Iława, 25 wrzesień 2026 r.

Biuro Projektowe
"ELTOM"
Pracownia elektryczna

inż. Tomasz Kasprowicz
14 - 202 Iława, ul. Kwidzyńska 9
601-677-680

1

PROJEKT WYKONAWCZY

Adres: **GWIŹDZINY, gm. BRATIAN**
dz. nr 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 437/2, 205, 437/1, 206/1 - obręb 05
jednostka ewidencyjna 281205_2 Bratian

Inwestor: **ENERGA OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu**
Rejon Dystrybucji w Brodnicy
87 – 300 Brodnica, ul. 18 Stycznia 40

Temat: **PRZEBUDOWA SIECI NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV**

(stacja transformatorowa „GWIŹDZINY 4", STA5-0444, obwód 100)

Kategoria obiektu – XXVI

Numer Umowy: **ZN/8317/9595MZI/2025/2502225/1**

Projektował: **inż. T. Kasprowicz** **Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12**

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krzysztof Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

STAROSTWO POWIATOWE
W Nowym Mieście Lubawskim

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Nowe Miasto Lubawskie, dnia 13.10.2026r.

Znak pisma: AB.6743.300.2026
Wasz znak:

Energa- Operator S. A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

ZAŚWIADCZENIE

Starosta Nowomiejski informuje o braku wniesieniu sprzeciwu wobec zgłoszenia robót budowlanych z dnia 17.09.2026r., data wpływu 21.09.2026r. polegających na przebudowie sieci napowietrznej 0,4kV na działkach nr 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 437/2, 205, 437/1, 206/1 obręb Gwiździny gmina Bratian.

STAROSTA NOWOMIEJSKI

Z up. Starosty
Mariola Ławicka
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:
1. Adresat - pełnomocnik,
2. a/akta.

Załączniki: Brak
Pracownik prowadzący sprawę: Mariola Ławicka
Sporządził/a: Mariola Ławicka

Na podstawie art. 84 aa ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim, Wydział Architektury i Budownictwa informuje że:
W związku z przetwarzaniem przez organy administracji architektoniczno-budowlanej i organy nadzoru budowlanego danych osobowych w toku realizacji zadań określonych w ustawie prawo, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. g rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), przysługuje w zakresie, w jakim nie ma wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.
Administratorem danych osobowych jest Starosta Nowomiejski – Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim, z siedzibą w 13-300 Nowym Mieście Lubawskim przy ul. Rynek 1, tel. 56 47 242 20
Szczegółowe informacje na temat przetwarzanie danych osobowych, w tym praw jakie przysługują osobie, można znaleźć na naszej stronie Biuletynu Informacji Publicznej pod adresem: http://www.bip.powiat-nowomiejski.pl/10057/Ochrona_danych_osobowych/ oraz w siedzibie Administratora.

Spis treści

1. Temat.....3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....3
3. Oświadczenia projektanta.....3
4. Uprawnienia budowlane.....4 - 5
5. Podstawa opracowania.....6 - 11
6. Uzgodniony z ENERGA – OPERATOR SA PZT.....12 - 15
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....16 - 19
8. Uzgodnienia branżowe.....20
9. Decyzje administracyjne.....21 - 26
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....27
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 - 28
16. Oświetlenie uliczne.....28
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....28
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....28
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 w stacji tansformatorowej SN/nn.....28
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....28
25. Obliczenia techniczne.....28 - 31
26. Opinia geotechniczna.....31
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.....32
28. Kolizje/skrzyżowania.....32
29. Ingerencja w zieleń wysoką.....32
30. Ochrona konserwatorska.....32
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....32
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....33
33. Uwagi.....33
34. Zestawienia montażowe i demontażowe.....33 – 34
35. Projekt Zagospodarowania Terenu.....35
36. Schematy jednokreskowe.....36 - 37
37. Inne rysunki.....38 - 39
38. Informacja BIOZ.....39 - 40

1. Temat

Przebudowa sieci napowietrznej 0,4 kV zlokalizowana w miejscowości Gwiździny, gm. Bratian na dz. nr 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 437/2, 205, 437/1, 206/1 – obręb 05.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: STA5-0444

Wymiana pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	nie dotyczy
Linia napowietrzna SN	nie dotyczy	nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	nie dotyczy
Linia kablowa SN	nie dotyczy	nie dotyczy
Mufy kablowe	nie dotyczy	nie dotyczy
Głowice kablowe	nie dotyczy	nie dotyczy
Ograniczniki przepięć	nie dotyczy	nie dotyczy
Złącze kablowe SN	nie dotyczy	nie dotyczy
Stacja transformatorowa	wymiana zabezpieczenia w obwodzi nr 100	3 x WT00gF100A
Transformator	nie dotyczy	nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn	wymiana z ŻN na E	4 szt.
Linia napowietrzna nn	wymiana z 4 x AFL 25 mm^2 na AsXSn 4 x 70 mm^2	L = 342/360 m
Przyłącze napowietrzne	nie dotyczy	nie dotyczy
-Szafka pomiarowa	nie dotyczy	nie dotyczy
Przyłącze kablowe	nie dotyczy	nie dotyczy
- Szafka pomiarowa	nie dotyczy	nie dotyczy
Linia kablowa nn	nie dotyczy	nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa	nie dotyczy	nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	nie dotyczy.
Przecisk	nie dotyczy	nie dotyczy
Przewiert	nie dotyczy	nie dotyczy

3. Oświadczenia projektanta

Projekt przebudowy sieci napowietrznej 0,4 kV zlokalizowana w miejscowości Gwiździny, gm. Bratian na dz. nr 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 437/2, 205, 437/1, 206/1 – obręb 05 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie ze zdobytym doświadczeniem zawodowym (zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane).

Iława, dn.
25.09.26r.

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krzysztof Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

inż. Tomasz Kasprowicz
Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

Projekt przebudowy sieci napowietrznej 0,4 kV zlokalizowana w miejscowości Gwiździny, gm. Bratian na dz. nr 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 437/2, 205, 437/1, 206/1 – obręb 05 został wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi ENERGA OPERATOR SA.

Iława, dn.
25.09.26r.

inż. Tomasz Kasprowicz
Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

4. Uprawnienia budowlane

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krzysztof Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje

Panu TOMASZOWI KRZYSZTOFOWI KASPROWICZOWI
inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia [redacted]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0097 /PWOE/12

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

4

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-L6L-JDK-DLA *

Pan Tomasz Krzysztof Kasprowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0095/12

adres zamieszkania [redacted]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-31 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

5

5. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja istniejącej sieci napowietrznej 4 x AFL 25 mm^2, obwód nr 100
- Inwentaryzacja istniejącej stacji transformatorowej STA5-0444
- Obowiązujące normy i przepisy
- Warunki techniczne wydane przez ENERGA OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu
- Uzgodnienia wielobranżowe
- Wizja lokalna

