istn. stacji transformatorowej ŻH-15B „Kurzętnik 8”, zgodnie z warunkami przyłączenia, transformator 160 kVA wymienić na jednostkę o mocy 250 kVA. Aktualnie ze stacji wyprowadzonych jest 6 obwodów sieci nn. Z rezerwowego pola odpływowego rozdzielnicy nn (projektowanej wg odrębnego opracowania), wyprowadzić proj. obwód nr T950711-07 zgodnie ze schematem stanowiącym Rys. E-02. Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi NH2/gF 315 A. Rozłącznik oznaczyć tabliczką grawerowaną z napisem obw. 07 (315 A).

## **15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY**

## **16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY**

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY**

## **18. Przyłącze nn kablowe**

Należy wybudować przyłącze kablowe nn kablem typu YAKXS 4x240 SM o dł. 185/197 m, który będzie osobnym obwodem nr T950711-07 ze stacji transformatorowej „Kurzętnik 8”. Kabel ułożyć po trasie według Rys. E-01, a następnie wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy szafowej typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F nr Z9506688, z której wyprowadzić proj. kabel YAKXS 4x240 SM o dł. 1/4 m i wprowadzić do proj. szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9506689. Projektowana lokalizacja urządzeń na przyłączanej dz. nr 1780/1, przy granicy z drogą.

Projektowane kable ułożyć w wykopie na głębokości 1,1 m na 10 cm warstwie piasku. Następnie kable zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego oraz przykryć folią kalandrowaną koloru niebieskiego o grubości min 0,5 mm i szerokości min 30 cm. Prowadząc roboty budowlane na terenie dz. nr 1596, 1234/3 przestrzegać warunków uzgodnienia z Wójtem Gminy Kurzętnik nr ID.7012.9.2024 z dn. 16.09.2024 r. Prowadząc roboty budowlane w pasie drogi gminnej (dz. nr 1067/16, 1148/4) przestrzegać warunków Decyzji Wójta Gminy Kurzętnik nr ID.7012.9.2024 z dn. 16.09.2024 r. W miejscach wskazanych na Rys. E-01 kabel poprowadzić w rurach

osłonowych wprowadzonych do gruntu metodą przecisku. Profil podłużny przecisków przedstawia Rys. E-03. Ściśle przestrzegać uwag instytucji uzgadniających zawartych w protokole z narady koordynacyjnej, z uwagi na istn. uzbrojenie podziemne na trasie proj. przyłącza. Rów kablowy w strefie skrzyżowań i zbliżeń z istn. infrastrukturą podziemną wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych. Na proj. kable założyć opaski informacyjne zawierające: typ kabla, długość, przekrój, napięcie, rok ułożenia i nazwę właściciela. Na końcach kabli w rozdzielnicy stacji transformatorowej oraz w rozdzielnicy szafowej i szafce pomiarowej zainstalować palczatki termokurczliwe i oznaczniki kablowe. Na froncie rozdzielnic i szafki zamocować tabliczki z numerem, a ich wnętrze do poziomu terenu wypełnić keramzytem.

W proj. rozdzielnicy nr Z9506688 (dla pawilonu handlowego na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781) w części licznikowej zabudować w rozłączniku bezpiecznikowym listwowym wkładki bezpiecznikowe NH1/gF 160 A. Układ pomiarowy półpośredni z przekładnikami prądowymi 400/5 A/A kl. 0,2s. W projektowanej szafce pomiarowej nr Z9506689 (dla pawilonu handlowego na dz. nr 1780/1) w części kablowej zabudować w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym wkładki bezpiecznikowe NH00/gF 80 A. Wyposażenie projektowanych urządzeń przedstawia Rys. E-02.

**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 elektrycznym w sieci nn**

W sieci ENERGA-OPERATOR SA obowiązuje system ochrony dodatkowej w postaci samoczynnego wyłączenia napięcia w układzie sieciowym TN-C. W proj. rozdzielnicy i szafce pomiarowej należy wykonać za pomocą prętów i bednarki ocynkowanej uziemienie robocze przewodu PEN oraz dokonać jego rozdziálu na przewód ochronny PE oraz neutralny N. Rezystancja uziemienia w rozdzielnicy i szafce musi spełniać warunek  $R \leq 10 \Omega$ .

## 25. Obliczenia techniczne

Dane do obliczeń:

