

| | |
|--|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | „EL-ROL” TOMASZ CHRZANOWSKI ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano NIP: 5841885525 e-mail: daniel.lica@op.pl, tel. 605-055-357 |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | |
| OBIEKT: | Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, budowa przyłączy kablowych nn 0,4 kV w celu zasilania działki nr 125/28 (po podziale dz. nr 125/31 i 354) |
| LOKALIZACJA: | Tuchom gm. Żukowo Działki nr 126/19, 125/13, 125/7, 125/8, 125/9, 125/10, 125/11, 125/24, 125/27, 124, 175/1, 123/11, 354 |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXVI |
| INWESTOR: | ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk |
| BRANŻA: | Elektryczna |
| ZADANIE NR: | OBI/36/2404092 |

| Funkcja: | Imię i Nazwisko: | Nr Uprawnień: | Podpis: |
|--------------------------|----------------------|------------------|---|
| Projektował: | mgr inż. Daniel Lica | POM/0314/PWBE/18 | mgr inż. Daniel Lica uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz wytyczaniem w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18 |
| BOJANO, LISTOPAD 2025 r. | | | |

Egz. nr 1 (ENERGA)

B. 6743. 827. 2026 WM

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

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 (t.j. z późn. zm.).



1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Starosta Kartuski

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA – OPERATOR SA

Kraj: Polska..... Województwo: pomorskie.....

Powiat: gdański..... Gmina: Gdańsk.....

Ulica: Marynarki Polskiej Nr domu: 130..... Nr lokalu:

Miejscowość: Gdańsk..... Kod pocztowy: 80-557..... Poczta: Gdańsk.....

Email (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: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: DANIEL LICA.....

Kraj: Polska..... Województwo: pomorskie.....

Powiat: kartuski..... Gmina: Kartuzy.....

Ulica: Osiedlowa..... Nr domu: 5..... Nr lokalu:

Miejscowość: Grzybno..... Kod pocztowy: 83-300..... Poczta: Kartuzy.....

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): 605-055-357.....

Klauzula informacyjna

Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV oraz budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV, zasilającego działkę nr 125/31.....**

Prace budowlane zostaną wykonane przez wykwalifikowaną firmę.....

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 29.04.2026 r.....

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

Województwo: pomorskie.....

Powiat: kartuski..... Gmina: Żukowo.....

Ulica: Długa, Czeresniowa..... Nr domu:

Miejscowość: Tuchom..... Kod pocztowy: 80-209.....

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: dz. nr 126/19, 125/13, 125/7, 125/8, 125/9, 125/10, 125/11, 125/24, 125/27, 124, 175/3, 123/11 obręb Tuchom gm. Żukowo.

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

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

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

7.04.26r.

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

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 nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Stosownie do postanowień art. 6 ust. 1 lit. a i e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 (RODO) - wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Starostę Kartuskiego z siedzibą w Kartuzach przy ul. Dworcowej 1, zawartych w niniejszym wniosku w zakresie nr telefonu komórkowego oraz adresu e-mail, w celu usprawnienia komunikacji podczas procedowania wniosku, w którym dobrowolnie przekazuję moje dane osobowe.

Gryfowa, 7.04.26r.

(miejscowość i data)

(podpis)

Klauzula informacyjna

Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

B, 6743, 826, 2026: WM

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

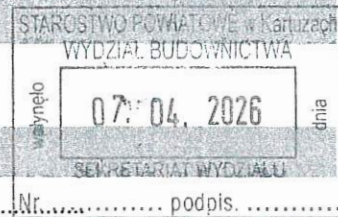
PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jedno

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo bu
r. poz. 1333, z późn. zm.).



1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: *Starosta Kartuski*



2.1. DANE INWESTORA¹⁾

08.04.2026

Imię i nazwisko lub nazwa: *ENERGA – OPERATOR SA*

Kraj: *Polska*..... Województwo: *pomorskie*.....

Powiat: *gdański*..... Gmina: *Gdańsk*.....

