Egz. nr 1

Tom I

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: **Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.**

Adres: Lekarty, gm. Bratian
Działki nr: 144/2, 144/5, 137/12
Obręb: 0007 Lekarty
Jednostka ewidencyjna: 281205_2 Bratian

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

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

Numer umowy: ZN/3088/9595MZI/2026/2600716/1

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Data opracowania: październik 2026 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
2026 -10- 30
Wpłynęło
L. Dz. Zał.

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 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

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

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Toruniu**
Kraj: **Polska**
Województwo: **Kujawsko-pomorskie**
Powiat: **Toruński**
Gmina: **Toruń**
Ulica: **Generała Bema**
Nr domu: **128**
Nr lokalu:
Miejscowość: **Toruń**
Kod pocztowy: **87-100**
E-mail (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1)]

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:
Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

[redacted]

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 w m. Lekarty, gm. Bratian.**

Planowany termin rozpoczęcia[3]: **30.11.2026 r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[1]

Województwo: **Warmińsko-mazurskie**

Powiat: **Nowomiejski**

Gmina: **Bratian**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Lekarty**

Kod pocztowy: **13-300**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: **Jedn. ewidencyjna-281205_2 Bratian, obręb-0007 Lekarty, dz. nr: 144/2, 144/5.**

6. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie 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 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – 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.

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

..... Data: 30.10.2026 r.

[1] 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.

[2] W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

[3] 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.

[4] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer 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 10
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 14
8. Uzgodnienia branżowe ---
9. Decyzje administracyjne ---
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna ---
11. Stan istniejący 20
12. Rozbiórki 20
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) 20
14. Stacja transformatorowa SN/nn 20
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) 20
16. Oświetlenie uliczne 21
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) 21
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) 21
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 22
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 22
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 22
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 22
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn 22
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 22
25. Obliczenia techniczne 22
26. Opinia geotechniczna 25
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) 25
28. Kolizje/skrzyżowania 25
29. Ingerencja w zieleń wysoką 25
30. Ochrona konserwatorska 25
31. Opis projektu zagospodarowania terenu 25
32. Obszar oddziaływania inwestycji 26
33. Uwagi 26
34. Zestawienia montażowe i demontażowe 27
35. PZT 30
36. Schematy jednokreskowe 32
37. Inne rysunki 34
38. Informacja BIOZ 35

1. Temat

Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, gm. Bratian.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: [T950727]

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	rozdzielnica RST	1 szt.
Transformator	--------	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	E-12/15 (1 szt.)	
Linia napowietrzna nn:	AsXSn 4x70mm² (obw. 01 - wymiana)	51/60 m
dł. trasy/ dł. całkowita	AsXSn 4x70 mm² (obw. 04)	51/60 m
Przyłącze napowietrzne:	--------	
dł. trasy/ dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	--------	
Przyłącze/a kablowe	YAKXS 4x35 SE	1/13 m
dł. trasy/ dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
Linia kablowa nn:	--------	
dł. trasy/ dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa	--------	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	--------	
Przecisk	--------	
Przewiert	--------	

3. Oświadczenia projektanta

Oświadczenie wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

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

Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, gm. Bratian,

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brodnica, dnia 15.10.2026 r.

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

Oświadczenie wynikające ze Standardu Technicznego Energa-Operator S.A.

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

Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, gm. Bratian,

został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl, aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

Brodnica, dnia 15.10.2026 r.

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

WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI

Toruń, dnia 12 grudnia 2001 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 stanowia 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

KUJAWSKO-POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W BYDGOSZCZY

Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Renata Matuszewska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-N9Y-8IL-4J6 *

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 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 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.

Digitally signed by Renata Staszak
Date: 2025.12.15 12:47:23 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Bydgoszcz

Energa operator

SID0000000004439862

Numer P/26/010033 – aktualizacja	Miejscowość Brodnica	Data 15-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek gospodarczy
   Adres (Nr działki):Lekarty
   gm. Bratian , działka numer 137/12
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Fitowo [G9074]
   Linia 15 kV GPZ Fitowo - Nowe Miasto [S907401]
   Stacja SN/nn LEKARTY 3 [T950727]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] LEKARTY 3 [T950727]
   Istniejący słup napowietrznej sieci nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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:
-

7.1.3. Urządzenia nn:
Wykonać projektowany obwód poprzez podwieszenie kabla typu AsXSn 4x70 mm2 na odcinku między stacją transformatorową 15/0,4 kV "Lekarty 3" a stanowiskiem nr 101.
Odgałęzienie linii w kierunku stanowiska nr 101/1 przepiąć do projektowanego obwodu.
Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o nominale In=63 A.
Wykonać przyłącze, kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 SE zakończone szafką pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F usytuowaną na przyłączanej działce.

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 z obowiązującymi przepisami.

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą powodować zakłóceń w sieci.

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

7.1.7. Demontaże:
-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przygotować instalację odbiorczą.

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) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki;
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominale In=32 A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym 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:

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

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

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

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

e) inne:

-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd 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 stacji110/15 kV GPZ Fitowo	
	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]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/26/010033 z dnia 20-02-2026 r.

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:

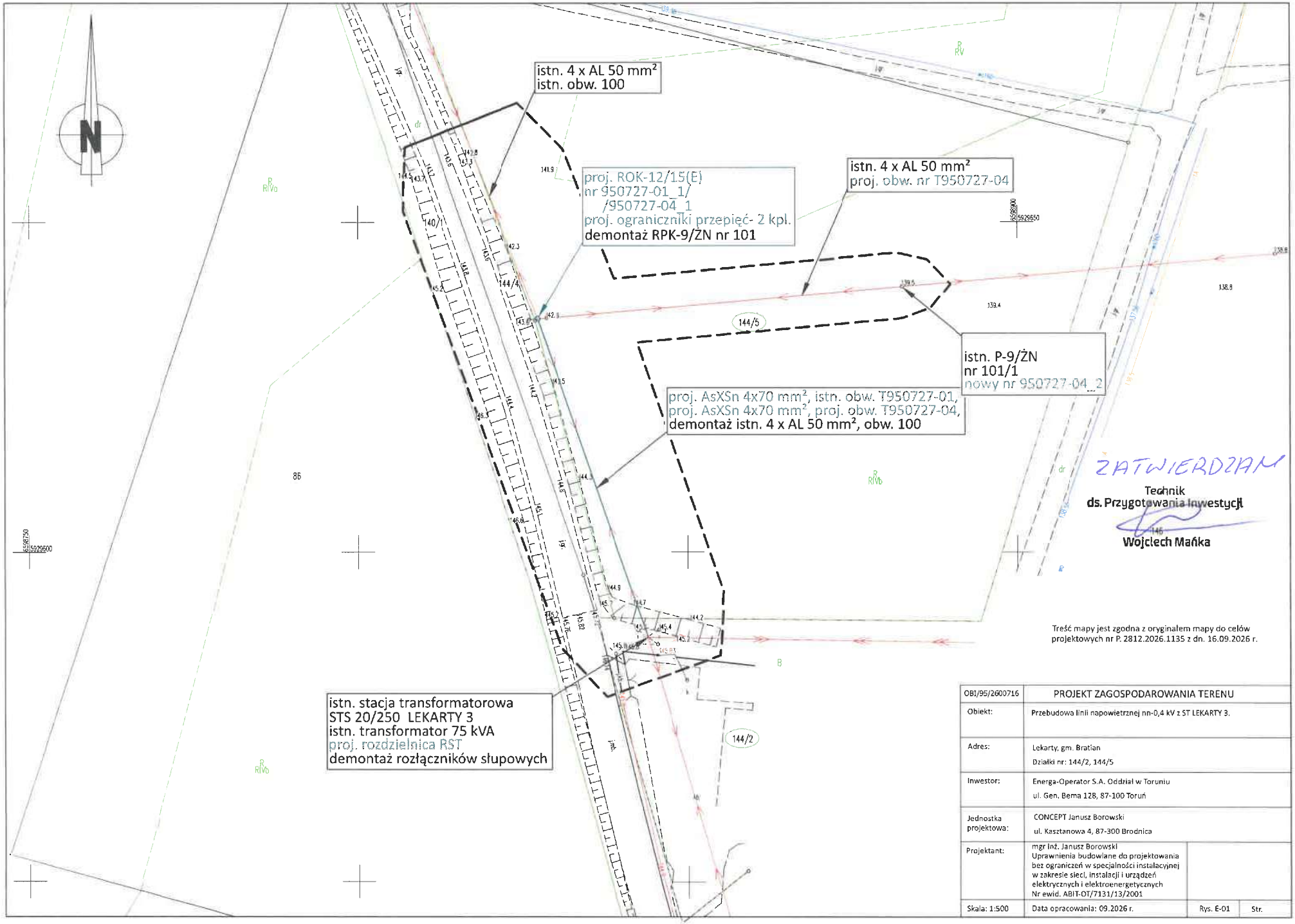
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