- Napięcie znamionowe  $U=400\text{ V}$
- Moc przyłączeniowa  $P= 100\text{ kW}$  (z rozdzielnicy nr Z9506688)
- Moc przyłączeniowa  $P= 50\text{ kW}$  (z szafki pomiarowej nr Z9506689)
- Moc proj. transformatora  $S=250\text{ kVA}$   
 $R_t = 0,0118\ \Omega$   
 $X_t = 0,0262\ \Omega$
- Proj. zabezpieczenie obwodu T950711-07 w stacji transf.  $I=315\text{ A}$
- Współczynnik mocy  $\cos\phi=0,93$
- Proj. kabel YAKXS 4x240 SM  $L=197\text{ m}$   
(od stacji do rozdzielnicy nr Z9506688)  
 $R_0 = 0,126\ \Omega/\text{km}$   
 $X_0 = 0,0792\ \Omega/\text{km}$
- Proj. kabel YAKXS 4x240 SM  $L=4\text{ m}$   
(z rozdzielnicy nr Z9506688 do szafki nr Z9506689)  
 $R_0 = 0,126\ \Omega/\text{km}$   
 $X_0 = 0,0792\ \Omega/\text{km}$
- Kabel YKY 5x70 mm<sup>2</sup> (instalacja odbiorcy)  $L=40\text{ m}$   
(z rozdzielnicy szafowej nr Z9506688)  
 $R_0 = 0,268\ \Omega/\text{km}$   
 $X_0 = 0,09\ \Omega/\text{km}$
- Kabel YKY 5x50 mm<sup>2</sup> (instalacja odbiorcy)  $L=40\text{ m}$   
(z szafki pomiarowej nr Z9506689)  
 $R_0 = 0,387\ \Omega/\text{km}$   
 $X_0 = 0,09\ \Omega/\text{km}$

### 25.1 Dobór zabezpieczenia dla obwodu nr T950711-07

Przyjęto współczynnik jednoczesności  $k_j = 0,9$

$$I_s = \frac{(100000+50000)*0,9}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 209,8\text{ A}$$

Przyjmuje się zgodnie z warunkami przyłączenia wkładki bezpiecznikowe o  $I_n = 315\text{ A}$

Obciążalność prądowa długotrwała dla kabla YAKXS 4x240 SM ułożonego w ziemi, z uwzględnieniem współczynnika poprawkowego z tytułu częściowego ułożenia w rurach osłonowych, wynosi 322 A.

Spełniony jest warunek:  $I_s < I_n < I_{dd}$

## **25.2. Sprawdzenie skuteczności dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej**

Projektowana szafka pomiarowa nr Z9506689.

Impedancja pętli zwarcia:

$$R_p = 0,062 \, \Omega$$

$$X_p = 0,058 \, \Omega$$

$$Z_p = 0,085 \, \Omega$$

Prąd zwarcia

$$I_z = 2158,2 \, A$$

Prąd wyłączalny ( $t = 5 \, s$ ) dla wkładki typu NH2/gG 315 A wynosi:

$$I_w = k * I_b = 7,2 * 315 = 2268 \, A$$

Prąd wyłączalny ( $t = 5 \, s$ ) dla wkładki typu NH2/gF 315 A wynosi:

$$I_w = k * I_b = 4,5 * 315 = 1417,5 \, A$$

Spełniony jest warunek:

$$I_z \geq I_w \quad \underline{\text{ochrona jest skuteczna}}$$

TG (odbiorcy) zasilana z szafki pomiarowej nr Z9506689.

Impedancja pętli zwarcia:

$$R_p = 0,083 \, \Omega$$

$$X_p = 0,065 \, \Omega$$

$$Z_p = 0,105 \, \Omega$$

Prąd zwarcia

$$I_z = 1750,9 \text{ A}$$

Prąd wyłączalny ( $t=0,4 \text{ s}$ ) dla wkładki typu NH1/gF 160 A wynosi:

$$I_w = k * I_b = 6,3 * 160 = 1008 \text{ A}$$

Spełniony jest warunek:

$$I_z \geq I_w \text{ ochrona jest skuteczna}$$

TG (odbiorcy) zasilana z szafki pomiarowej nr Z9506689.

Impedancja pętli zwarcia:

$$R_p = 0,093 \Omega$$

$$X_p = 0,065 \Omega$$

$$Z_p = 0,114 \Omega$$

Prąd zwarcia

$$I_z = 1614,9 \text{ A}$$

Prąd wyłączalny ( $t=0,4 \text{ s}$ ) dla wkładki typu NH00/gF 80 A wynosi:

$$I_w = k * I_b = 5,4 * 80 = 432 \text{ A}$$

Spełniony jest warunek:

$$I_z \geq I_w \text{ ochrona jest skuteczna}$$

### **25.3 Obliczenie spadku napięcia**

$$\Delta U_{\%} = 0,69 * 10^{-3} * \sum P * L * k$$

gdzie: współczynnik  $k = R_0 + X_0 * \tan \varphi$

Dla: YAKXS 4x240,  $k = 0,158$

$$\Delta U_{\%} = 0,69 * 10^{-3} * (150 * 197 + 50 * 4) * 0,158 = 3,2 \%$$

Dopuszczalny spadek napięcia  $\Delta U_{\text{dop}} = 10 \%$

$\Delta U_{\%} < \Delta U_{\text{dop}}$       obliczony spadek napięcia mieści się w normie

**26. Opinia geotechniczna - NIE DOTYCZY**

**27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)**

Projektowane przyłącze kablowe częściowo będzie przebiegać w pasie drogi gminnej.