Ulica: *Marynarki Polskiej*..... Nr domu: *130*..... Nr lokalu:

Miejscowość: *Gdańsk*..... Kod pocztowy: *80-557*..... Poczta: *Gdańsk*.....

Email (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:

Powiat:

Ulica:

Miejscowość:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: *DANIEL LICA*.....

Kraj: *Polska*..... Województwo: *pomorskie*.....

Powiat: *kartuski*..... Gmina: *Kartuzy*.....

Ulica: *Osiedlowa*..... Nr domu: *5*..... Nr lokalu:

Miejscowość: *Grzybno*..... Kod pocztowy: *83-300*..... Poczta: *Kartuzy*.....

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): *605-055-357*.....

Klauzula informacyjna

Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ul. Kościuszki 26
826 2026 WM
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 1 lit. e
ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.

20.04.2026

Kartuzy, dnia podpis

Z up. STAROSTY

Magdalena Chojmanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń inwestycji infrastrukturalnych

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV.....

zasilającą działkę nr 354

Prace budowlane zostaną wykonane przez wykwalifikowaną firmę.....

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 29.04.2026 r.....

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

Województwo: pomorskie.....

Powiat: kartuski..... Gmina: Żukowo.....

Ulica: Czereśniowa..... Nr domu:

Miejscowość: Tuchom..... Kod pocztowy: 80-209.....

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: dz. nr 125/24, 354 obręb Tuchom gm. Żukowo.

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

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

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

7.04.26 r.

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do prowadzenia i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POSZ-1314/PWE/18

- 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⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 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 nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Stosownie do postanowień art. 6 ust. 1 lit. a i e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 (RODO) - wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Starostę Kartuskiego z siedzibą w Kartuzach przy ul. Dworcowej 1, zawartych w niniejszym wniosku w zakresie nr telefonu komórkowego oraz adresu e-mail, w celu usprawnienia komunikacji podczas procedowania wniosku, w którym dobrowolnie przekazuję moje dane osobowe.

Gmybua. 7.04.26 r.

(miejscowość i data)

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do prowadzenia i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POSZ-1314/PWE/18 (podpis)

Klauzula informacyjna

Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

**HARMONOGRAM PRZEŁĄCZEŃ SIECI
I ZAPOTRZEBOWANIA NA PRACĘ AGREGATÓW**

Dotyczy : Przebudowa napowietrznej elektroenergetycznej linii nn-0,4kV oraz budowa przyłączy kablowych nn-0,4kV w m. Tuchom

Nr postępowania ZN: -

Nr warunków przebudowy: -

WP/WBS/OBI/OBMBS: OBI/36/2404092

Lokalizacja: Tuchom, gm. Żukowo

Przyłącze kablowe: -

Miejsce wyłączenia: T-9732 Tuchom Ogrodnictwo obw. 100

Linia nr: -

Ilość stacji objętych wyłączeniem: -

Ilość i moc agregatów pracujących podczas wyłączenia: -

Miejsce usytuowania agregatów: -

Planowany czas trwania wyłączenia: Maksymalny czas pracy dla prac w sieci SN: 6 godzin

Informacje dodatkowe:

Opracował:

Inżynier Włodęcy
ds. Linii Elektroenergetycznych

Kacper Pliszka

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV oraz budowa przyłączy kablowych nn 0,4 kV, zasilających działkę nr 125/28 (po podziale, działka nr 125/31 i 354) w miejscowości Tuchom gm. Żukowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Projektowana linia elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV oraz przyłącza kablowe zasilone zostaną ze stacji transformatorowej słupowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-9732 „Tuchom Ogrodnictwa”.