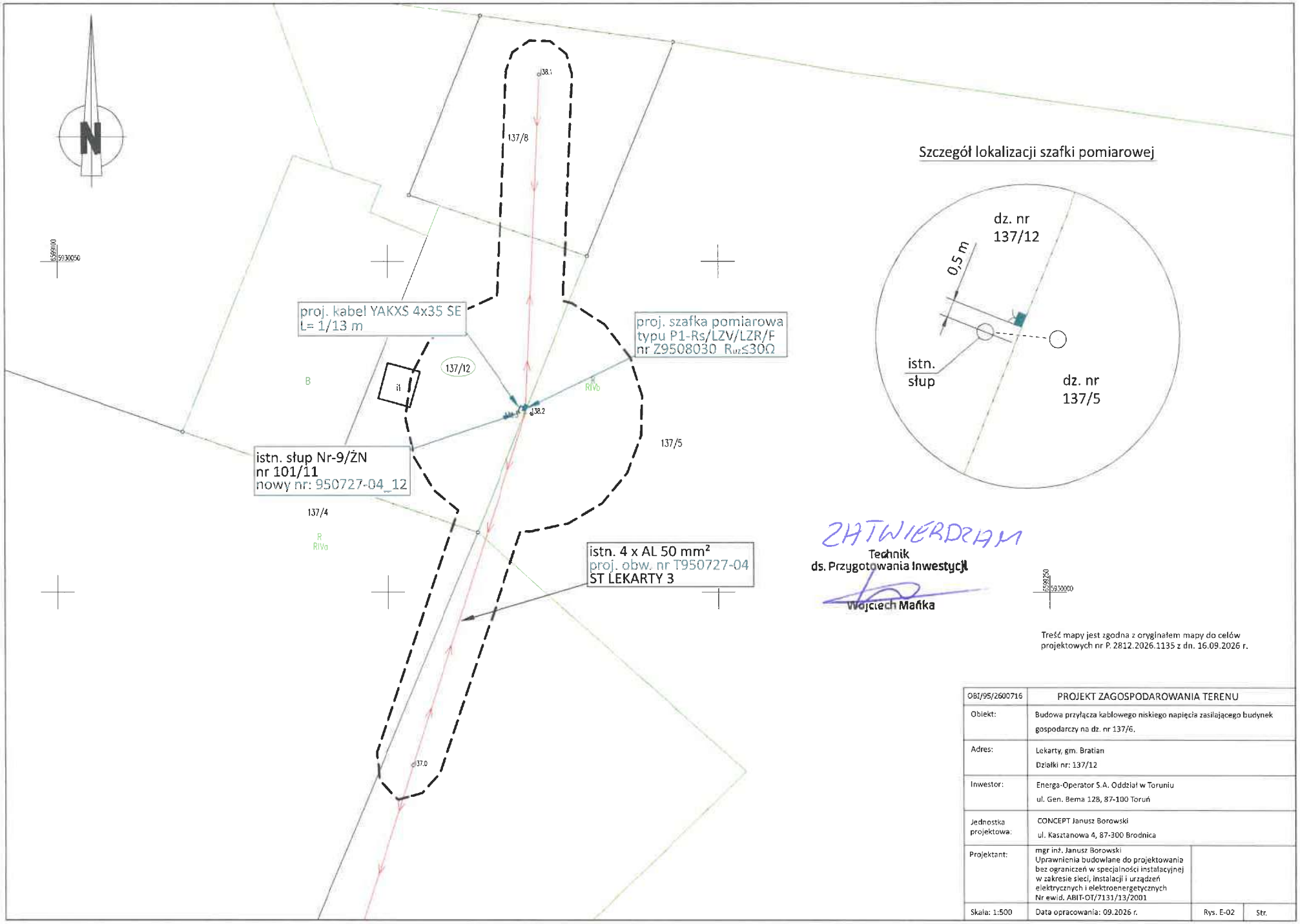
Kaliszewski Maciej
OPRACOWAŁ
tel. .....

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Jarosław Oelberg

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



OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Obiekt:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3.
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 144/2, 144/5
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r. — Rys. E-01 — Str.



Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P. 2812.2026.1135 z dn. 16.09.2026 r.

OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/6.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 137/12		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r.	Rys. E-02	Str.

Energa operator

Od Violetta Orzechowska
Dział Dokumentacji Energetycznej

T 56 470 63 56

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

Znak EOP/KD/9/2026/10/03808
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 29 października 2026 r.

budynek gospodarczy
Lekarty, dz. nr 137/12, gm. Bratian

Zakres projektu: **ograniczniki przepięć, rozdzielnica RST, słup – 1 szt., linia napowietrzna AsXSn 4x70 mm² (obw. 01 – wymiana) dł. 60 m, linia napowietrzna AsXSn 4x70 mm² (obw. 04) dł. 60 m, linia kablowa YAKXS 4x35 SE dł. 13 m, szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F od nr Z9508030.**

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: **TAK**

Uwagi:
-

Dodatkowe zapisy w prawach własnościowych:

- dz. nr 137/12

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
Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Wojciech Wernerowski

Energa operator

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

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. Lekarty 3 obw. 04, dz. nr 137_12

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.....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:.....6.....
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na .....1.....dni roboczych.
6. Powiadomienia o wyłączeniu realizuje:
   WYKONAWCA ☒ ENERGA ☐
7. Uwagi:

Sporządził

Łukasz Czaiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
Marcin Dembek

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

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

Starosta Nowomiejski
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Nowe Miasto Lubawskie, 2 października 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.170.2026

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	**Lekarty, gm. Bratian. Działki nr: 144/2, 144/5**
Lista działek ewidencyjnych	**Jednostka ew. Obręb ew.** **Numery działek ewidencyjnych** Bratian Lekarty 144/2
Wnioskodawca	**Janusz Borowski** reprezentujący(a) podmiot **CONCEPT Janusz Borowski**, NIP: **8741273422** Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica
Inwestor	**Energa-Operator S.A. O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**
Projektant	**Janusz Borowski** numer uprawnień: **ABIT-OT/7131/13/2001**
Data wpływu wniosku	**24 września 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**24 września 2026 r.**
Data zakończenia narady	**2 października 2026 r.**
Przewodniczący narady koordynacyjnej	**Andrzej Kuczkowski** Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Gminy Bratian**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Kacper Fanzlau
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** - Celem dokładnego ustalenia trasy istniejącego kabla nn należy wykonać ręcznie przekopy próbne, - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabla elektroenergetycznego wykonywać ręcznie (łopatą)	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Ewa Jędrzejewska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Remigiusz Kowalski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