Wielkość powierzchni pasa drogowego zajmowanej przez kabel:

- jezdnia – naw. bitumiczna –  $18 \text{ m} * 0,16 \text{ m} = 2,88 \text{ m}^2$
- chodnik – kostka betonowa –  $75 \text{ m} * 0,16 \text{ m} = 12,0 \text{ m}^2$

**razem: 14,88 m<sup>2</sup>**

**28. Kolizje/skrzyżowania**

Występują skrzyżowania proj. kabla z siecią gazowniczą, telekomunikacyjną, wodociągową i kanalizacyjną oraz z drogą gminną. Kabel w miejscach wskazanych na Rys. E-01 chronić za pomocą rur osłonowych.

**29. Ingerencja w zielenią wysoką - NIE DOTYCZY**

**30. Ochrona konserwatorska - NIE DOTYCZY**

**31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Przedmiot inwestycji

Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik.

Projekt niniejszy obejmuje budowę:

- przyłącza typu YAKXS 4x240 SM o długości całkowitej  $L = 186/201 \text{ m}$
- rozdzielnic szafowej typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F
- szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F

Projekt opracowano dla Inwestora ENERGA – OPERATOR SA O/Toruń, w oparciu o:

- umowę nr ZN/2314/9595MZI/2024/2401035/1
- warunki przyłączenia Nr P/24/012390, P/24/017787
- aktualną mapę do celów projektowych wykonaną w skali 1:500
- zgody właścicieli gruntów
- obowiązujące normy i przepisy
- obowiązujące w ENERGA-OPERATOR SA standardy techniczne
- wizję lokalną w terenie

#### Stan istniejący

Stacja transformatorowa ŻH-15B „Kurzętnik 8” z transformatorem 160 kVA.

#### Stan projektowany

Projektowane przyłącze kablowe należy wykonać bezpośrednio ze stacji transformatorowej, zgodnie z trasą wskazaną w projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym Rys. E-01. Zestaw składający się z rozdzielnicy szafowej i szafki pomiarowej posadzić na przyłączanej dz. nr 1780/1, przy granicy z drogą. Trasa przyłącza kablowego przebiega w gruncie rodzimym o nawierzchni gruntowej, bitumicznej i utwardzonej kostką betonową.

#### Pozostałe informacje

- Teren, na którym projektowane jest przyłącze kablowe nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Teren objęty inwestycją nie znajduje się w obszarze ochrony archeologicznej.
- Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- Działki przez które przebiega inwestycja nie leżą na terenie górniczym.

#### Ocena wpływu inwestycji na środowisko

Biorąc pod uwagę poziom napięcia projektowanego przyłącza, zastosowanie materiałów i urządzeń mających odpowiednie certyfikaty oraz przewidywane wykonanie robót budowlanych przez specjalistyczną jednostkę wykonawczą z zakresu

elektroenergetycznego, należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko.

### 32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z Art. 3 pkt 20) ustawy Prawo Budowlane, ogranicza się do działek nr 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1 na których zaprojektowano przyłącze kablowe.

### 33. Uwagi

- roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach
- dokonać odbioru kabla przed jego zasypaniem
- wykonać niezbędne pomiary
- zainwentaryzować geodezyjnie wybudowane elementy sieci