Energa operator

SID0000000002914507

Numer B/25/069548	Miejscowość Brodnica	Data 03-09-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
   Nazwa:sieć elektroenergetyczna
   Adres (Nr działki):Gwiździny
   gm. Nowe Miasto Lubawskie , działka numer 239
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:
   -
2.2. Stacja transformatorowa:
   Na n/w stacji transformatorowej wymienić dotychczasowe zabezpieczenie obwodu 100 na wkładki bezpiecznikowe o nominale In=100 A.
2.3. Urządzenia nn:
   Dotychczasową linie napowietrzną między stacją transformatorową "Gwiździny 4" a stanowiskiem nr 106 wymienić na kabel izolowany typu AsXSn 4x70 mm2.
   Wymiana linii napowietrznej od stanowiska nr 106 do stanowiska nr 109 zostanie zrealizowana według planu "B".
2.4. Demontaże:
   -
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
   a) Układ sieci — TN-C
   b) Napięcie znamionowe sieci — **0,4** kV
   c) System ochrony od porażeń — Samoczynne wyłączenie zasilania
3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
4. Inne ustalenia:
4.1. 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.
4.2. Inne wymagania:
   -
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Kierownik
Marcin Dembek

Kaliszewski Maciej
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

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

7

Energa operator

SID0000000002914707

Numer P/25/067060	Miejscowość Brodnica	Data 03-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Gwiździny 92
   gm. Nowe Miasto Lubawskie , działka numer 239
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 27,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Nowe Miasto Lubawskie [GPZ5-0031]
   Linia 15 kV N.Miasto-Chełsty odł.10850 [SN 5-0031-15]
   Stacja SN/nn GWIŹDZINY 4 [STA5-0444]
   Obwód nn 100. [NN 5-0444-01]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] Gwiździny dz. nr 239 [ZN5-0]
   Istniejący słup sieci napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   30060479249;
   zaciski prądowe przewodów przy uchwycie odciągowym stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
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:
   Wymiana dotychczasowej linii napowietrznej obwodu 100 zrealizowana zostanie na podstawie warunków budowy sieci nr B/25/069548.
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:
   Wymienić dotychczasowe zabezpieczenie przedlicznikowe oraz dostosować wewnętrzną linię zasilającą i instalację odbiorczą do zwiększonego poboru mocy.
   Powyższe wykonać po dokonaniu przez Operatora niezbędnej rozbudowy sieci.
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:
   wewnątrz budynku w miejscu bez ogólnego dostępu
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
   wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy (o charakterystyce czasowo-prądowej typu B), o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej
9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
   -

8

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 Nowe Miasto Lubawskie
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 SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go 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.

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Kaliszewski Maciej
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

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


227/1
90
ZN5-0 227/2
STA5-0444
GWIZDZINY 4
4xAFL35 105
4xAFL35.50
20.1 10 5
4xAFL 25 50
101 10
238
257
274
275
230
206/1
4xAFL 25 80
102 12
254/9
231
ZN5-0 91
4xAFL 25 75
205
103 12
241
242
243/3
232
237/1
243/1
AFL-6-53115030GN6
233
234 235
236
237/3
92A
Z9506297
ZK5-0410601
YAKY 4x35 71
254/5
240/2
437
4xAFL 25 100
104 12
106 12
237/4
4xAFL 25 50
105 12
4xAL-16 35
92
ZN5-0
239
237/5
243/5

6. Uzgodniony z ENERGA – OPERATOR SA PZT

Energa operator

Od Violetta Orzechowska
Dział Dokumentacji Energetycznej

T 56 470 63 57

Do **Biuro Projektowe**
„ELTOM"
Tomasz Kasprowicz
ul. Kwidzyńska 9
14- 200 Iława

Znak EOP/KD/9/2026/10/02574
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 15 października 2026 r.

sieć elektroenergetyczna, budynek mieszkalny - jednorodzinny
Gwiździny, dz. 239, gm. Nowe Miasto Lubawskie

Zakres projektu: **linia napowietrzna AsXSn 4x70 mm2 dł. 360 m, słupy – 4 szt., przyłącze napowietrzne typu AsXSn 4x25 mm² dł. 36 m,**

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:
-

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

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

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Wykonanie robót budowlanych –**
Przebudowa linii napowietrznej zasilanej ze stacji transf. Gwiździny 4 obw. 01, dz. nr 239.

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:.....8.....
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

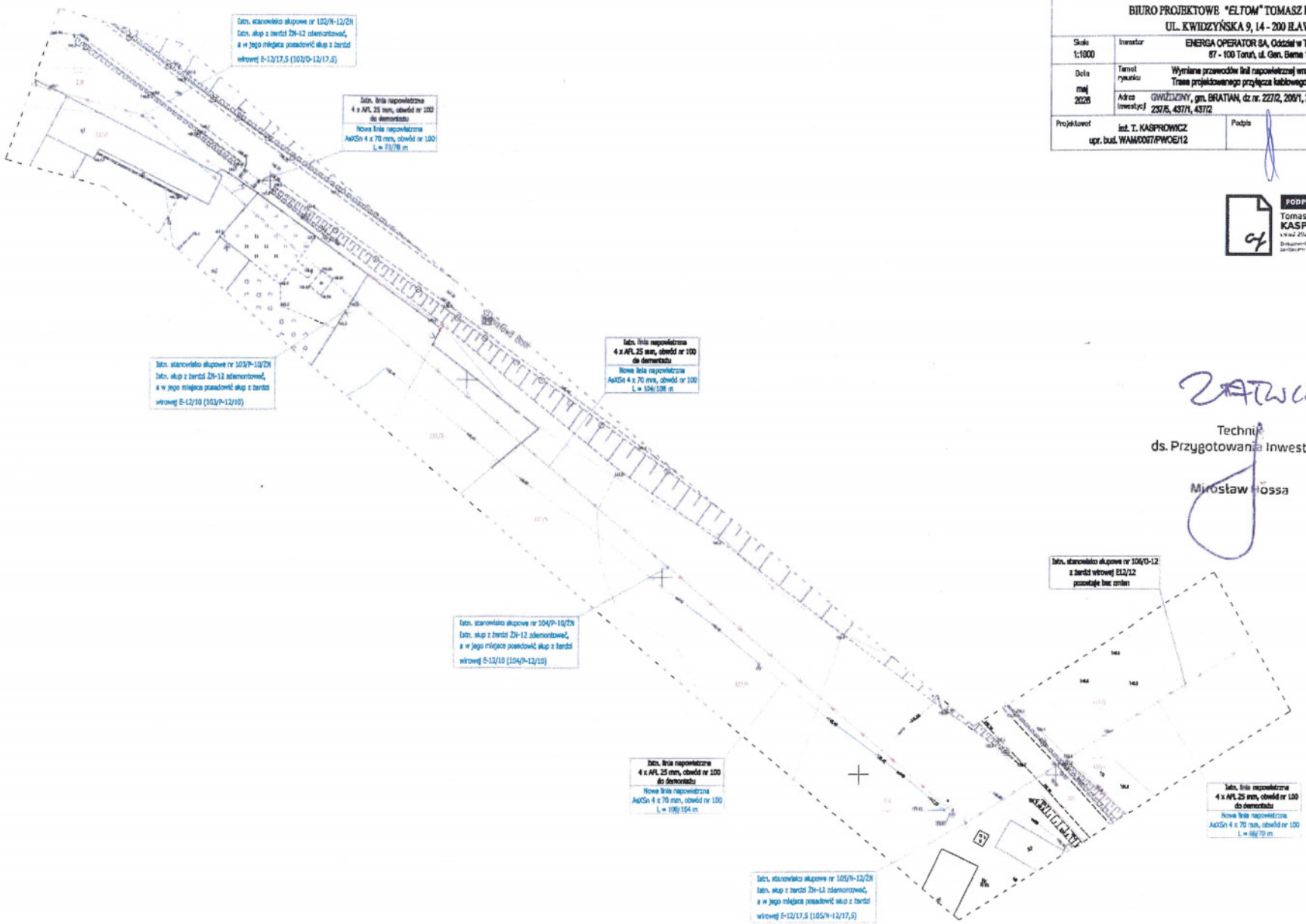
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:1000