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

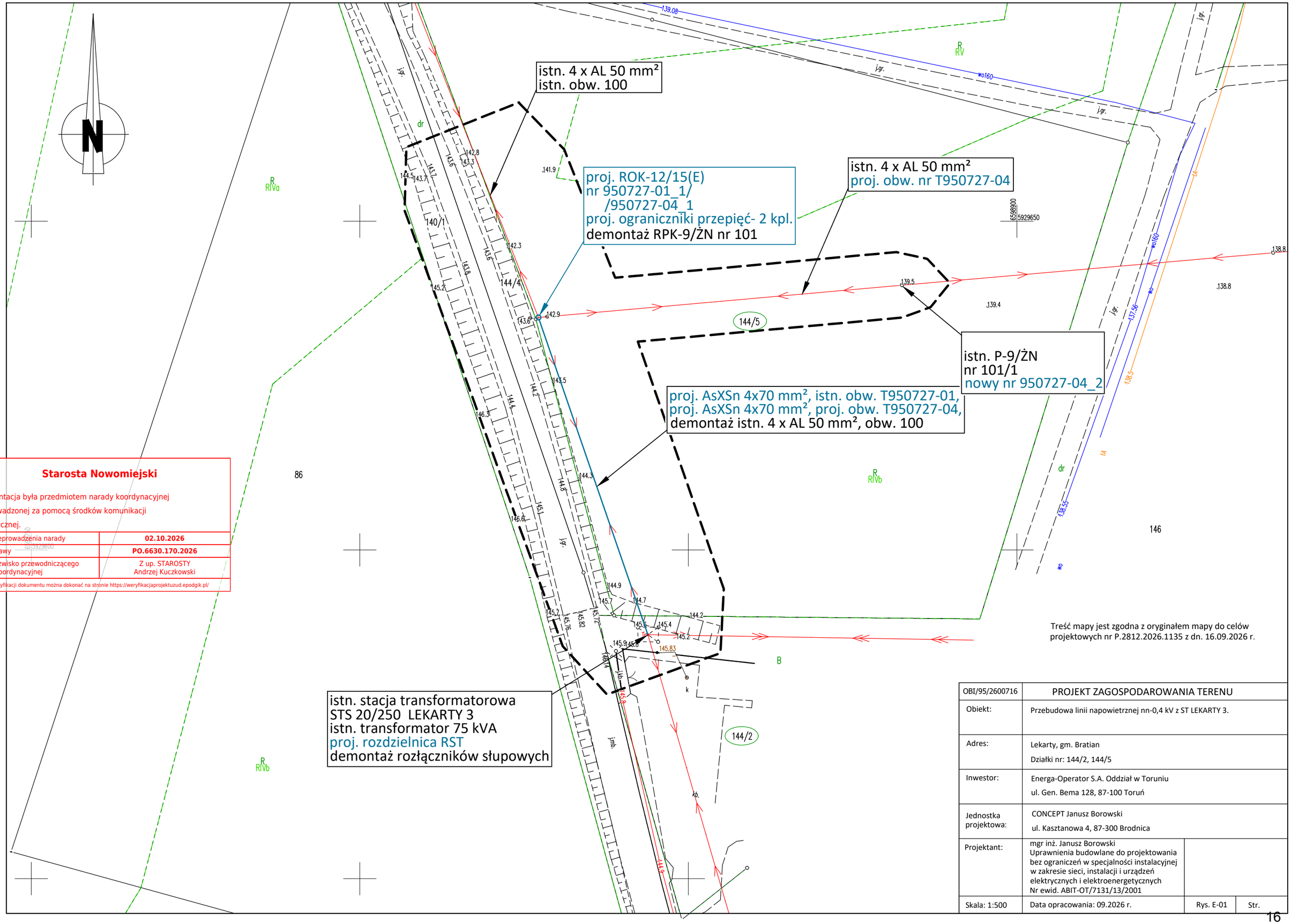
Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

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

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 2 października 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczątki urzędowej.

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



Starosta Nowomiejski

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data przeprowadzenia narady	**02.10.2026**
Znak sprawy	**PO.6630.170.2026**
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Andrzej Kuczkowski

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie https://weryfikacjaprojektuzud.epodgik.pl/

OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 144/2, 144/5		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r.	Rys. E-01	Str.

Starosta Nowomiejski
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Nowe Miasto Lubawskie, 2 października 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.171.2026

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

Przedmiot narady koordynacyjnej przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)	**elektroenergetyczne**
Lokalizacja obiektu	**Lekarty, gm. Bratian. Działki nr: 137/12**
Lista działek ewidencyjnych	**Jednostka ew.** **Obręb ew.** **Numery działek ewidencyjnych** Bratian Lekarty 137/12
Wnioskodawca	**Janusz Borowski** reprezentujący(a) podmiot **CONCEPT Janusz Borowski**, NIP: **8741273422** Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica
Inwestor	**Energa-Operator S.A. O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**
Projektant	**Janusz Borowski** numer uprawnień: **ABIT-OT/7131/13/2001**
Data wpływu wniosku	**24 września 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**24 września 2026 r.**
Data zakończenia narady	**2 października 2026 r.**
Przewodniczący narady koordynacyjnej	**Andrzej Kuczkowski** Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Gminy Bratian**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Kacper Fanzlau
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Ewa Jędrzejewska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Remigiusz Kowalski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

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

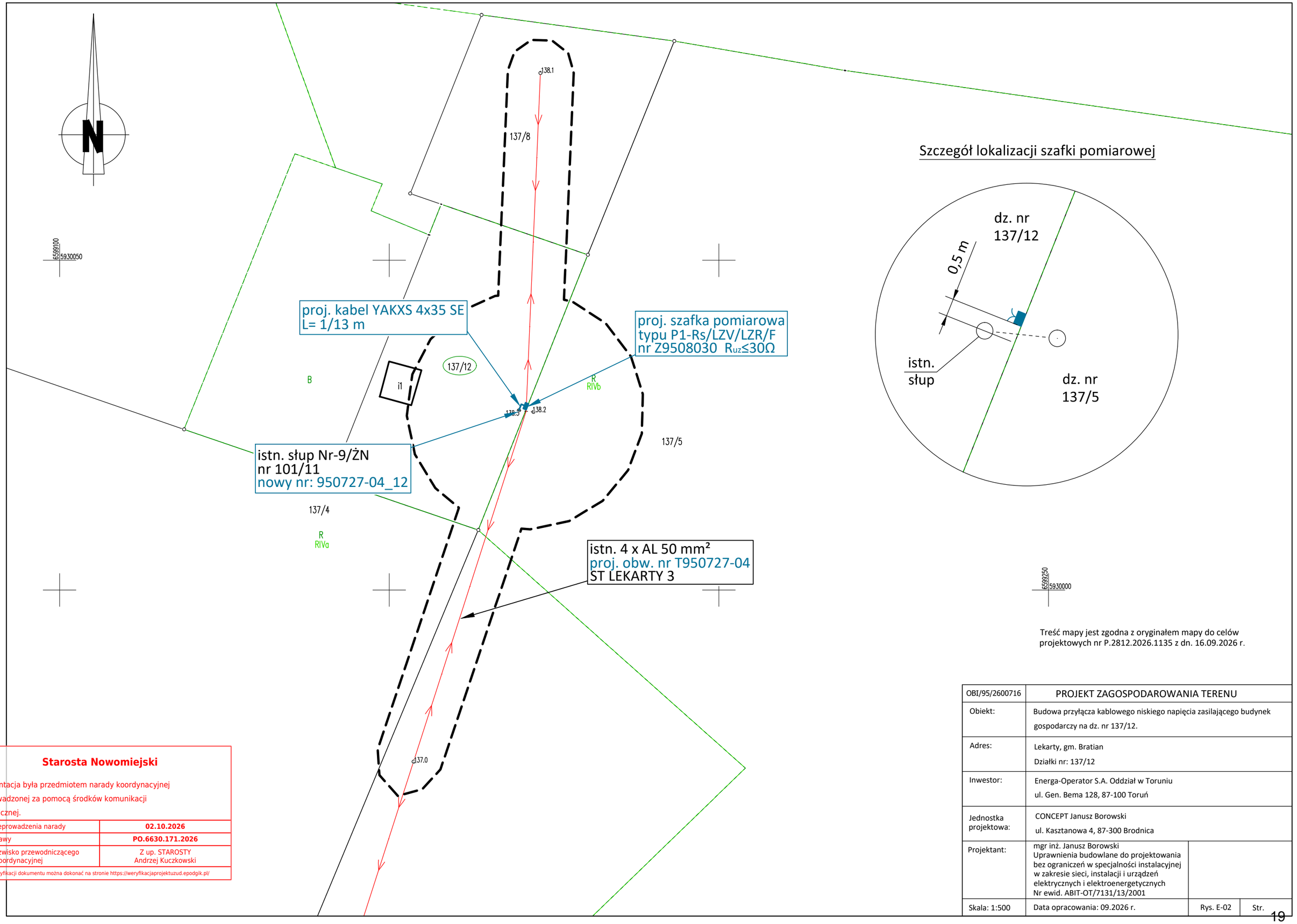
Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

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

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 2 października 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczątki urzędowej.

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



Szczegół lokalizacji szafki pomiarowej

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2812.2026.1135 z dn. 16.09.2026 r.

Starosta Nowomiejski

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data przeprowadzenia narady	**02.10.2026**
Znak sprawy	**PO.6630.171.2026**
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Andrzej Kuczkowski

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie https://weryfikacjaprojektuzud.epodgik.pl/

OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 137/12		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r.	Rys. E-02	Str.