### 34. Zestawienie montażowe i demontażowe

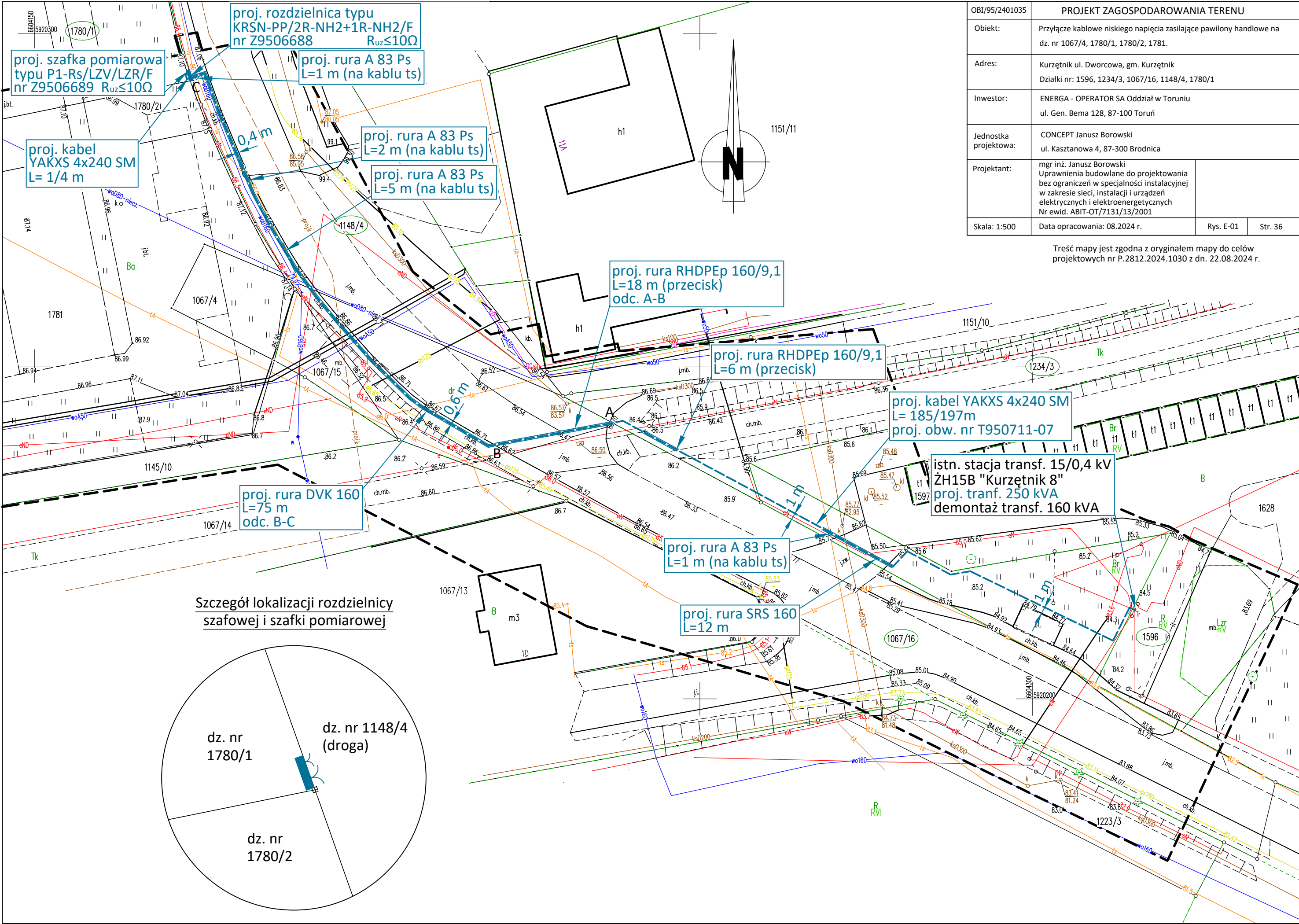
	<b>Materiał – stacja transformatorowa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1	Transformator napow. TNOSCT 15,75/0,42 kV, S <sub>n</sub> = 250 kVA	szt.	1
2	Zacisk TOGA + osłona OZT	kpl.	4
3	Zacisk ZGU + osłona OZ ZGU	kpl.	3
4	Wkładka bezpiecznikowa NH2/gF 315A	szt.	3
5	Tabliczka oznaczenie obwodu	szt.	1
6	Materiały pomocnicze		

	<b>Materiał – przyłącze kablowe</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1	Kabel YAKXS 4x240 SM	m	201
2	Rura RHDPEp 160/9,1	m	24
3	Rura DVK 160	m	75
4	Rura SRS 160	m	12
5	Rura A 83 Ps	m	9

6	Uszczelka SRA 160	szt.	8
7	Kapturek ET	szt.	4
8	Palczatka termokurczliwa AK4 95-300	szt.	4
9	Folia kalandrowana niebieska gr. 0,5 mm, szer. 0,3 m	m	162
10	Piasek	m <sup>3</sup>	7
11	Opaska kablowa OKi	szt.	21
12	Oznacznik grawerowany	szt.	4
13	Tabliczka numeracji szafki	szt.	2
14	Głowica 5/8"	szt.	2
15	Grot 5/8"	szt.	2
16	Złączka 5/8"	szt.	8
17	Uziom stalowy miedziowany 1,5 m	szt.	10
18	Uchwyt krzyżowy pręt-bednarka	szt.	2
19	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	10
20	Wkładka bezpiecznikowa NH1/gF 160 A	szt.	3
21	Wkładka bezpiecznikowa NH00/gF 80 A	szt.	3
23	Zwieracz nożowy NH2/ZN-2	szt.	6
24	Rozdzielnica KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl	1
25	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1
26	Zamek do szafki MASTER KEY	szt.	4
27	Keramzyt	kg	40
28	Materiały pomocnicze		