Nr zlecenia OBI/95/2502225

BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" TOMASZ KASPROWICZ UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 200 IŁAWA			
Skala 1:1000	Inwestor	ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu 87 - 100 Toruń, ul. Gen. Berne 128	
Data maj 2025	Temat rysunku	Wymiana przewodów linii napowietrznej wraz z słupami Trasa projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV na dz nr 239	
	Adres inwestycji	GWIŹDZINY, gm. BRATIAN, dz. nr. 227/2, 206/1, 238, 237/1, 237/3, 237/4, 239, 205, 237/5, 437/1, 437/2	
Projektował inż. T. KASPROWICZ upr. bud. WAM/0097/PWOE/12		Podpis	Nr rysunku 1

PODPIS ZAUFANY
Tomasz
KASPROWICZ

Zatwierdzam
Technik
ds. Przygotowania Inwestycji
Mirosław Hossa



15

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

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

Nowe Miasto Lubawskie, 24 września 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.162.2026

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	**Gwiździny, gm. Bratian, obr. 05, dz. nr 206/1, 237/1, 237/3, 237/5, 237/4, 239, 205, 437/1, 437/2**
Lista działek ewidencyjnych	**Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych** Bratian Gwiździny 205, 206/1, 237/1, 237/3, 237/4, 237/5, 239, 437/1, 437/2
Wnioskodawca	**Tomasz Kasprowicz** reprezentujący(a) podmiot **Biuro Projektowe "ELTOM" inż. Tomasz Kasprowicz**, NIP: **7441436090** Kwidzyńska 9, 14-200 Iława
Inwestor	**Energa Operator SA, Oddział Toruń, Rejon Dystrybucji Brodnica, ul. 18 Stycznia 40, 87 - 300 Brodnica**
Projektant	**Tomasz Kasprowicz** numer uprawnień: **WAM/0097/PWOE/12**
Data wpływu wniosku	**14 września 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**15 września 2026 r.**
Data zakończenia narady	**24 września 2026 r.**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	**Sylwia Fanslau** Inspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **ELTRONIK "Media" Sp. z o.o.- Sp.k.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Gminy Bratian**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
5	*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*
6	*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*

17

7	*Oznaczenie podmiotu:* **Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Jarosław Bróździak
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

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

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

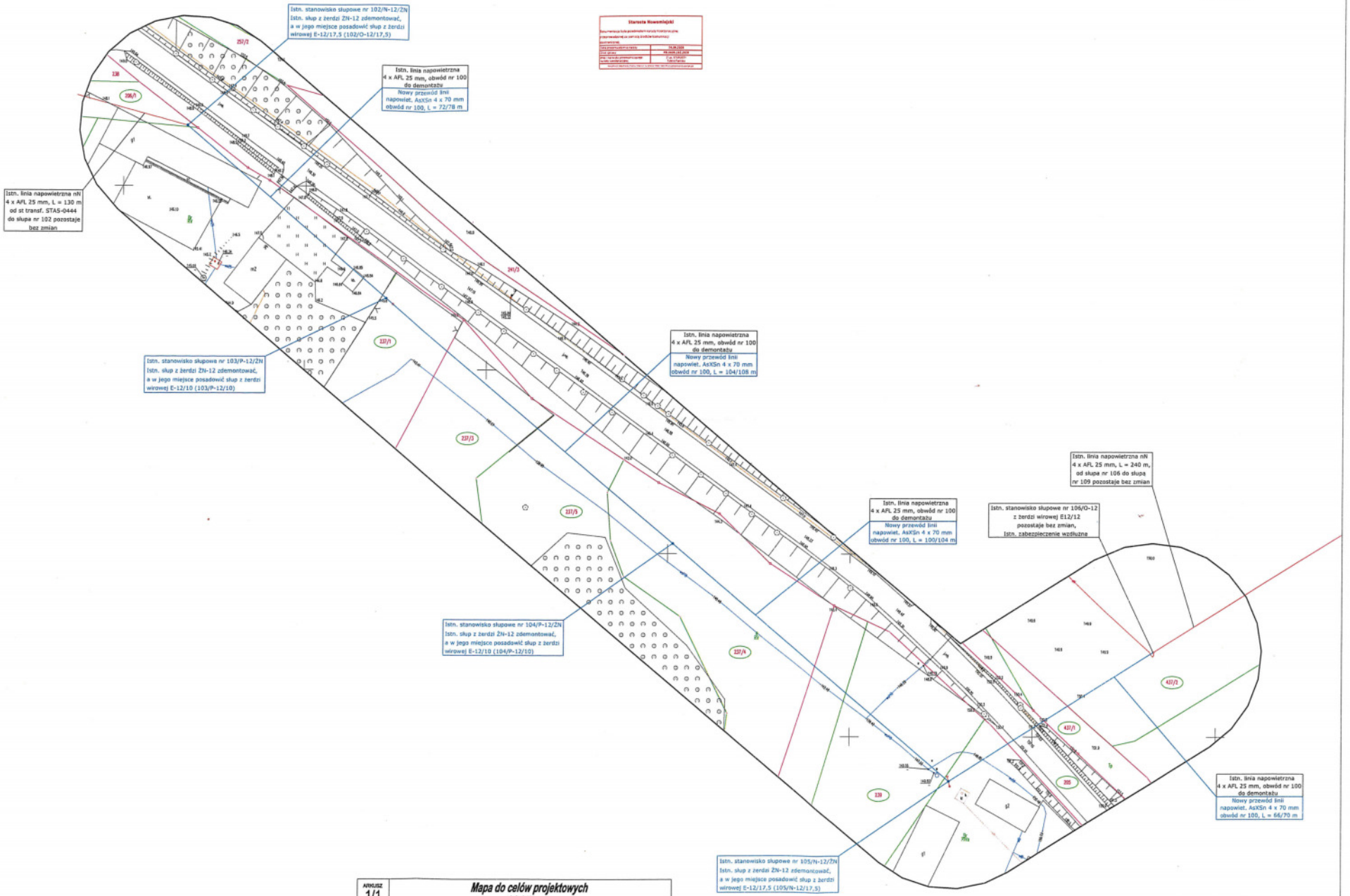
Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

Z up. Starosty
Sylwia Fanslau
Inspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 24 września 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**.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



ARKUSZ 1/1

Mapa do celów projektowych

skala:1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000 (strefa 7)
2. Układ wysokościowy - PL-KRON2000/NH
Jedn. ewidencyjna: Obręb ewidencyjny: 0008 Świedziny

ID Zgł.: PO.6640.1.959.2026

Sporządził:
Adam Harmaciński
NordGeoUsługi Geodezyjne
14-233 Biewa, ul. Dąbrowskiego 43b/32
tel. 695842252
NIP 744-272-66-75
biuro@nordgeo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22561
tel. 698 942 152

Uwagi:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających granty położone w granicach projektowanej inwestycji liniowej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, projektowanych obiektów, a nie ujawnionych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w rozumieniu ksiąg wieczystych i zostały zinwentaryzowane na mapie bez zmiany ich przebiegu.
- Kontury klasyfikacyjne czerwoną linią stanowią linię przewodową.