| | | | |
|-----|------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1. | Wymiana słupa SN: | – | – |
| 2. | Linia napowietrzna SN: | – | – |
| 3. | Słupy linii napowietrznej SN: | – | – |
| 4. | Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy: | – | – |
| 5. | Linia kablowa SN: | – | – |
| 6. | Mufy kablowe SN: | – | – |
| 7. | Mufy kablowe nn: | SMH4 1 kV 25-150 | 2 kpl. |
| 8. | Głowice kablowe: | – | – |
| 9. | Ograniczniki przepięć: | ASA 500-10BO | 7 kpl. |
| 10. | Złącze kablowe SN: | – | – |
| 11. | Stacja transformatorowa SN/nn: | – | – |
| 12. | Transformator | – | – |
| 13. | Słupy linii napowietrznej nn: | K-10,5/12 P-10,5/4,3 | 1 szt. 6 szt. |
| 14. | Linia napowietrzna nn: | AsXSn 4 x 95 mm ² | 303m/318m |
| 15. | Przyłącze napowietrzne nn: | – | – |
| 16. | Szafka pomiarowa: | P2-Rs/LZV/LZR/F | 2 kpl. |
| 17. | Przyłącze kablowe nn: | YAKXS 4 x 120 mm ² | 92 m / 131 m |
| 18. | Linia kablowa nn: | – | – |
| 19. | Kablowa rozdzielnica szafowa: | – | – |
| 20. | Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: | SZ 400 | 1 kpl. |
| 21. | Przecisk: | – | – |
| 22. | Przewiert mechaniczny: | – | – |

Kartuzy, dn. 05.11.2025 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1657.2025.MG

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 05.11.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

| | |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady: | -PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO- |
| Lokalizacja: | Gmina: Żukowo - G, Obręb: Tuchom, dz.: 125/24, 175/3 (powstała z podziału działki nr 175/1), 354 (powstała z scalenia działek 125/29, 125/32) |
| Wnioskodawca: | LICA DANIEL ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno |
| Inwestor: | ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk |
| Projektant: | DANIEL LICA Inne upr.: budowlane: POM/0314/PWBE/18 |
| Przewodniczący: | Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 22.10.2025 r. |

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|----------------------------|
| 1 | ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 2 | ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Emilia Głodowska |
| 3 | GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny | Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag | Wiesław Pałka |
| 4 | | Uczestnik nieobecny na naradzie | |

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 05-11-2025 11:20:10

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Kartuzy, dn. 17.12.2025 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1874.2025.MS

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 17.12.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

| | |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady: | -PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ- |
| Lokalizacja: | Gmina: Żukowo - G, Obręb: Tuchom, dz.: 123/11, 124, 125/27, 175/3 |
| Wnioskodawca: | LICA DANIEL ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno |
| Inwestor: | ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk |
| Projektant: | DANIEL LICA Inne upr.: budowlane: POM/0314/PWBE/18 |
| Przewodniczący: | Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 06.12.2025 r. |

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|----------------------------|
| 1 | ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 2 | ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Emilia Głodowska |
| 3 | GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny | Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag | Wiesław Pałka |
| 4 | Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 17-12-2025 12:33:50

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 7692/BR/OTI/2025 z dnia: 2025-12-31

Zadanie: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Tuchom (gm. Żukowo)

Adres: ul. Długa, Czereśniowa, dz. nr 125/31, 125/32

Projektant: Daniel Lica, upr. nr: POM/0314/PWBE/18

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

7692/BR/OTI/2025

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
16. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
17. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczętka i podpis:

Osoba do kontaktu: Agata Dziemińska (agata.dzieminska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

7692/BR/OTI/2025

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: 128/59
Nazwa miejscowości: TUCHOM
Jednostka ewidencyjna: 220508_5
Obręb ewidencyjny: 0019
Działka nr: 123/11
Skala mapy: 1: 500
Nazwa układu współrzędnych: prostokątnych płaskich
układu wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: 28.10.2025 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PODGR w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego.
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w PUDP:
- zgodnie z treścią mapy

GEODEZJA
SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31
t. 589-207-44-00 REGON 522590470
tel. 783-401-800
Inż. Sebastian Figurowski
GEODETA UPRAWNIONY
nr. dpr. 22928

Legenda:
- - - - - żywy fot

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez: Sebastian Figurowski
Data: 2025.10.30 07:45:41 CET