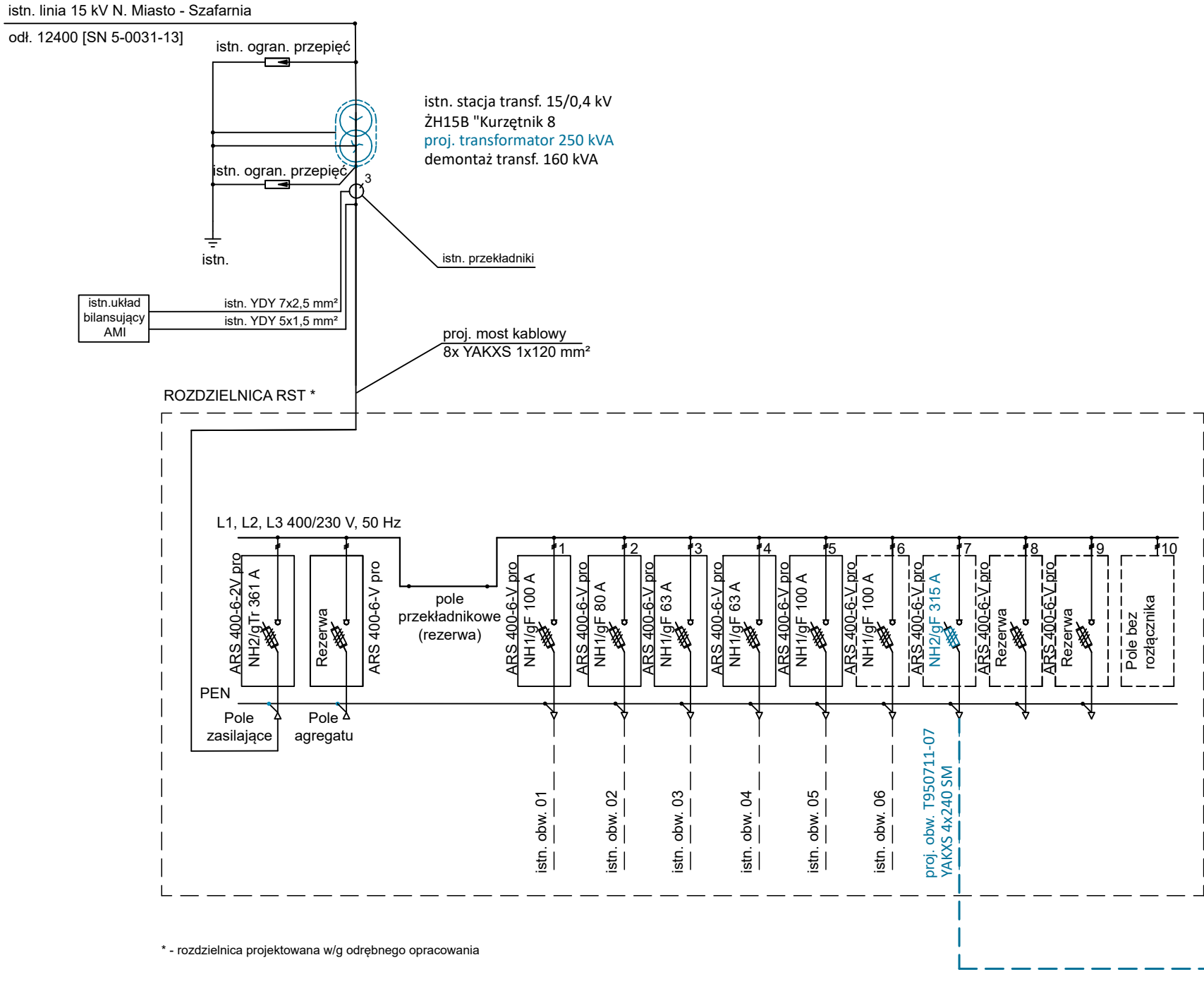
Lp.	Materiał z demontażu	Jm	Ilość
1	Transformator 15/0,4 kV S <sub>n</sub> = 160 kVA	szt.	1