11. Stan istniejący

Linia napowietrzna 4 x AL 50 mm² stanowiąca obw. 100 z ST LEKARTY 3.

12. Rozbiórki - NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Na istn. stacji transformatorowej STSa 20/250 LEKARTY 3, projektuje się zabudowę rozdzielnicy stacyjnej RST w obudowie wg standardów Energa-Operator. Wyposażenie rozdzielnicy jak na schemacie elektrycznym stanowiącym Rys. E-04. Projektowany obwód nr T950727-04 wykonany przewodem AsXSn 4x70 mm², będący przedmiotem niniejszego opracowania, zabezpieczyć wkładkami NH1/gF 63 A i oznaczyć w rozdzielnicy jako obw. nr 04. Wyprowadzenie z proj. rozdzielnicy istniejącego obwodu kablowego wykonać w kanale kablowym. Most kablowy transformator – rozdzielnica wykonać jako 4x YAKXS 1x70 mm² kablami jednożyłowymi na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, mocując je do drabinki kablowej. W proj. rozdzielnicy zaprojektowano na szynach zbiorczych rezerwowe pole pomiarowe na przekładniki prądowe wnętrzowe. Przekładniki będą zabudowane za osłoną izolacyjną, w sposób umożliwiający ich zabudowę/wymianę bez demontażu szyn.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się wyprowadzenie ze stacji transformatorowej LEKARTY 3 dodatkowego obwodu nr T950727-04 - przewodem AsXSn 4x70 mm^2, do stan. nr 950727-01_1/950727-04_1 (dotychczas nr 101) gdzie dokonać rozdzielenia dotychczasowego obwodu nr 01. Proj. przewód połączyć z przewodami istn. linii 4 x AL 50 mm² biegnącymi w kier. stan. nr 950727-04_2 (dotychczas nr 101/1). Projektuje się wymianę słupa RPK-9/ŻN nr 101 na slup ROK-12/15(E) nr 950727-01_1/ 950727-04_1. Dla słupa zaprojektowano ustój UP11, głębokość posadowienia 2,5 m. W odcinku od stacji transformatorowej do stan. nr 950727-01_1/950727-04_1 projektuje się poziomy układ przewodów linii dwutorowej. Całkowita długość projektowanego przewodu AsXSn 4x70 mm^2 wynosi 51/60 m. W projektowanym przewodzie zastosować naprężenie 20 MPa.

Istniejącą linię napowietrzną 0,4 kV stanowiąca obw. 100, w odcinku od stacji transformatorowej do stan. nr 950727-01_1/950727-04_1 przebudować poprzez

wymianę istn. przewodów 4x AL 50 mm² na przewód AsXSn 4x70 mm^2. Całkowita długość projektowanego przewodu AsXSn 4x70 mm^2 wynosi 51/60 m. W projektowanym przewodzie zastosować naprężenie 20 MPa.

Szczegóły przebudowy linii przedstawiono na rysunkach (Rys. E-01, E-02 - projekt zagospodarowania terenu, Rys. E-03 - schemat jednokreskowy).

Stanowisko słupowe na odcinku przebudowywanej linii, zaprojektowano zgodnie ze standardami Energa-Operator S.A. w zakresie oznakowania elementów sieci. Numerację istn. słupów projektowanego obwodu T950727-04 linii wskazano na projekcie zagospodarowania terenu – Rys. E-01, E-02 i schemacie jednokreskowym – Rys. E-03.

Linię napowietrzną w przebudowywanym odcinku wykonywać w oparciu o normę PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa."

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, należy wybudować przyłącze kablowe nn kablem typu YAKXS 4x35 SE dł. 1/13 m. Kabel sprowadzić w rurze osłonowej ze słupa Nr-10/ŻN nr 950727-04_12, ułożyć po trasie według Rys. E-01, a następnie wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9508030 zlokalizowanej na przyłączanej dz. nr 137/12, zgodnie ze szczegółem lokalizacji na Rys. E-01.

Projektowany kabel ułożyć w wykopie na głębokości 1,0 m na 10 cm warstwie piasku. Następnie kabel 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. Na proj. kabel założyć opaski informacyjne zawierające: typ kabla, długość, przekrój, napięcie, rok ułożenia i nazwę właściciela. Na końcach kabla na słupie oraz w szafce pomiarowej zainstalować palczatki termokurczliwe i oznaczniki kablowe. Na froncie szafki zamocować tabliczkę z numerem, a jej wnętrze do poziomu terenu wypełnić keramzytem.

W projektowanej szafce pomiarowej nr Z9508030 w części kablowej zabudować w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym wkładki bezpiecznikowe NH00/gF 32 A. W części pomiarowej szafki, jako zabezpieczenie przedlicznikowe zainstalować ogranicznik mocy 3p 32 A. Wyposażenie projektowanej szafki 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

Na stanowisku nr 950727-01_1/950727-04_1 zabudować ograniczniki przepięć. Na słupie tym wykonać uziemienie o wartości rezystancji nie przekraczającej 10 Ω, do którego podłączyć również przewód PEN.

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. szafce pomiarowej należy za pomocą prętów i bednarki ocynkowanej wykonać uziemienie robocze przewodu PEN. Dokonać rozdziału funkcji przewodu PEN na przewód ochronny PE oraz neutralny N. Rezystancja uziemienia w szafce musi spełniać warunek R ≤ 30 Ω.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Założenia oraz charakterystyka urządzeń:

strefa wiatrowa	WI
strefa sadziowa	SI
napięcie znamionowe	0,4kV
napięcie izolacji	0,6/1kV
typ linii	I tor - obwód T950727-01: proj. AsXSn 4x70 mm^2
	II tor - obwód T950727-04: proj. AsXSn 4x70 mm^2
układ przewodów	poziomy
żerdzie betonowe	wirowane typu E
ograniczniki przepięć	w wersji z odłącznikiem
rodzaj gruntu	o małej nośności
ustoje słupów	prefabrykowane

Wyniki obliczeń dla słupów:

		I tor - obwód T950727-01: proj. AsXSn 4x70 mm^2 II tor - obwód T950727-04: proj. AsXSn 4x70 mm^2 strefa wiatrowa WI strefa sadziowa SI norma PN-E-05100-1:1998				
nr słupa	funkcja	przewód		długość przęsła [m]	wynik obliczeń Pdop≥Pobl [daN]	dobór żerdzi
		proj. AsXSn 4x70 mm^2 [MPa]	proj. AsXSn 4x70 mm^2 [MPa]			
ST LEKARTY 3 [T950727]		20	20	51	-	-
950727-01_1, 950727-04_4	ROK				1500≥1201	proj. E12/15

25.2 Obliczenie skuteczności dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Dane do obliczeń:

- Napięcie znamionowe U=400 V
- Moc istn. transformatora S=75 kVA
  R_t = 0,0512 Ω
  X_t = 0,0813 Ω
- Proj. zabezpieczenie obw. 400 w ST LEKARTY 3 I=63 A
- Proj. linia napowietrzna AsXSn 4x70 L=61 m
  (Od stacji do stan. 950727-01_1/950727-04_1)
  R_0 = 0,432 Ω/km
  X_0 = 0,08 Ω/km
- Istn. linia napowietrzna 4 x AL 50 L=653 m
  (od stan. 950727-01_1/950727-04_1 do stan. 950727-04_13)
  R_0 = 0,592 Ω/km
  X_0 = 0,29 Ω/km
- Istn. przyłącze napowietrzne AsXSn 4x16 L=27 m
  (ze stan. 950727-04_13)
  R_0 = 1,92 Ω/km
  X_0 = 0,09 Ω/km

- Proj. przyłącze kablowe YAKXS 4x35 SE L=13 m
  (ze stan. 950727-04_12 do proj. szafki Z9508030)
  R_0 = 0,875 Ω/km
  X_0 = 0,087 Ω/km
- Kabel YKY 5x10 mm^2 (instalacja odbiorcy) L= 30 m
  R_0 = 1,83 Ω/km
  X_0 = 0,0969 Ω/km

Przyłącze ze stan. 950727-04_13 (koniec proj. obw. 400)

Impedancja pętli zwarcia:

R_p = 0,981 Ω

X_p = 0,475 Ω

Z_p = 1,090 Ω

Prąd zwarcia

I_z = 168,9 A

Prąd wyłączalny (t= 5s) dla wkładki typu NH1/gF 63 A wynosi:

$I_w = k * I_b = 2,5 * 63 = 157,5$ A

Spełniony jest warunek

$I_z \geq I_w$ ochrona jest skuteczna

TG (odbiorcy) z szafki nr Z9508030

Impedancja pętli zwarcia:

R_p = 0,950 Ω

X_p = 0,449 Ω

Z_p = 1,051 Ω

Prąd zwarcia

I_z =175,1 A

Prąd wyłączalny (t=0,4 s) dla wkładki typu NH00/gF 32 A wynosi:

$I_w = 4,2 * 32 = 134,4$ A

Spełniony jest warunek

$I_z \geq I_w$ ochrona jest skuteczna

26. **Opinia geotechniczna** - NIE DOTYCZY
27. **Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)** - NIE DOTYCZY
28. **Kolizje/skrzyżowania** - NIE DOTYCZY
29. **Ingerencja w zieleń wysoką** - NIE DOTYCZY
30. **Ochrona konserwatorska** - NIE DOTYCZY
31. **Opis projektu zagospodarowania terenu**

Przedmiot inwestycji

Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, gm. Bratian.