— — — — — — istniejące zmiany opracowania

Mapa aktualna na dzień: 08.08.2026 r.

Podwykonawcom, dla niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opinii technicznej pozyskania zweryfikowany, zaktualizowania informacją, że jakiem świadomy odpowiedzialność karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.959.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo 14-233 Biewa, ul. Dąbrowskiego 43b/32
Nr i data wydania protokołu	PO.6640.1.959.2026 z dn. -
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22561

Nr zlecenia OBI/95/2502225

BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" TOMASZ KASPROWICZ UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 200 IŁAWA		
Skala 1:500	Inwestor	ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu 87 - 100 Toruń, ul. Gen. Boma 128
Data wrzesień 2026	Temat rysunku	Przebudowa linii napowietrznej nN wraz z wymianą słupów energetycznych, STA5-0444, obwód nr 100
	Adres inwestycji	GWIZDZINY, gm. BRATIAN, dz nr. 206/1, 237/1, 237/3, 237/4, 239, 205, 237/5, 437/1, 437/2 - obr. 05
Projektował: inż. T. KASPROWICZ upr. bud. WAM/0097/PWOE/12	Podpis	Nr rysunku 1

19

8. Uzgodnienia branżowe

NIE DOTYCZY

9. Decyzje administracyjne

WÓJT GMINY BRATIAN

Mszanowo, dnia 17 września 2026 r.

RD.7234.1.38.2026

Tomasz Kasprowicz
Biuro Projektowe ELTOM
ul. Kwidzyńska 9
14-200 Iława

Działając na podstawie art. 25 ust.1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1145 ze zm.) Wójt Gminy Bratian, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 lipca 2026 r. (data wpływu 15.07.2026 r.) złożonego przez Pana Tomasza Kasprowicz reprezentującą firmę Biuro Projektowe ELTOM działającego z pełnomocnictwa inwestora ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy wyraża zgodę na lokalizację przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4kV oraz wymianę słupa w miejscowości Gwiździny obręb Gwiździny na nieruchomości stanowiącej własność Gminy Bratian, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 206/1 położonych w miejscowości Gwiździny obręb Gwiździny, gmina Bratian, na niżej podanych warunkach:

1. Lokalizację przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4kV oraz wymiana słupa przedstawia załącznik graficzny, który stanowi integralną część niniejszego pisma.
2. W przypadku kolizji projektowanej przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4kV z istniejącymi urządzeniami obiektami infrastruktury technicznej, Energa Operator S.A. na swój koszt dokona przełożenia i zabezpieczania w/w urządzeń lub obiektów.
3. Lokalizacja projektowanej przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4kV oraz wymiana słupa nie może zmniejszać stateczności i nośności drogi.
4. Po zakończeniu robót teren w/w działki należy przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Po wykonaniu robót w okresie 24 miesięcy od daty odbioru zajmowanego odcinka drogi (potwierdzonego przez przedstawiciela zarządcy drogi) Energa Operator S.A zobowiązana jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane wykonaniem robót w wyznaczonym przez zarządcę drogi w terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt Energa Operator S.A. w/w urządzeń.
6. Umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

21

7. **Jeżeli przyszła inwestycja budowy, rozbudowy, przebudowy lub remontu drogi będzie wymagała przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4kV oraz wymiana słupa, koszt tej przebudowy będzie ponosiła Energa Operator S.A.**
8. Niniejsza zgoda jest ważna przez okres trzech lat i stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego oznaczonym jako działki nr 206/1 położonej w miejscowości Gwiździny obręb Gwiździny, gmina Bratian na cele budowlane.

Pouczenie:

Inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia budowy we właściwym urzędzie ds. budownictwa o ile jest wymagane.
2. Poinformowania tut. Urzędu Gminy Bratian o terminie rozpoczęcia prac.
3. Zgłoszenia do tut. Urzędu Gminy Bratian wykonania prac budowlanych celem protokólarnego odbioru wykonania robót.
4. Przywrócenia terenu budowy do stanu pierwotnego.

W imieniu Wójta
KIEROWNIK REFERATU ROZWOJU
I DROGOWNICTWA
Marcin Buliński

Otrzymują:

1. Tomasz Kasprowicz Biuro Projektowe ELTOM ul. Kwidzyńska 9, 14 – 200 Iława.
2. A/a.

Pracownik prowadzący sprawę: Paweł Oelberg

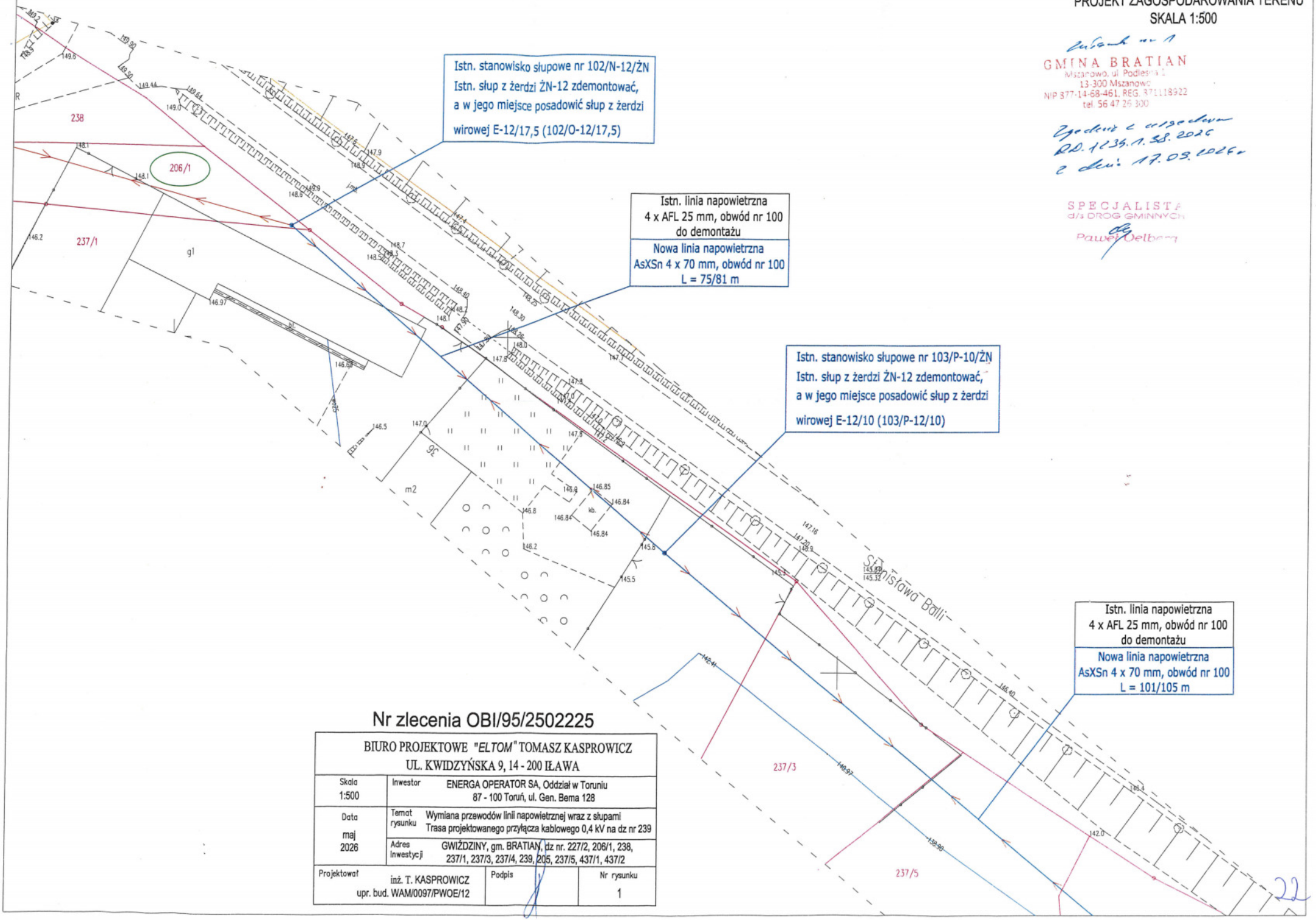
Tel.: 56/4726329

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

Załącznik nr 1
GMINA BRATIAN
Mszanowo, ul. Podleśna 1
13-300 Mszanowo
NIP 377-14-68-461, REG. 371118922
tel. 56 47 26 300

Zgodnie z uzgodnieniem
RD.1136.1.38.2026
z dnia 17.03.2026 r.

SPECJALISTA
d/s DRÓG GMINNYCH
Paweł Delberg



Nr zlecenia OBI/95/2502225

BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" TOMASZ KASPROWICZ UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 200 IŁAWA			
Skala 1:500	Inwestor	ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu 87 - 100 Toruń, ul. Gen. Bema 128	
Data maj 2026	Temat rysunku	Wymiana przewodów linii napowietrznej wraz z słupami Trasa projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV na dz nr 239	
	Adres Inwestycji	GWIŹDZINY, gm. BRATIAN, dz nr. 227/2, 206/1, 238, 237/1, 237/3, 237/4, 239, 205, 237/5, 437/1, 437/2	
Projektował inż. T. KASPROWICZ upr. bud. WAM/0097/PWOE/12		Podpis	Nr rysunku 1

22

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Nowym Mieście Lubawskim z/s w Kurzętniku
ul. Sienkiewicza 48, 13-306 Kurzętnik
tel./fax. 56 47 48 230, e-mail: zdp@powiat-nowomiejski.pl

ZDP-11.4142.25.2026 Kurzętnik, dnia 20.07.2026r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2025, poz. 889 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025, poz. 1691) oraz uchwały Nr 170/1059/2023 Zarządu Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 22 czerwca 2023r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim z/s w Kurzętniku do działania w imieniu zarządcy dróg powiatowych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.07.2026r. (wpływ 15.07.2026) p. Tomasza Kasprowicza, reprezentującego firmę Biuro Projektowe „ELTOM" Tomasz Kasprowicz, ul. Kwidzyńska 9, 14 – 200 Iława, NIP 744-143-60-90, występującego z pełnomocnictwa Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, o wyrażenie zgody na lokalizację napowietrznej linii energetycznej nN w miejscowości Gwiździny, w pasie drogi powiatowej nr 1335N Nowe Miasto Lubawskie – Mroczno - Słup, na działce nr 205, 437/1 obręb 0005 Gwiździny, gm. Bratian,

z e z w a l a m

na lokalizację napowietrznej linii energetycznej nN w miejscowości Gwiździny, w pasie drogi powiatowej nr 1335N Nowe Miasto Lubawskie – Mroczno - Słup, na działce nr 205, 437/1 obręb 0005 Gwiździny, gm. Bratian, zgodnie z załączonym planem, **na niżej wymienionych warunkach:**

1) linię energetyczną napowietrzną należy umieścić w pasie drogi powiatowej Nr 1335N zachowując minimalną skrajnię pionową – min. 4,5 m od poziomu nawierzchni drogi
2) uszkodzone w trakcie robót elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego,
3) prace prowadzić w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzenia systemów korzeniowych drzew, oraz drzew rosnących w obrębie pasa drogowego,
4) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienie w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy,
5) za zajęcie pasa drogowego pobierane będą opłaty zgodnie z art. 40 ust 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2025, poz. 889 ze zm.).

23

6) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2025, poz. 889 ze zm.), koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7) prace w pobliżu urządzeń obcych zlokalizowanych w pasie drogowym prowadzić zgodnie z zaleceniami gestorów tych urządzeń,
8) zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.

UZASADNIENIE

Zgodnie z Art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych, w pasie drogowym zabrania się lokalizacji lub umieszczania urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a takim jest przyłącze energetyczne. Odstępstwo od postanowień w/w artykułu, wyrażone zostało w art. 39 ust. 1a w/w ustawy, w stosunku do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (t. j. Dz. U. z 2022r. poz. 1648 ze zm.) 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 eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają. W szczególnie uzasadnionym przypadku, o którym mowa art. 39 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy, została wyrażona zgoda na lokalizację urządzenia z warunkami jego umieszczania, uwzględniającymi minimalną ingerencję w istniejące elementy wyposażenia drogi oraz potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w trakcie realizacji budowy, utrzymania i awarii.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę, zgłoszeniem budowy czy wykonaniem robot budowlanych stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.).

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym ani umieszczenia urządzeń bez uprzedniego zezwolenia, o które Inwestor lub działający z Jego upoważnienia wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim z/s w Kurzętniku w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 poz. 1264.) W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) 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 Rady Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim płatna w terminie 14 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca ich wysokość stała się ostateczna.**

Następne opłaty roczne, za pozostawione w pasie drogowym urządzenie, będą naliczane z płatnością w terminie do 15 stycznia każdego roku, z góry za dany rok, w drodze decyzji administracyjnej.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkie strony zawarte w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2025, poz. 1154 ze zm.) oraz załącznikiem do ustawy – tabela część III, poz. 44, kol. 4, pkt 9).