**Transformator zdać do magazynu w Rejonie Dystrybucji Brodnica.**

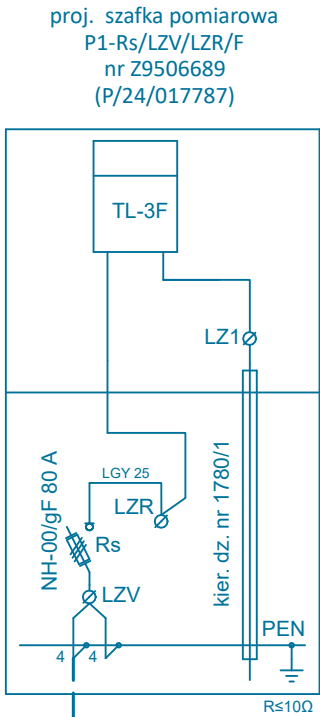
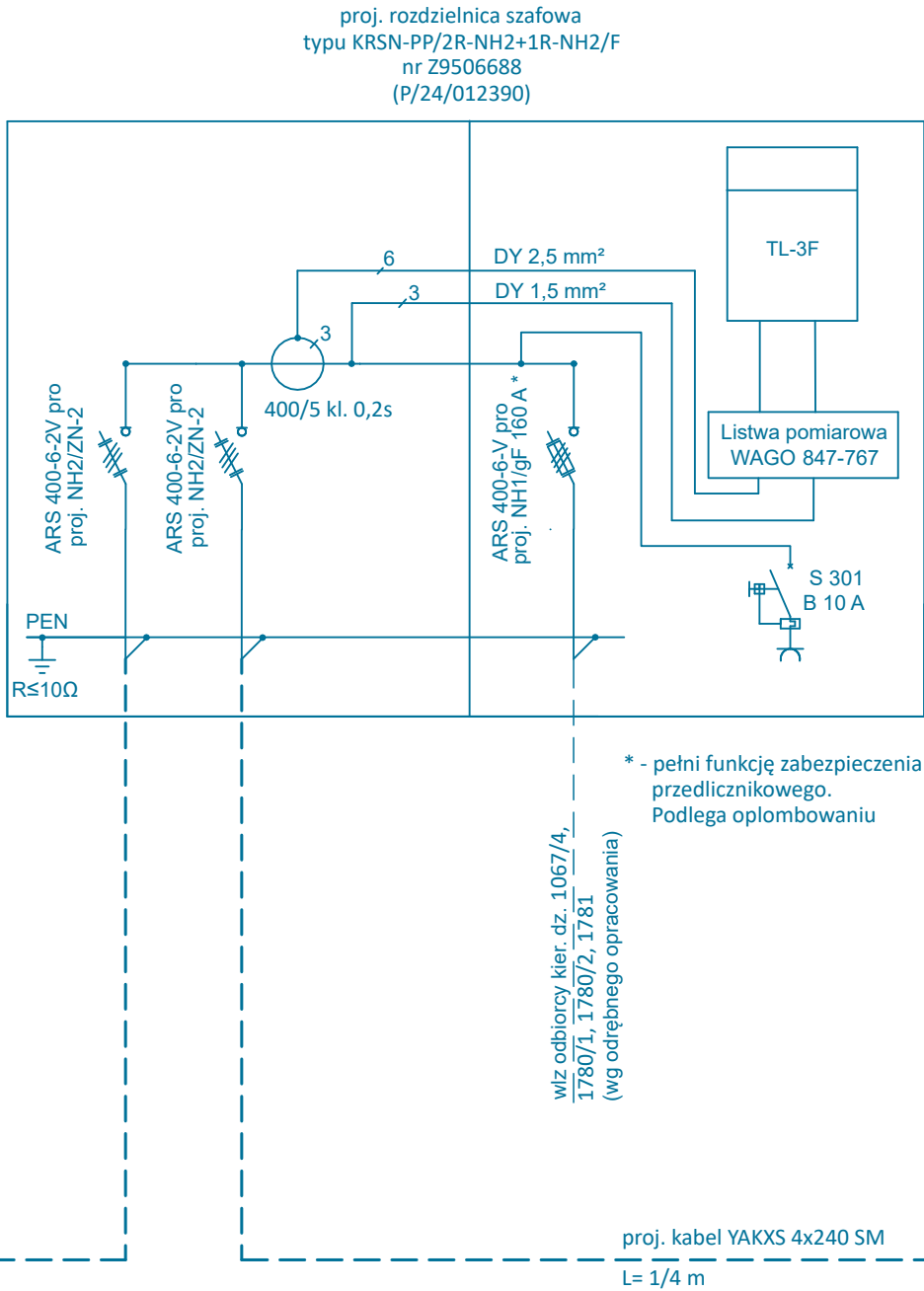


OBI/95/2401035	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781.		
Adres:	Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
Jednostka projektowa:	CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica		
Projektant:	mgr inż. Janusz Borowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001		
Skala: 1:500	Data opracowania: 08.2024 r.	Rys. E-01	Str. 36

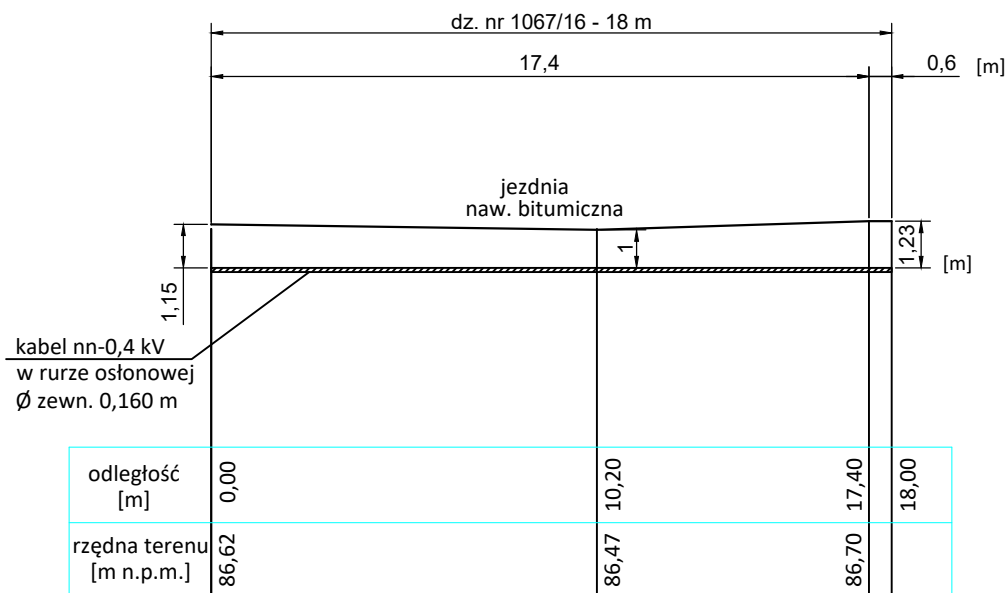
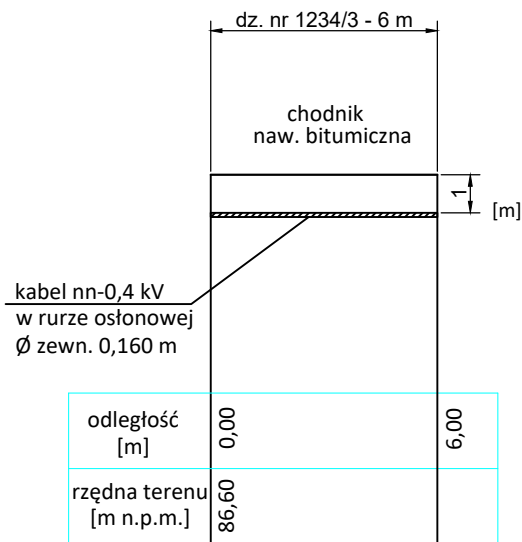
Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2812.2024.1030 z dn. 22.08.2024 r.