Projekt opracowano dla Inwestora Energa-Operator S.A. O/Toruń, w oparciu o:

- umowę nr ZN/3088/9595MZI/2026/2600716/1
- warunki przyłączenia Nr P/26/010033 - aktualizacja
- aktualną mapę do celów projektowych wykonaną w skali 1:500
- zgody właścicieli gruntów
- obowiązujące przepisy i normy
- obowiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne
- wizję lokalną w terenie

Stan istniejący

Linia napowietrzna 4 x AL 50 mm² stanowiąca obw. 100 z ST LEKARTY 3.

Stan projektowany

Dowieszenie dodatkowego przewodu AsXSn 4x70 mm^2 oraz wymiana istniejących przewodów w odcinku od ST LEKARTY 3 do stan. nr 950727-01_1/ /950727-04_1 wraz z wymianą słupa w przebudowywanym odcinku. Przebieg linii bez zmian w stosunku do linii istniejącej, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na Rys. E-01.

Projektowane przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35 SE dł. 1/13 m należy wykonać zgodnie z trasą wskazaną w projekcie zagospodarowania terenu,

stanowiącym Rys. E-01. Szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9508030 posadowić na przyłączanej dz. nr 137/12, zgodnie ze szczegółem lokalizacji na Rys. E-01. Trasa przyłącza kablowego przebiega w gruncie rodzimym o nawierzchni gruntowej.

Pozostałe informacje

- Teren, na którym projektowana jest przebudowa linii i budowa przyłącza kablowego 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 projektowanej sieci, 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 144/2, 144/5, 137/12, na których zaprojektowano przebudowę linii napowietrznej i budowę przyłącza kablowego.

33. Uwagi

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

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

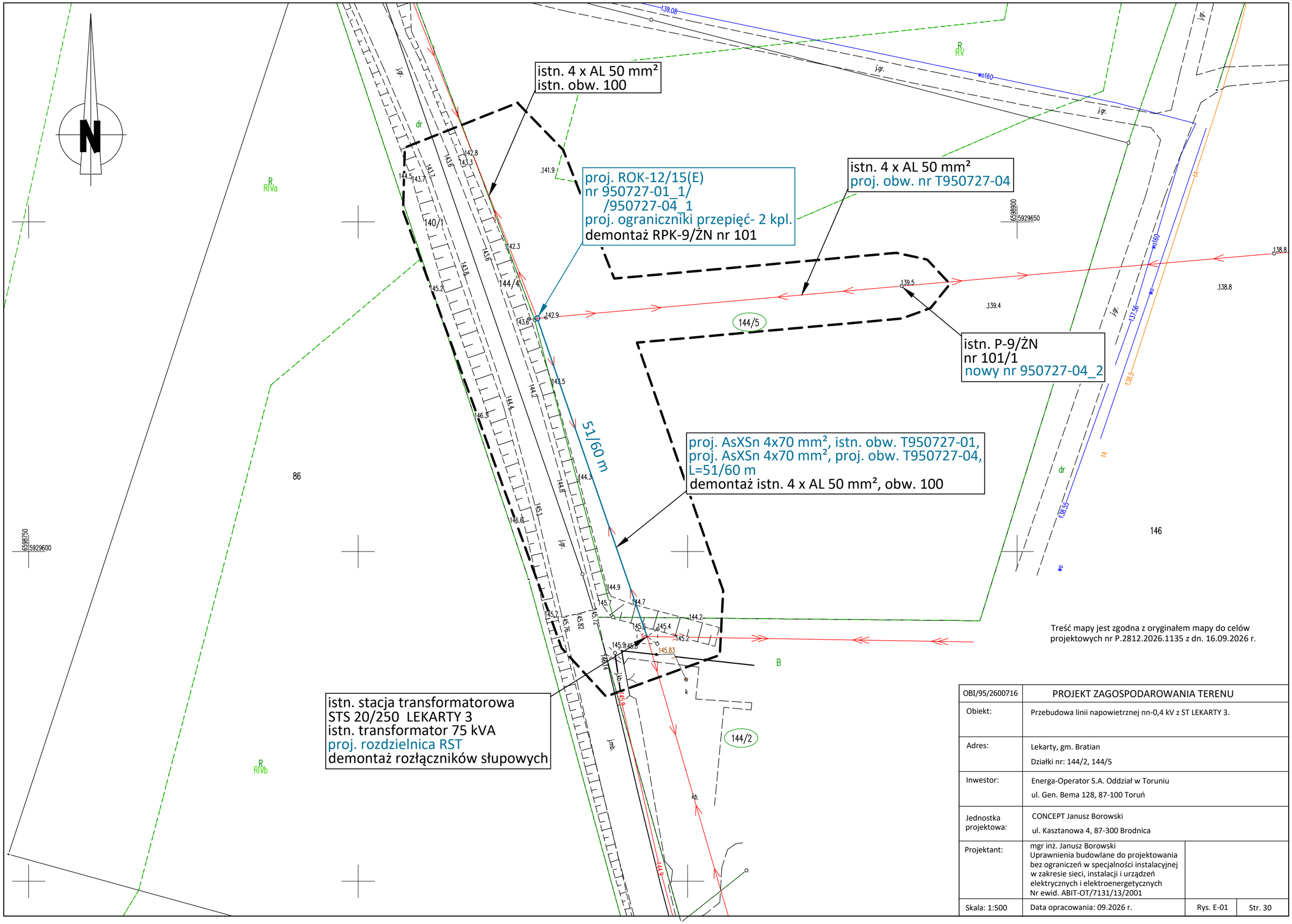
Lp.	Materiał - stacja transformatorowa	Jm	Ilość
1	Rozdzielnica stacyjna wg schematu	kpl	1
2	Konstrukcja do mocowania rozdzielnicy	kpl	1
3	Wkładka bezpiecznikowa NH2/gTr 108 A	szt.	3
4	Wkładka bezpiecznikowa NH1/gF 80 A	szt.	9
5	Wkładka bezpiecznikowa NH1/gF 63 A	szt.	3
6	Kabel YAKXS 1x70 mm²	m	32
7	Drabinka kablowa	m	4
8	Przewód AsXSn 4x50 mm^2	m	5
9	Zacisk SLIP22.1	szt.	4
10	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt.	4
11	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	6
12	Materiały pomocnicze		

Lp.	Materiał – linia napowietrzna	Jm	Liczba
1	Żerdź wirobetonowa typu E-12/15	szt.	1
2	Przewód AsXSn 4x70 mm^2	m	120
3	Płyta ustojowa U-85	szt.	8
4	Element ustoju ES-2	szt.	8
5	Płyta stopowa 0,5x0,5	szt.	1
6	Hak wieszakowy SOT21.1	szt.	2
7	Hak wieszakowy SOT21.2	szt.	2
8	Uchwyt odciągowy SO275S (50-70)	szt.	4
9	Zacisk odgałęźny SLIP 22.127	szt.	8
10	Głowica 5/8”	szt.	2
11	Grot 5/8”	szt.	2
12	Złączka 5/8”	szt.	10
13	Uziom stalowy miedziowany 1,5 m	szt.	12
15	Uchwyt krzyżowy pręt-bednarka	szt.	2
16	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	21
17	Śruba ocynkowana M10x25 z N + PS i PO	szt.	2
18	Taśma stalowa 20x0,4mm COT-37	szt.	10
19	Ogranicznik przepięć SE45.366AP-10	szt.	6
20	Przewód AsXSn 35 mm2	m	6
21	Poprzecznik krańcowy PK-1 z obejmą O-3	szt.	2
22	Izolator S80/2	szt.	8