Z up. ZARZĄDU POWIATU
DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH

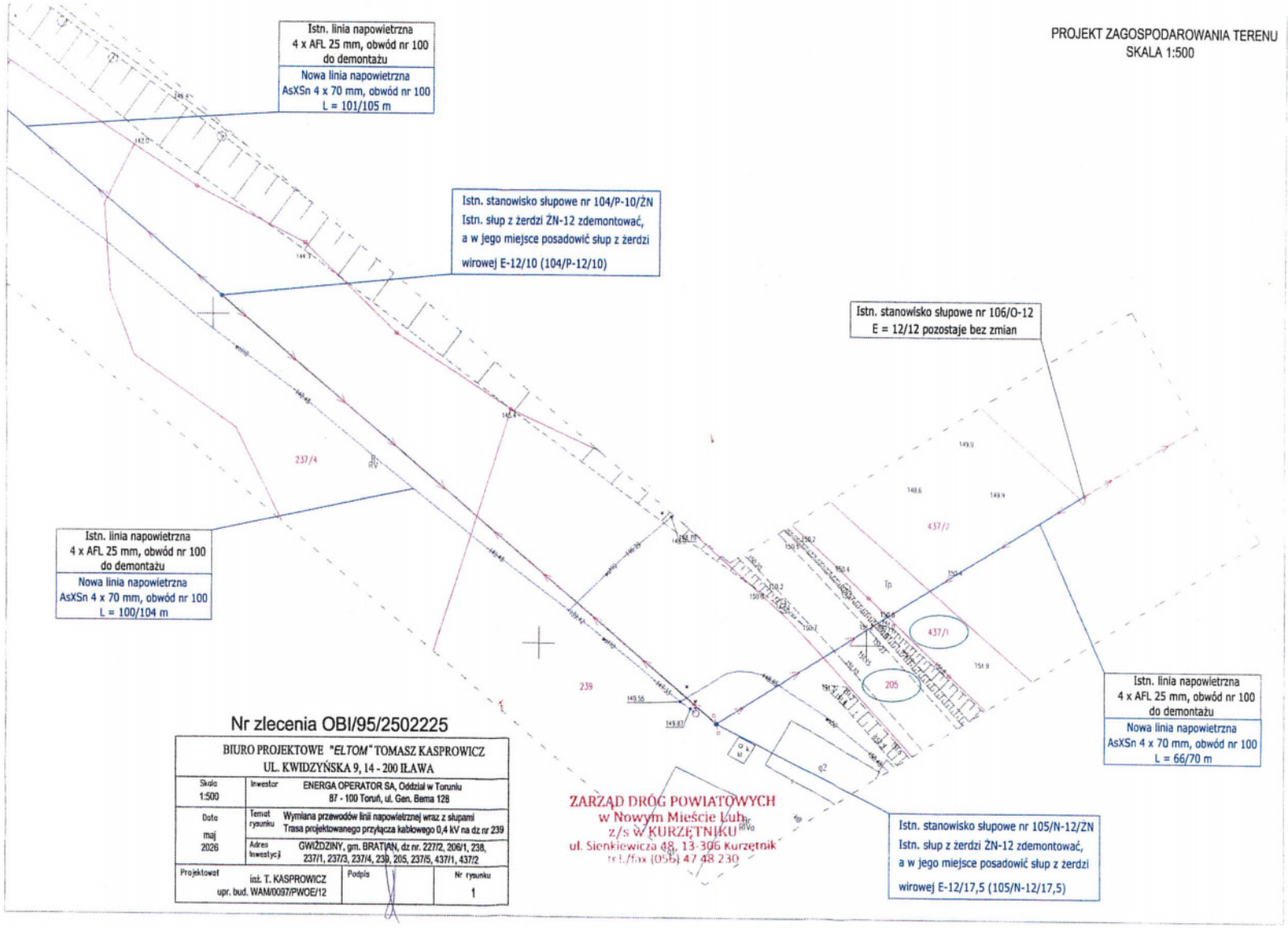
Joanna Renata Robaczewska

Elektronicznie podpisany przez Joanna Renata Robaczewska
Data: 2026.07.20 14:13:23 +02'00'

Załączniki:
1. Plan zagospodarowania terenu

Otrzymują:
1. Biuro Projektowe „ELTOM" Tomasz Kasprowicz, ul. Kwidzyńska 9, 14 – 200 Iława,
2. a/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



Nr zlecenia OBI/95/2502225

BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" TOMASZ KASPROWICZ UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 200 IŁAWA			
Skala 1:500	Inwestor	ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu 87 - 100 Toruń, ul. Gen. Berna 128	
Data maj 2026	Temat rysunku	Wymiana przewodów linii napowietrznej wraz z słupami Trasa projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV na dz nr 239	
	Adres inwestycji	GWIŹDZINY, gm. BRATIAN, dz nr. 227/2, 206/1, 238, 237/1, 237/3, 237/4, 239, 205, 237/5, 437/1, 437/2	
Projektował inż. T. KASPROWICZ upr. bud. WAM/0097/PWOE/12		Podpis	Nr rysunku 1

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Nowym Mieście Lub.
z/s w KURZĘTNIKU
ul. Sienkiewicza 48, 13-306 Kurzętnik
tel./fax (056) 47 48 230

26

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

a) Stacja transformatorowa „GWIŹDZINY 4", STA5-0444, S = 100 kVA
Lokalizacja w/w stacji transformatorowej, istniejące obwody 15 kV.

b) - Zabezpieczenie główne obwodu nr 100, 3 x WT00gF50 A,
- Sieć napowietrzna 4 x AFL 25 mm^2 .

12. Rozbiórki

Istniejące słupy z żerdzi ŻN wraz z osprzętem i przewodami 4 x AFL 25 mm^2 według rysunku nr 1 zdemontować i przekazać do magazynu RD Brodnica.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Istniejące zabezpieczenie główne obwodu nr 100 w postaci wkładek 3 x WT00gF50A wymienić na wkładki 3 x WT00gF100A. Zdemontowany osprzęt przekazać do magazynu RD Brodnica.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

a) Zakres opracowania

Projekt obejmuje:
- Przebudowę sieci napowietrznej
- Instalację ochrony przeciwporażeniowej

b) Przebudowa sieci napowietrznej

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/069548 istniejącą sieć napowietrzną przebudować. Istniejące słupy z żerdzi ŻN zdemontować i wymienić na żerdzie typu E zgodnie z rysunkiem nr 1. Istniejący przewód 4 x AFL 25 mm^2 od stanowiska słupowego nr 102 do stanowiska słupowego nr 106 zdemontować i wymieć na przewód AsXSn 4 x 70 mm^2 zgodnie z rysunkiem 1. Typy zastosowanych słupów podano na rysunku nr 1. Linie wykonać z naprężeniem 32,5 MPa. Na stanowisku słupowym nr 102 zainstalować zestaw do zakładania uziemiaczy. Na stanowisku słupowym nr 102 zainstalować poprzecznik krańcowy PK-1/E wraz z izolatorami S-80 w celu przyłączenia istniejącej sieci napowietrznej 4 x AFL 25 mm^2. Typy zastosowanego osprzętu, ustrojów dla poszczególnych słupów podano w punkcie 34 niniejszego opracowania. Na słupie nr 106 od strony słupa nr 105 zdemontować poprzecznik krańcowy, a w jego miejsce zainstalować osprzęt dla przewodu typy AsXSn.
Zdemontowany osprzęt przekazać do magazynu RD Brodnica.

c) Ocena wpływu inwestycji elektroenergetycznej na środowisko

Biorąc pod uwagę poziom napięcia pracy projektowanych urządzeń oraz fakt, że zabudowie podlegać będą urządzenia i materiały posiadające odpowiednie atesty, a roboty wykonane będą przez specjalistyczne jednostki wykonawstwa z zakresu elektroenergetyki, stwierdzam, że wpływ projektowanej inwestycji na środowisko będzie znikomy.

d) Warunki ochrony przyrody

Na trasie lokalizacji przebudowywanej sieci napowietrznej 0,4 kV brak jest obiektów objętych szczególną ochroną przyrody.

e) Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Istniejące przyłącze napowietrzne dla działki nr 237/1 w postaci przewodu AsXSn 4 x 16 mm^2 przymocować do nowego uchwytu odciągowego na słupie nr 102.
Istniejące przyłącze napowietrzne dla działki nr 239 w postaci przewodu 4 x AFL 16 mm^2 wymienić na nowy typu AsXSn 4 x 25 mm^2. Przewód mocować do nowego uchwytu odciągowego na słupie nr 105.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na stanowisku słupowym nr 106 zainstalowane są ograniczniki przepięć.
Stanowisko słupowe nr 106 jest uziemione.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji tansformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Sieć ZE – samoczynne wyłączenie – układ sieci TN-C
Sieć odbiorcy – samoczynne wyłączenie – układ sieci TN-C-S