proj. kabel YAKXS 4x240 SM  
L= 185/197m



OBI/95/2401035	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY		
Obiekt:	Przylącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781.		
Adres:	Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA, Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
Jednostka projektowa:	CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica		
Projektant:	mgr inż. Janusz Borowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. ABIT-07/7131/13/2001		
	Data opracowania: 09.2024 r.	Rys. E-02	Str. 37



OBI/95/2401035	PROFIL PRZECISKU		
Obiekt:	Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781.		
Adres:	Kurzętnik ul. Dworcowa, gm. Kurzętnik Działki nr: 1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		
Jednostka projektowa:	CONCEPT Janusz Borowski ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica		
Projektant:	mgr inż. Janusz Borowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001		
	Data opracowania: 09.2024 r.	Rys. E-03	Str. 38

### **38. Informacja dotycząca planu BIOZ**

#### **INWESTOR**

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128  
87 – 100 Toruń

#### **TEMAT**

**Przyłącze kablowe niskiego napięcia zasilające pawilony handlowe na dz. nr 1067/4, 1780/1, 1780/2, 1781 przy ul. Dworcowej w m. Kurzętnik, gm. Kurzętnik.**

**Przebieg inwestycji przez działki nr:  
1596, 1234/3, 1067/16, 1148/4, 1780/1  
(obręb 0006 Kurzętnik)**

#### **JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

CONCEPT Janusz Borowski  
ul. Kasztanowa 4  
87 – 300 Brodnica

### **1. Zakres robót**

- Wyprowadzenie obwodu z rozdzielnic stacyjnej,
- wykonanie rowów kablowych i ich zasypanie,
- wykonanie przecisków hydraulicznych,
- układanie odcinków kabli nn-0,4 kV,
- montaż rozdzielnic szafowej i szafki pomiarowej.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenie**

- stacja transformatorowa 15/0,4 kV w normalnym układzie będąca pod napięciem,
- czynna linia SN-15 kV i nn-0,4 kV,
- istn. infrastruktura podziemna (sieć gazowa, co, wod-kan, teletechniczna)
- droga gminna.

### **3. Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót**

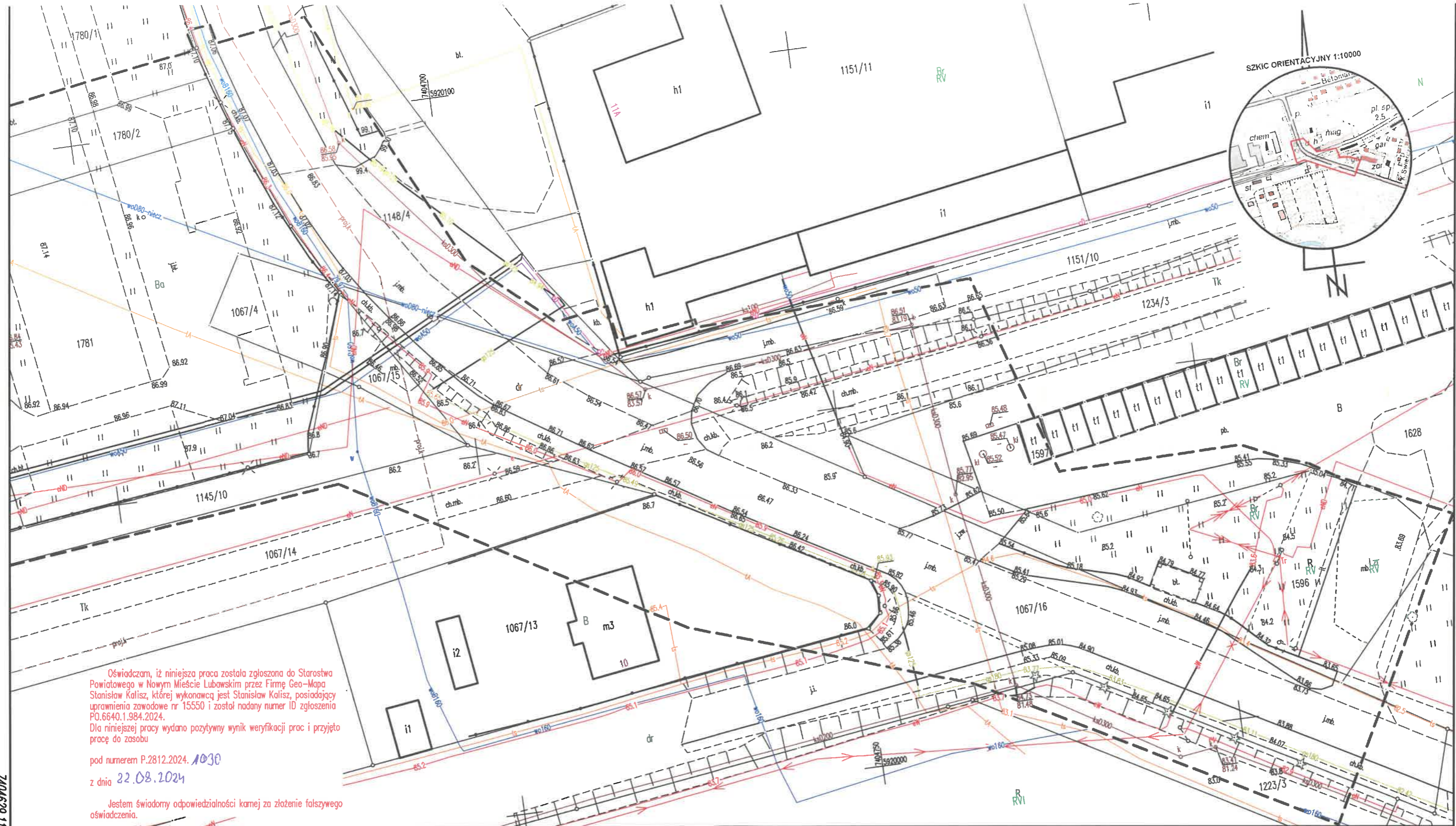
- obecność napięcia o wartości 15 kV i 0,4 kV w czynnych urządzeniach elektroenergetycznych,
- praca na wysokości,
- praca urządzeń mechanicznych,
- ruch kołowy i pieszy na drogach.