PROJ. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ nn 0,4 kV (obw. 01, T-9732 "Tuchom Ogrodnictwo")
Demontaż LNnn: 4 x AL 50 mm²; ΣL= 309m
Montaż LNnn: AsXSn 4 x 95 mm²; ΣL= 303 m / 341 m (od istn. słupa nr 101/201/601 do istn. słupa nr 107)

DEMONTAŻ słupa nr 104 P-10/ZN MONTAŻ 9732-01 4 P-10,5/4,3

DEMONTAŻ słupa nr 105 P-10/ZN MONTAŻ 9732-01 5 P-10,5/4,3

DEMONTAŻ słupa nr 106 P-10/ZN MONTAŻ 9732-01 6 P-10,5/4,3

MONTAŻ 9732-01 7 (P.S.) 9370-200 205 K-10,5/12 Proj. rozłącznik typu SZ 400

DEMONTAŻ słupa nr 107/205 RK-10/2xZN

Przebudowa linii kablowych nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 120 mm², obw. 100, T-9732, obw. 200, T-9370 (istn. kable zdejmowane ze słupa nr 107/205, przełożyć i przedłużyć proj. kablami YAKXS 4 x 120 mm² do proj. słupa nr 9732-01 7 / 9370-200 205 (P.S.)

Powstarcie się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny Starosta Kartuski

Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego 123/63 P.2205.2025.9522

Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu 2025-11-13

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ Edyta Bojanowska

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy dc. projektowych

Edyta Bojanowska; Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Elektronicznie podpisany przez Edyta Bojanowska; Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Data: 2025.11.13 06:53:26 +01'00'

Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski
ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano
tel. 605-055-357

Investor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Nazwa zadania: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV w miejscowości Tuchom, ul. Długa gm. Żukowo

Data: 11.2025 r.

Skala: 1:500

Nazwa rys.: Projekt zagospodarowania terenu

Zadanie nr: OBI/36/2404092

Projektował: mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

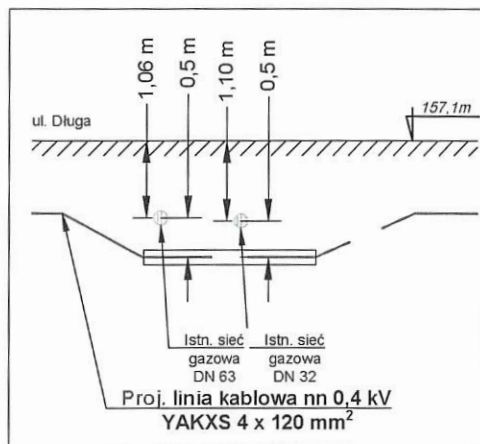
Podpis:

Rys. nr: E-1

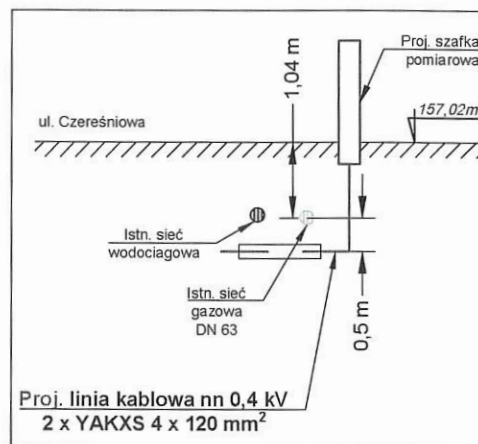
WYDZIAŁ KARTOGRAFICZNY
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 12/31
tel. 589-207-44-00 REGON 522590470
tel. 783-401-800

**Profile skrzyżowania sieci gazowej DN 32 oraz DN 63
z proj. przyłączami elektroenergetycznymi kablowymi nn 0,4 kV
w m. Tuchom przy ul. Długiej oraz Czereśniowej**