23	Taśma Al. dł. 500 mm 10x1	szt.	8
24	Drut Al. długość 1750 mmm fi 3,0	szt.	8
25	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	8
26	Tabliczka nr słupa z blachy AL, tłoczona	szt.	13
27	Materiały pomocnicze		

Lp.	Materiał – przyłącze kablowe	Jm	Ilość
1	Kabel YAKXS 4x35 SE	m	13
2	Rura BE 75	m	6
3	Kształtka uszczelniająca REC 75	szt.	1
4	Kapturek ET	szt.	1
5	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	3
6	Uchwyt dystansowy UD-75	szt.	5
7	Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	szt.	2
8	Koszulka termokurczliwa na żyłę 35 mm^2 (czarna, niebieska)	m	2
9	Zacisk odgałęźny SL4.25 z osłonką SP15	szt.	4
10	Folia kalandrowana niebieska gr. 0,5 mm szer. 0,3 m	m	1
11	Piasek	m^3	0,1
12	Opaska kablowa OKi	szt.	1
13	Oznacznik kabla grawerowany	szt.	1
14	Oznacznik kabla aluminiowy, tłoczony	szt.	1
15	Tabliczka numeracji szafki aluminiowa, tłoczona	szt.	1
16	Głowica 5/8”	szt.	1
17	Grot 5/8”	szt.	1
18	Złączka 5/8”	szt.	4
19	Uziom stalowy miedziowany 1,5 m	szt.	5
20	Uchwyt krzyżowy pręt-bednarka	szt.	1
21	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	5
22	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1
23	Wkładka bezpiecznikowa NH00/gF 32 A	szt.	3
24	Ogranicznik mocy 3p 32 A	szt.	1
25	Zamek do szafki MASTER KEY	szt.	2
26	Keramzyt	kg	10
27	Materiały pomocnicze		

Lp.	Zestawienie demontażowe	Jm	Liczba
1	Żerdź ŻN-9	szt.	2
2	Przewód AL 50 mm^2	m	204
3	Izolator	szt.	8
4	Poprzecznik	szt.	2
5	Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy 160 A	szt.	3



Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2812.2026.1135 z dn. 16.09.2026 r.

OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 144/2, 144/5		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r.	Rys. E-01	Str. 30

N

6599100
5930050

138.1

137/8

proj. kabel YAKXS 4x35 SE
L= 1/13 m

proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/LZR/F
nr Z9508030 R_{uz}≤30Ω