### **4. Instrukcja bhp na stanowisku pracy**

- prace powinny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych rodzajach robót, aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne oraz aktualne badania lekarskie,
- prace powinny być wykonane przez pracowników przy znanych technologiach (przy ich braku przy pomocy opracowanych przez Kierownika Robót instrukcji szczegółowych),
- przed przystąpieniem do prac Kierownik Robót powinien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania prac.

## **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu**

- roboty prowadzić w stanie beznapięciowym,
- każdy z pracowników powinien być wyposażony w środki ochrony indywidualnej (tj. odzież ochronną) oraz sprzęt i narzędzia o odpowiednim stopniu ochrony w zależności od rodzaju wykonywanych prac oraz posiadające aktualne atesty,
- wykopy należy oznaczyć w porze nocnej oświetleniem przeszkodowym,
- teren prowadzonych robót wygrodzić taśmą białoczerwoną zawieszoną na wysokości 0,6 – 0,8 m oraz zawiesić tablice ostrzegawcze,
- wyposażać bazę budowy w sprzęt p-poż. oraz apteczkę,
- posiadać kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego,



Oświadczam, iż niniejsza praca została zgłoszona do Starostwa Powiatowego w Nowym Mieście Lubawskim przez Firmę Geo-Mapa Stanisław Kalisz, której wykonawcą jest Stanisław Kalisz, posiadający uprawnienia zawodowe nr 15550 i został nadany numer ID zgłoszenia PO.6640.1.984.2024.  
Dla niniejszej pracy wydano pozytywny wynik weryfikacji prac i przyjęto pracę do zasobu  
pod numerem P.2812.2024. 1030  
z dnia 22.08.2024  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

5920007.44  
Układ prostokątny płaski: 2000/21  
Układ wysokości: EVRF-2007  
woj. Warmińsko-mazurskie  
gmina 281204\_2 Kurzętnik  
obręb 0006 Kurzętnik

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**SKALA 1 : 500**  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji - - -  
Seksja mapy zasadniczej: 7.200.09.21.3.4; 4.3  
Nie wyklucza się istnienia innych niż wykazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

**INFORMACJE DODATKOWE :**  
1. Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano  
2. Treść mapy do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną  
3. Wykazane na mapie granice przyjęto według stanu ujętowanego w ewidencji gruntów i budynków  
Brodnica, dnia 14.08.2024 r.

**GEODETA**  
Sporządził Stanisław Kalisz  
Geodeta uprawniony Stanisław Kalisz  
nr uprawnień: świadectwo 15550  
„GEO-MAPA” Stanisław Kalisz  
87-300 Brodnica, ul. E. Piłater 32  
Budynek ul. Wiejska 12, 87-300 Brodnica  
tel./fax 056 494 04 31; 056 495 03 25  
kom. 0 502 848 188; 0 508 870 742  
Świad. nr 15550 NIP 874-108-18-88 (1)

Nr.ks.rob. 225/2024  
Nr.zgl. PO.6640.1.984.2024