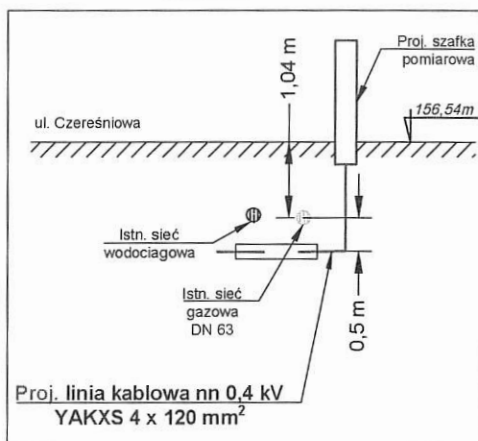
Skrzyżowanie nr 1



Skrzyżowanie nr 2



Skrzyżowanie nr 3



| | | | |
|--|---|--|------------------------|
| Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357 | | Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| Nazwa zadania: Budowa przyłączy elektroenergetycznych kablowych nn 0,4 kV w celu zasilania działek nr 125/31 i 125/32 w m. Tuchom gm. Żukowo | | Data: 11.2025 r. | Skala: 1:100 |
| Nazwa rys.: | Profile skrzyżowania sieci gazowej z proj. linią elektroenergetyczną kablową nn 0,4 kV | Zadanie nr: OBI/36/2404092 | |
| Projektował: | mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | Podpis: | Rys. nr: E-2 |

ZDP.4.4160.173.2025.JC

Kartuzy, dnia 14/10/2025r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 z późn. zm.), § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264 z późn. zm.), a także art. 104 i 107 Ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. -Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572, z późn. zm.), a także Uchwały nr 130/308/2017 Zarządu Powiatu Kartuskiego z dnia 1 lutego 2017r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach do załatwiania spraw administracyjnych i wydawania decyzji z zakresu zarządu drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Pana Daniela Licę – Pełnomocnika firmy Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** z datą wpływu z dnia 29.09.2025r.: o wydanie zezwolenia na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1902G (dz. 175/1) na odcinku w m. Tuchom n/w urządzeń obcych w celu przebudowy napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz budowy przyłączy kablowego nn 0,4kV do dz. nr 125/31 i 125/32.

- zezwalam na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1902G (dz. 175/1) na odcinku w m. Tuchom n/w urządzeń obcych w celu przebudowy napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz budowy przyłączy kablowego nn 0,4kV do dz. nr 125/31 i 125/32:

- 1) kabel energetyczny YAKXS 4x120 o długości 7,5m, o pow. rzutu poziomego 0,28m²
- 2) uziemienie PFeZN 25x4 o długości 7,5m, o powierzchni rzutu poziomego 0,19m²
- 3) przewód napowietrzny AsXSN 4x95 o długości 127,0m, o pow. rzutu poziomego 4,64m²
- 4) słup wirowany typu E (śr. 0,33m) szt. 3, o powierzchni rzutu poziomego 0,26m²

1. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) projektowane słupy elektroenergetyczne oraz trasę przyłączy należy zlokalizować bezpośrednio przy granicy pasa drogowego drogi powiatowej, przewody napowietrzne należy zawiesić na podbudowie słupowej na wysokości min. 5,5m licząc od górnej nawierzchni pasa drogowego do najniższego punktu przewodu,
 - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
 - c) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
 - d) przynajmniej z 30 – to dniowym wyprzedzeniem (przed planowanym rozpoczęciem robót) należy dostarczyć uzgodniony i zatwierdzony przez Komisję ds. Organizacji Ruchu na drogach Powiatu Kartuskiego **projekt czasowej zmiany organizacji ruchu**,
 - e) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnie itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
 - f) zachować zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518 z późn. zm.),
 - g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń,
 - h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 z późn. zm.) należy uzyskać w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kartuzach. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone zostały w uchwale nr VI/55/2011 Rady Powiatu Kartuskiego z dnia 12 maja 2011r. z późn. zm., którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor lub prawomocny zarządca.
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.** Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2025r. poz. 889 z późn. zm.). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od 1 kwietnia do 31 października tj. poza sezonem zimowym. W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach.
6. **Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarząd drogi na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.**
7. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
8. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. 2025. poz. 889 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasach drogowy drogi powiatowej nr 1902G w/w urządzeń. Niniejsza decyzja, ważna jest do dnia 13/10/2028.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku ul. Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach. Stronie służy również prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę , projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych,
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. Zarządu Powiatu Kartuskiego