25. Obliczenia techniczne

a) Bilans moc, dobór zabezpieczeń

Punkt odbioru	Moc przyłączeniowa	Współczynnik jednoczesności	Moc szczytowa obliczeniowa
Istniejąca moc obwodu nr 100 wraz ze zwiększeniem mocy	100,0 kW	0,592 (dla 5 odbiorców)	59,2 kW

Punkt odbioru	Prąd obliczeniowy	Wielkość zabezpieczenia Głównego
Zabezpieczenie główne istniejącego obwodu nr 100	90,4 A	3 x WT00gF100A

b) Obliczenie spadku napięcia

Punkt obliczenia	Moc szczytowa punktu obliczenia	Długość obwodu	Przekrój kabla, przewodu	Spadek napięcia
Odcinek od st. transf. STA5-0444 do istn. stanowiska słupowego nr 102 (moc istniejąca + zwiększenie)	45,0 kW	130 m	4 x AL 25 mm^2	4,17 %
Odcinek od istn. stanowiska słupowego nr 102 do istn. stanowiska słupowego nr 106 (moc istniejąca + zwiększenie)	30,0 kW	360 m	AsXSn 4 x 70 mm^2	2,75 %
Odcinek od istn. stanowiska słupowego nr 106 do istn. stanowiska słupowego nr 109 (moc istniejąca)	10,0 kW	240 m	4 x AL 25 mm^2	1,71 %
			Całkowity:	**8,63 %**

c) Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w stacji transformatorowej STA5-0444 – obw. nr 100 (do istniejącego stanowiska słupowego nr 106)

a) transformator

$S_t = 100$ kVA
$R_t = 0{,}0309\ \Omega$
$X_t = 0{,}0732\ \Omega$

b) istniejąca sieć napowietrzna 4 x AL 25 mm^2

L = 130 m
$R_{25} = (2 \times 130)/(35 \times 25) = 0{,}297\ \Omega$
$X_{25} = (2 \times 0{,}130 \times 0{,}30) = 0{,}078\ \Omega$

c) przebudowana sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2

L = 360 m
$R_{70} = (2 \times 360)/(35 \times 70) = 0{,}294\ \Omega$
$X_{70} = (2 \times 0{,}360 \times 0{,}119) = 0{,}086\ \Omega$

Zabezpieczenie główne istniejącego obwodu nr 100, 3 x WT00gF100 A po wymianie

$R_c = 0{,}622\ \Omega$ $X_c = 0{,}237\ \Omega$ $Z_c = 0{,}666\ \Omega$

$I_Z = (0{,}95 \times 230)/0{,}666 = 328$ A

Dla 3 x WT00gF100A, $k = 2$, $I_w = 200$ A $I_Z > I_W$

d) Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń w stacji transformatorowej STA5-0444 – obw. nr 100 (do istniejącego stanowiska słupowego nr 109)

a) transformator

$S_t = 100$ kVA
$R_t = 0{,}0309\ \Omega$
$X_t = 0{,}0732\ \Omega$

b) istniejąca sieć napowietrzna 4 x AL 25 mm^2

L = 130 m
R_{25} = (2 x 130)/(35 x 25) = 0,297 Ω
X_{25} = (2 x 0,130 x 0,30) = 0,078 Ω

c) przebudowana sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2

L = 360 m
R_{70} = (2 x 360)/(35 x 70) = 0,294 Ω
X_{70} = (2 x 0,360 x 0,119) = 0,086 Ω

d) istniejąca sieć napowietrzna 4 x AL 25 mm^2

L = 240 m
R_{25} = (2 x 240)/(35 x 25) = 0,549 Ω
X_{25} = (2 x 0,240 x 0,30) = 0,144 Ω

Istniejące zabezpieczenie wzdłużne istniejącego obwodu nr 100, 3 x WT00gF63 A

$R_c = 1{,}171\ \Omega$ $X_c = 0{,}381\ \Omega$ $Z_c = 1{,}231\ \Omega$

$I_Z = (0{,}95 \times 230)/1{,}231 = 177$ A

Dla 3 x WT00gF63A, k = 2, I_w = 126 A $I_Z > I_W$

e) Sprawdzenie wytrzymałości prądowej

- Zabezpieczenie główne istniejącego obwodu nr 100, 3 x WT00gF100 A po wymianie

Istniejąca sieć napowietrzna 4 x AFL 25 mm^2 o I_{dd} = 145A
Przebudowana sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2 o I_{dd} = 213A

- Istniejące zabezpieczenie wzdłużne istniejącego obwodu nr 100, 3 x WT00gF63 A

Istniejąca sieć napowietrzna 4 x AFL 25 mm^2 o I_{dd} = 145A

f) Dobór słupa odporowo - narożnego

Dane podstawowe:
a) sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2
b) rozpiętość przęsła 100,0 m

Dobór słupa:

$P_{ux} > 2/3 \times N_p \times \sin(\text{kąt}/2) + N_r = 2/3 \times 910 \times \sin(155/2) + 100 = 693$ daN

$P_{uy} > 2/3 \times N_p \times \cos(\text{kąt}/2) + N_r = 2/3 \times 910 \times \sin(155/2) + 100 = 257$ daN

Dobrano słup E-12/12 z żerdzi wirowej, dla której P_u = 1200 daN.

g) Dobór słupa przelotowego

Dane podstawowe:
a) sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2
b) rozpiętość przęsła 100,0 m
Dobór słupa:

$$P_u > P_p + P_r + P_o \qquad P_p = W_p \times a$$
$$P_p = 1{,}63 \times 100 = 163 \text{ daN} \qquad P_u = 163 + 66 + 0 = 229 \text{ daN}$$

Dobrano słup E-12/4,3 z żerdzi wirowej, dla której $P_u = 364$ daN.

h) Dobór słupa odporowego

Dane podstawowe:
a) sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2
b) rozpiętość przęsła 66,0 m
Dobór słupa:

$$P_u > 2/3 \times N_p + N_r = 2/3 \times 910 + 0 = 606 \text{ daN}$$
$$P_z = P_p + P_s + P_o \qquad P_p = W_p \times a$$
$$P_p = 1{,}63 \times 66 = 108 \text{ daN} \qquad P_z = 108 + 66 + 0 = 174 \text{ daN}$$
$$P_u > P_z$$

Istniejący słup nr 106 z żerdzi wirowej E-12/12, dla której $P_u = 1200$ daN pozostaje bez zmian.

i) Dobór słupa narożnego

Dane podstawowe:
a) sieć napowietrzna AsXSn 4 x 70 mm^2
b) rozpiętość przęsła 100,0 m
Dobór słupa:

$$P_u > 2 \times N_p \times \cos(\text{kąt}/2) + P_o + N_r = 2 \times 910 \times \cos(107/2) + 0 + 100 = 1183 \text{ daN}$$

Dobrano słup E-12/15 z żerdzi wirowej, dla której $P_u = 1423$ daN.

W_p – obciążenie przewodu wiatrem z sadzią normalną
a – rozpiętość przęsła
P_o – obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego
P_s – obciążenie wiatrem słupa
P_u – dopuszczalne obciążenie słupa
P_p – obciążenie wiatrem przewodu
N_r – wartość wypadkowa od naciągu podstawowego przewodów przyłączy działających w płaszczyźnie
N_p – naciąg podstawowy przewodu
Dane do obliczeń przyjęto z „Albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi", Lnni, Tom II.