137/12

B

i1

R
RIVb

138.3

138.2

137/5

istn. słup Nr-9/ŻN
nr 101/11
nowy nr: 950727-04_12

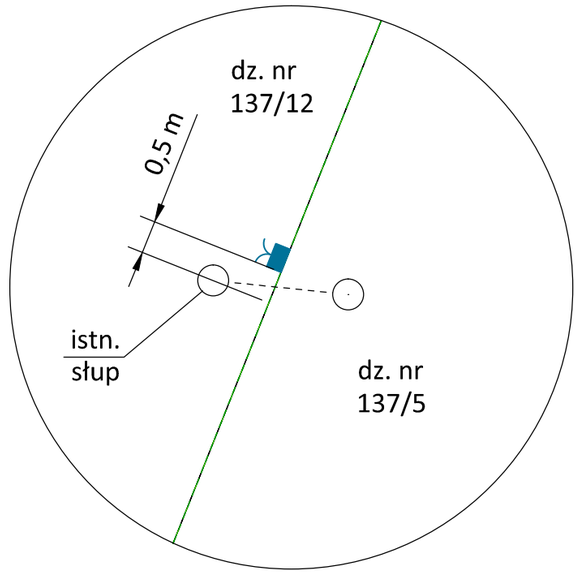
137/4

R
RIVa

istn. 4 x AL 50 mm²
proj. obw. nr T950727-04
ST LEKARTY 3

137.0

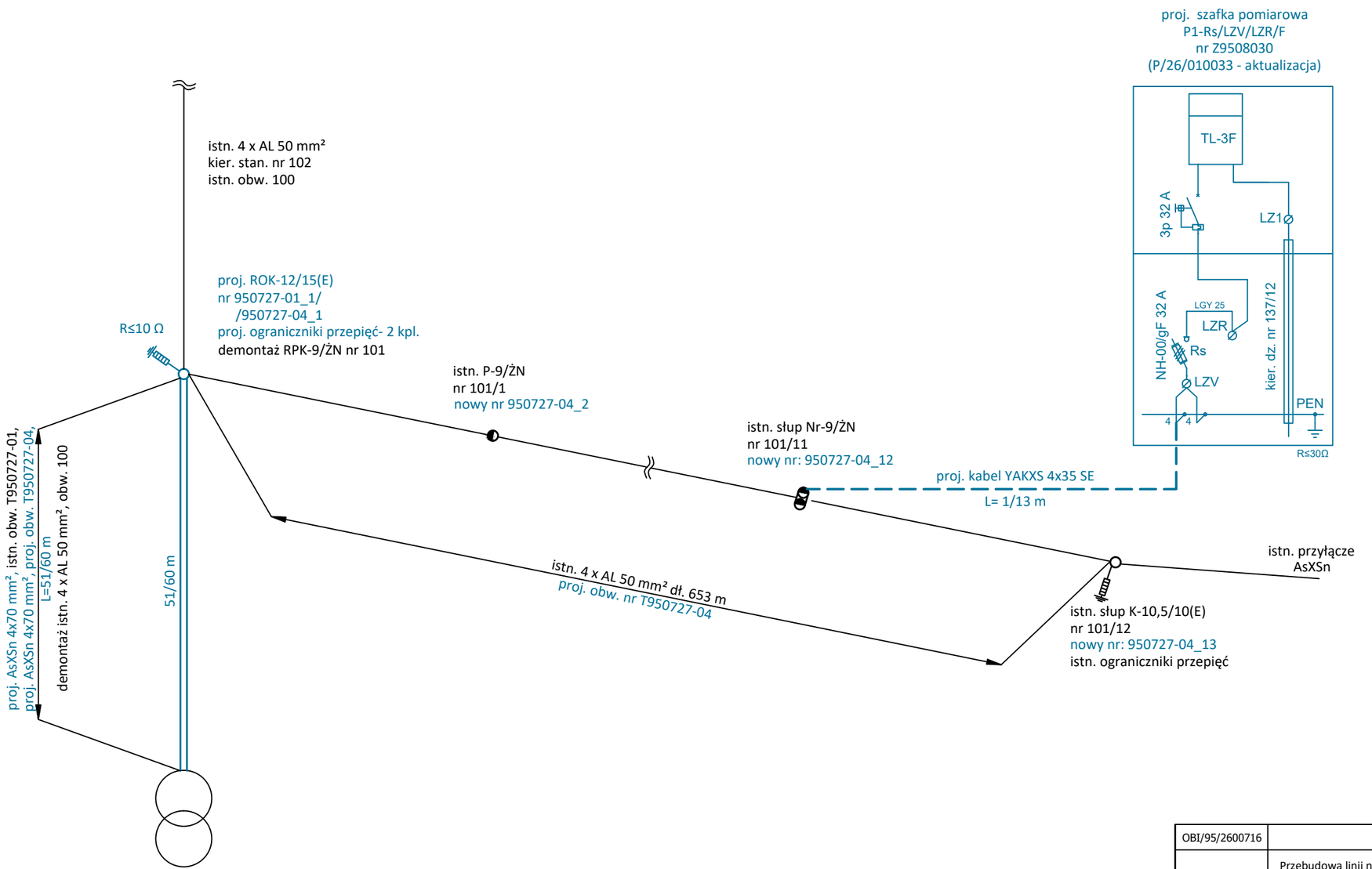
Szczegół lokalizacji szafki pomiarowej



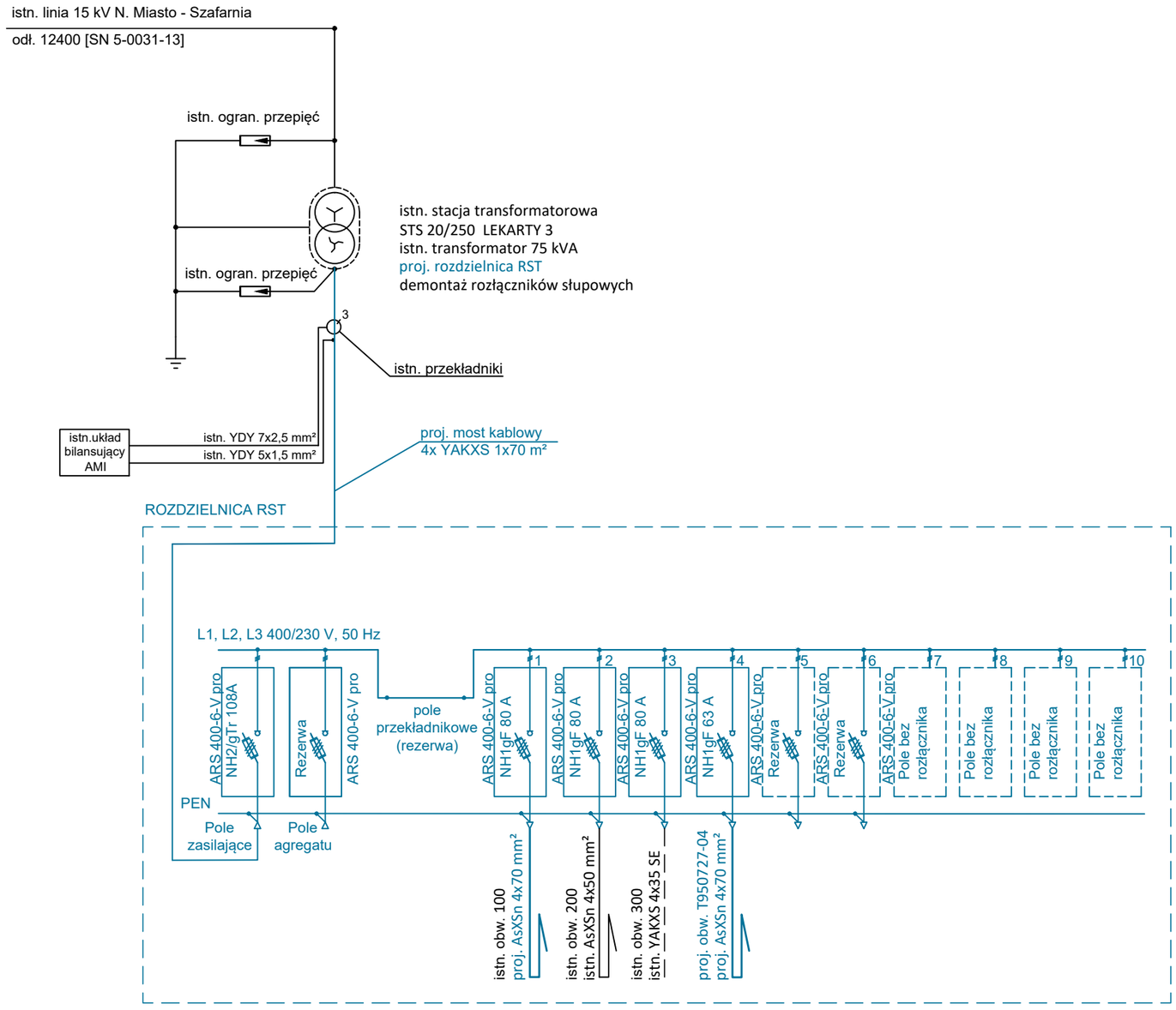
6599250
5930000

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2812.2026.1135 z dn. 16.09.2026 r.

OBI/95/2600716	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt:	Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 137/12		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 09.2026 r.	Rys. E-02	Str. 31



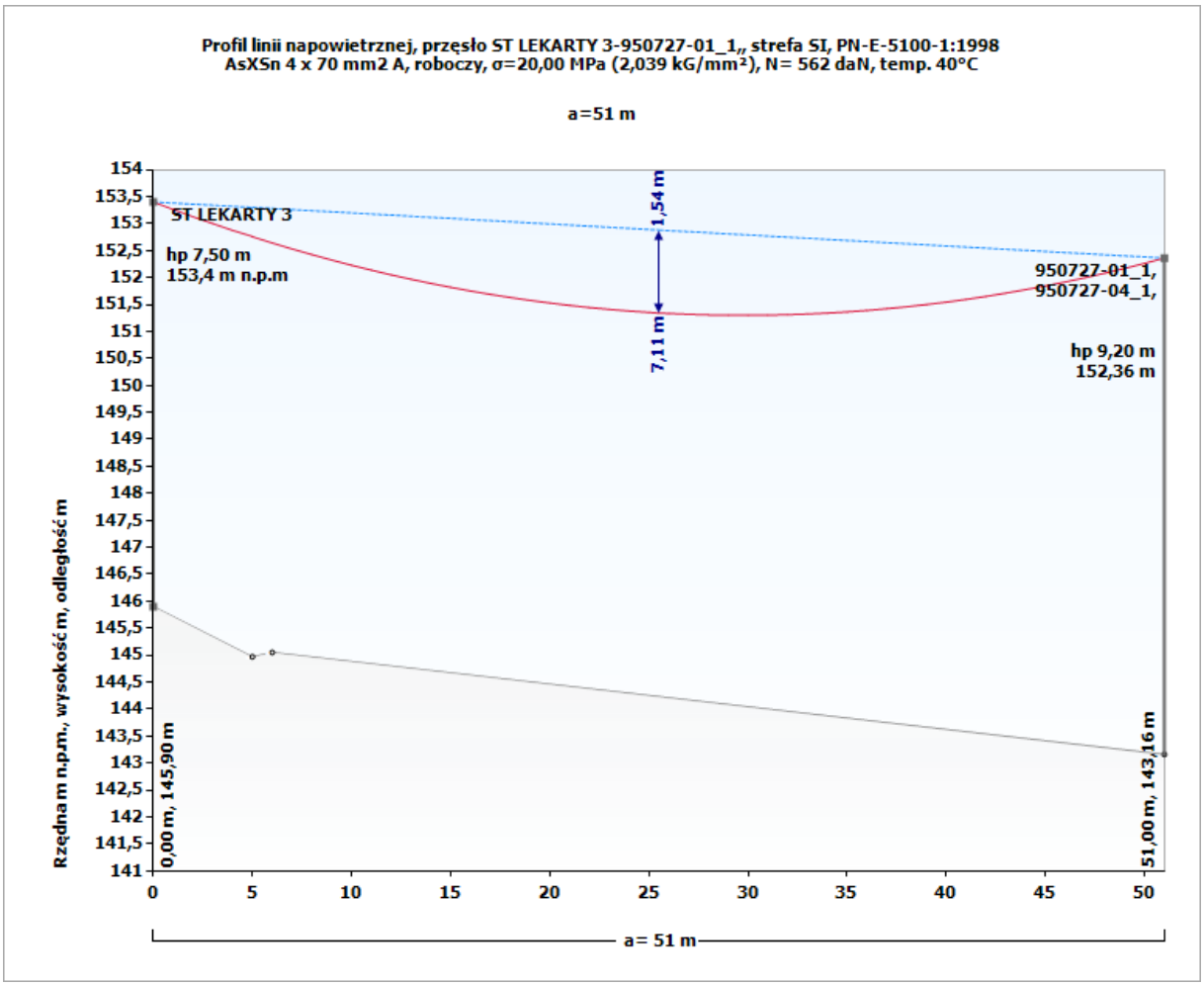
OBI/95/2600716	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY		
Obiekt:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 144/2, 144/5, 137/12		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu 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: 10.2026 r.	Rys. E-03	Str. 32



UWAGI:
1.Rozdzielnica w obudowie wg standardów Energa-Operator
2.Przewidzieć dodatkowy otwór do wprowadzenia kabli zasilających z agregatu

OBI/95/2600716	SCHEMAT STACJI TRANSFORMATOROWEJ		
Obiekt:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.		
Adres:	Lekarty, gm. Bratian Działki nr: 144/2, 144/5, 137/12		
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 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: 10.2026 r.	Rys. E-04	Str. 33

37. Profile podłużne linii



38. Informacja dotycząca planu BIOZ

INWESTOR

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

TEMAT

Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12 w m. Lekarty, gm. Bratian.