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Andrzej Puźdrowski
Data: 2025.10.15 12:42:08 CEST

Otrzymują:
1. Pan Daniel Lica (ePUAP)
2. a/a

Potwierdzam odbiór decyzji dnia

Zarząd Dróg Powiatowych
w Kartuzach

Uzgodnienie z dnia 15.10.2025
Nr ... 101... 4.4610... 175. 20.25.36
Wzrosty i kąt pionowy i g. Nr ... 4... 001. 001. 001.

PROJ. PRZEBUDOWA LINII NAPIĘTRZNEJ nn 0,4 kV
(obw. 01, T-9732 "Tuchom Ogrodnictwo")
Demontaż LNN: 4 x AL 50 mm²; $\Sigma L = 309$ m
Montaż LNN: AsXSn 4 x 95 mm²; $\Sigma L = 303$ m / 341 m
(od istn. słupa nr 101/201/601 do istn. słupa nr 107)

DEMONTAŻ
słupa nr 103
P-10/ZN
MONTAŻ
9732-01 3
P-10,5/4,3

DEMONTAŻ
słupa nr 104
P-10/ZN
MONTAŻ
9732-01 4
P-10,5/4,3

Jednostka projektowa:
"EL-ROL" Tomasz Chrzanowski
ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano
tel. 605-055-357

Inwestor:
ENERGA - OPERATOR-SA
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Nazwa zadania:
Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, budowa
przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV zasilającego
działki nr 125/31 i 125/32 w m. Tuchom gm. Żukowo