26. Opinia geotechniczna

NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

dz. nr 205

nr działki	Długość [m]	szerokość [m]	powierzchnia [m2]	kategoria	Przeznaczenie
przewód sieci napowietrznej	11,0000	0,0315	0,3465	powietrze	droga utwardzona
		Razem:	**0,3465 m²**		

dz. nr 437/1

nr działki	Długość [m]	szerokość [m]	powierzchnia [m2]	kategoria	Przeznaczenie
przewód sieci napowietrznej	7,0000	0,0315	0,2205	powietrze	pole orne (pas drogowy)
		Razem:	**0,2205 m²**		

dz. nr 206/1

nr działki	Długość [m]	szerokość [m]	powierzchnia [m2]	kategoria	Przeznaczenie
przewód sieci napowietrznej	1,0000	0,0315	0,0315	powietrze	droga gruntowa
słup energetyczny	2 x 0,4000	0,4000	0,3200	ziemia	droga gruntowa
		Razem:	**0,3515 m²**		

28. Kolizje/skrzyżowania

Teren przez który przebiega trasa przebudowywanej sieci napowietrznej jest częściowo gruntowy i częściowo utwardzony. Występuje skrzyżowanie przebudowywanej sieci napowietrznej z istniejącymi krzakami, podwórzami, budynkiem gospodarczym oraz z terenami ornymi. Występuje skrzyżowanie przebudowywanej sieci napowietrznej z drogą powiatową (dz. nr 205, 437/1) oraz z drogą gminną (dz. nr 206/1).

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Istniejąca zieleń wysoka w obrębie niniejszej inwestycji pozostaje bez zmian. Na tą chwilę nie ma konieczności przycinka drzew i krzaków.

30. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać geodezyjne wytyczenie trasy oraz lokalizacji słupów, zgodnie z rysunkiem nr 1. Na działce gminnej nr 206/1 (droga gruntowa) wymianę przewodu oraz słupa wykonać zgodnie z wydanym uzgodnieniem. Na działkach powiatowych nr 205, 437/1 (droga utwardzona, pas drogowy) wymianę przewodu wykonać zgodnie z wydaną decyzją administracyjną.
Podczas prac w częściach ornych starać się jak najmniej wyrządzić szkód w uprawach rolnych.
Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu zachować normatywne odległości. Skrzyżowania i zbliżenia modernizowanej linii napowietrznej z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami PBUE.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania inwestycji:

L.p.	Nr działki	Przepisy
1.	05 – 237/1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
2.	05 – 237/3	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
3.	05 – 237/5	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
4.	05 – 237/4	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
5.	05 – 239	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
6.	05 – 437/2	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
7.	05 – 205	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
8.	05 – 437/1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)
9.	05 – 206/1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zmianami)

33. Uwagi

Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych. Po zakończeniu robót wykonać badania i pomiary sprawdzające. W/w prace naziemne i podziemne mogą wykonywać osoby z odpowiednimi ważnymi uprawnieniami w zakresie prowadzenia robót energetycznych. Jakiekolwiek zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem opracowania. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego kabla z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami PBUE. Prace ziemne w pobliżu istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Montaż sieć napowietrznej, zabezpieczenia

L.p.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4 x 70 mm^2	m	360
2.	Wkładka WT00gF100A	szt.	3

Nazwa materiału	Ilość	Nr słupa
Różki do zakładania uziemiacza ST 208	3 szt.	102
Słup z żerdzi wirowej E-12/12	1 szt.	
Ustrój U3a do słupa - belka ustrojowa B-80, 6 szt. - płyta ustrojowa U-130, 1 szt. - płyta ustrojowa U-85, 2 szt. - elementy ustrojowe Eu-4g, 1 szt. - elementy ustrojowe Eu-4d, 1 szt. - elementy mocowania płyty ustroju Eu-3g, 1 szt. - elementy mocowania płyty ustroju Eu-3d, 1 szt.	1 komplet	
Hak wieszakowy SOT 39	1 szt.	
Hak wieszakowy SOT 29	1 szt.	
Taśma stalowa COT37 z klamrami COT36	4 komplety	
Uchwyt odciągowy SO275S	1 szt.	
Uchwyt odciągowy SO80	1 szt.	
Osłona końca przewodu PK 99.095	4 szt.	
Poprzecznik krańcowy PK1/E	1 szt.	

Obejma do słupa wirowego 218 mm	1 szt.	
Izolatory krańcowe S80/2	4 szt.	
Przewód AsXSn 4 x 70 mm^2	1 m	
Zaciski rozgałęźne SLIP 32.2	8 szt.	
Zaciski rozgałęźne SLIP 32.21	4 szt.	
Oznacznik numeracji słupa	1 szt.	

Nazwa materiału	Ilość	Nr słupa
Oznacznik numeracji słupa	1 szt.	103
Słup z żerdzi wirowej E-12/4,3	1 szt.	
Ustrój UB1 do słupa - płyta stopowa, 1 szt. - beton B15	1 komplet	
Hak wieszakowy SOT 21.1	1 szt.	
Uchwyt przelotowy SO 130	1 szt.	

Nazwa materiału	Ilość	Nr słupa
Oznacznik numeracji słupa	1 szt.	104
Słup z żerdzi wirowej E-12/4,3	1 szt.	
Ustrój UB1 do słupa - płyta stopowa, 1 szt. - beton B15	1 komplet	
Hak wieszakowy SOT 21.1	1 szt.	
Uchwyt przelotowy SO 130	1 szt.	

Nazwa materiału	Ilość	Nr słupa
Osłona końca przewodu PK 99.025	4 szt.	105
Słup z żerdzi wirowej E-12/15	1 szt.	
Ustrój SFP111 do słupa - płyta fundamentowa PS-120, 2 szt. - płyta stopowa, 1 szt. - płyta ustrojowa U-85, 1 szt. - połączenia skręcane, 1 komplet.	1 komplet	
Oznacznik numeracji słupa	1 szt.	
Uchwyt odciągowy SO80	1 szt.	
Hak wieszakowy SOT 29	1 szt.	
Zacisk rozgałęźny SLIP 32.2	8 szt.	
Przewód AsXSn 4 x 25 mm^2	36 m	
Taśma stalowa COT37 z klamrami COT36	2 komplety	
Hak wieszakowy SOT 21.1	1 szt.	
Uchwyt narożny SO136	1 szt.	

Nazwa materiału	Ilość	Nr słupa
Osłona końca przewodu PK 99.095	4 szt.	106
Hak wieszakowy SOT 39	1 szt.	
Taśma stalowa COT37 z klamrami COT36	2 komplety	
Uchwyt odciągowy SO275S	1 szt.	
Zaciski rozgałęźne SLIP 32.2	4 szt.	

Demontaż sieci napowietrznej:

L.p.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1.	Przewód 4 x AFL 25 mm^2	m	360
2.	Słup ŻN-12	szt.	6
3.	Poprzecznik krańcowy	szt.	1
4.	Wkładka WT00gF50A	szt.	3

Stosować materiały które są zgodne ze standardami obowiązującymi w ENERGA OPERATOR SA.

35. Projekt Zagospodarowania Terenu