Przebieg inwestycji przez działki nr 144/2, 144/5, 137/12 (obręb Lekarty)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

CONCEPT Janusz Borowski
ul. Kasztanowa 4
87 – 300 Brodnica

1. **Zakres robót**

- zabudowa rozdzielnicy stacyjnej RST i montaż wlz,
- wyprowadzenie obwodu napowietrznego ze stacji transformatorowej,
- wymiana słupa,
- montaż dodatkowego przewodu na słupach linii nn,
- sprowadzenie kabla ze słupa,
- wykonanie wykopu do kabla,
- ułożenie kabla nn-0,4 kV,
- montaż szafki pomiarowej,
- zasypanie rowu kablowych.

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

- stacja transformatorowa 15/0,4 kV w normalnym układzie będąca pod napięciem,
- czynne linie napowietrzne SN-15 kV i nn-0,4 kV.

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.

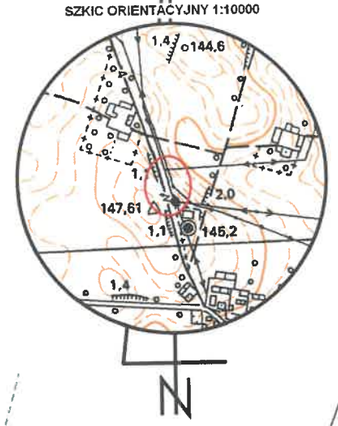
4. **Instruktaż bhp na stanowisku pracy**

- 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,
- teren prowadzonych robót wygrodzić taśmą białoczerwoną zawieszoną na wysokości 0,6 – 0,8 m oraz zawiesić tablice ostrzegawcze,
- wyposażyć bazę budowy w sprzęt p-poż. oraz apteczkę,
- posiadać kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego,
- zapewnić właściwą organizację ruchu na drodze.

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



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 P0.6640.1.1074.2026.
Dla niniejszej pracy wydano pozytywny wynik weryfikacji prac i przyjęto pracę do zasobu

pod numerem P.2812.2026. 1135

z dnia 16.09.2026

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

7399625.00

5929595.00

Układ prostokątny płaski: 2000/21

Układ wysokości: EVRF-2007

woj. Warmińsko-mazurskie

gmina 281205_2 Bratian

obręb 0007 Lekarty

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji – – – –
Sekcja mapy zasadniczej: 7.201.08.03.1.4

Nie wyklucza się istnienia innych niż wykazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

INFORMACJE DODATKOWE :

1. Informacje o służebnościach 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 ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków

Brodnica, dnia 09.09.2026 r.

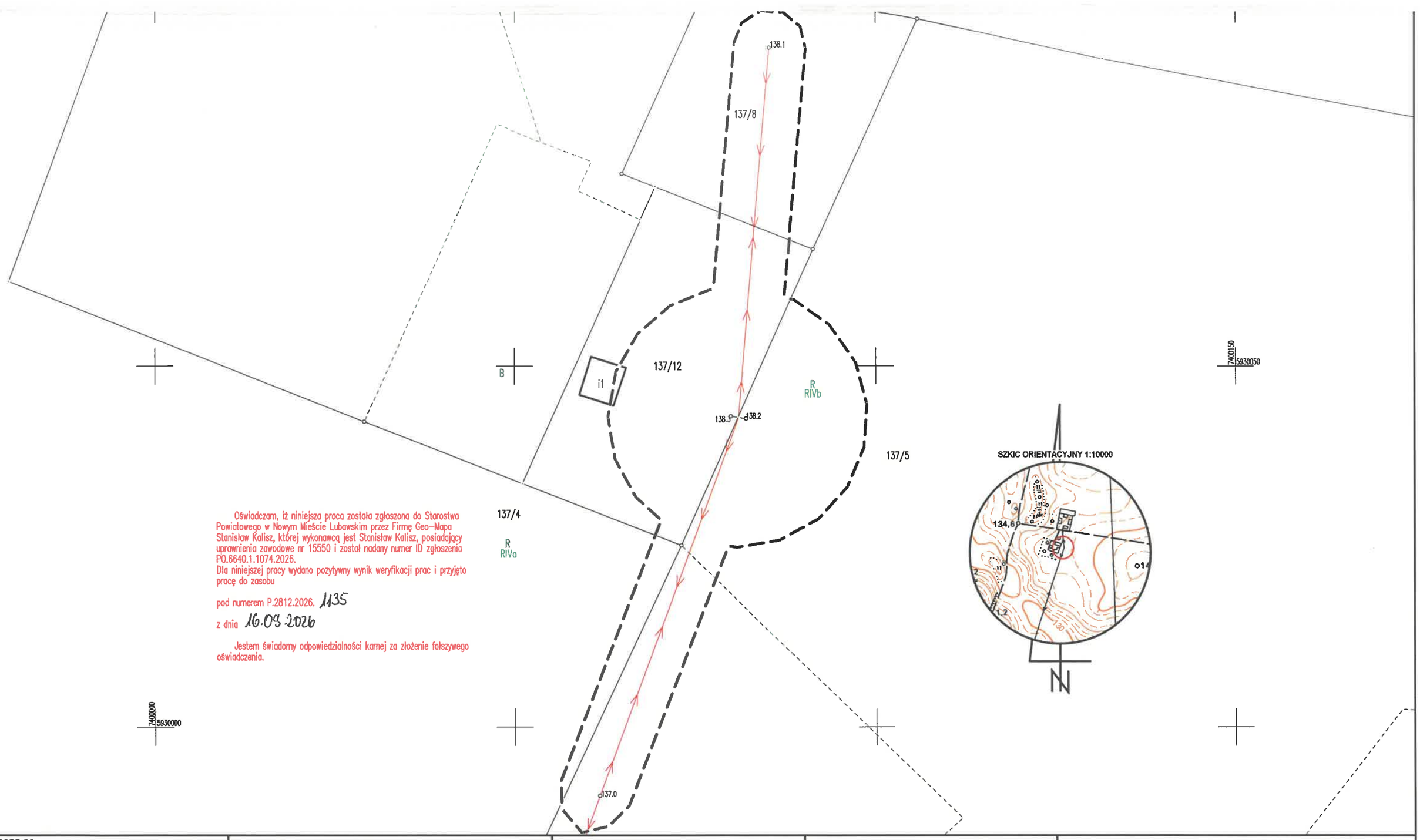
GEODETA
Stanisław Kalisz
uprawnienia nr 15550

Sporządził
Geodeta uprawniony Stanisław Kalisz

nr uprawnień: świadectwo 15550

„GEO-MAPA" Stanisław Kalisz
87-300 Brodnica, ul. E. Plater 32
Biuro: ul. Wojska 12, 87-300 Brodnica
tel./fax 056 494 04 31; 056 495 03 25
kom. 0 502 849 186; 0 509 679 742
Świad. nr 15550 NIP 874-108-18-98 (*)

Nr.ks.rob. 227/2026
Nr.zgł. P0.6640.1.1074.2026



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 P0.6640.1.1074.2026.
Dla niniejszej pracy wydano pozytywny wynik weryfikacji prac i przyjęto pracę do zasobu

pod numerem P.2812.2026. 1135

z dnia 16.09.2026

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

5929985.00

Układ prostokątny płaski: 2000/21

Układ wysokości: EVRF-2007

woj. Warmińsko-mazurskie

gmina 281205_2 Bratian

obręb 0007 Lekarty

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji - - - -

Sekcja mapy zasadniczej: 7.202.08.23.4.3

Nie wyklucza się istnienia innych niż wykazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

INFORMACJE DODATKOWE :

1. Informacje o służebnościach 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 ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków

Brodnica, dnia 09.09.2026 r.

Sporządził

Geodeta uprawniony Stanisław Kalisz

nr uprawnień: świadectwo 15550

GEODETA
Stanisław Kalisz

„GEO-MAPA" Stanisław Kalisz
87-300 Brodnica, ul. E. Plater 32
Biuro: ul. Wiejska 12, 87-300 Brodnica
tel./fax 056 494 04 31; 056 495 03 25
kom. 0 502 849 186; 0 509 670 742
Świad. nr 15550 NIP 874-108-18-96 (*)

Nr.ks.rob. 227/2026

Nr.zgł. P0.6640.1.1074.2026