Data:
09.2025 r.
Skala:
1:500

Nazwa rys.:
Projekt zagospodarowania terenu

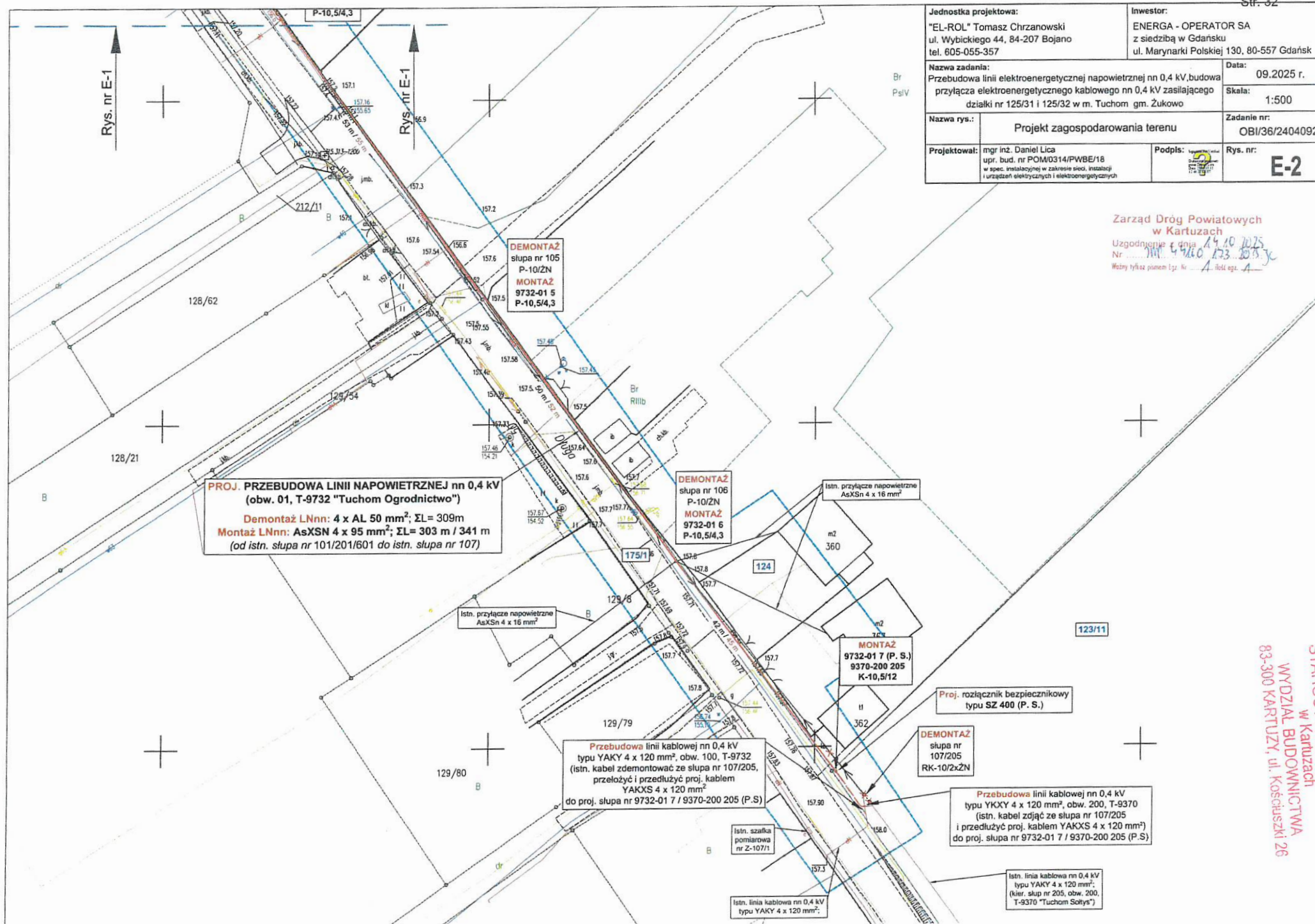
Zadanie nr:
OBI/36/2404092

Projektował:
mgr inż. Daniel Lica
upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

Podpis:

Rys. nr:
E-1

| | | | |
|--|--|--|------------------------|
| Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357 | | Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| Nazwa zadania: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV zasilającego działki nr 125/31 i 125/32 w m. Tuchom gm. Żukowo | | Data: 09.2025 r. | Skala: 1:500 |
| Nazwa rys.: Projekt zagospodarowania terenu | | Zadanie nr: OBI/36/2404092 | |
| Projektował: mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie siód. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | | Podpis:  | Rys. nr: E-2 |

Zarząd Dróg Powiatowych
w Kartuzach

Uzgodnienie z dnia 14.10.2025

Nr 4740/23.2025

Wzrosty tyłozz pionem t.p. Nr 4. Rzd. egz. 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26
Str. 32

| | | |
|--|------------------------|------------------|
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej | | G.6640.2999.2025 |
| Nazwa miejscowości | | TUCHOM |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 220508_5 |
| | nazwa | Zukowo - G |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 220508_5.00019 |
| | nazwa | Tuchom |
| Działka nr | | 125/31 |
| Skala mapy | | 1: 500 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | PL-2000 |
| | układu wysokości | PL-EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | 08.04.2025 r. |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. | | |
| Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODOG w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego. | | |
| W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustaleń obciążen gruntowych. | | |
| Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy | | |
| Legenda: | | |
| -_-_- - zwyplotat | | |

GEODEZJA

SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.
83-340 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31
NIP-569-207-44-00 REGON 522590470
tel. 783.401-800

inż. Sebastian Figurowski

GEODETA UPRAWNIONY

nr upr. 22928

projekt wykonawczy

podany geodeta uprawniony, który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac, których rezultaty
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

| | |
|--|------------------------------------|
| Nazwa organu prowadzącego państwową zadanie geodezyjny i kartograficzny | Starosta Kartuski |
| Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego | P.2205.2025.2885 |
| Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu | 10.04.2025 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | z up. Starosty Aneta Roszkowska |

Aneta
Roszkowska;
Starostwo
Powiatowe
w Kartuzach

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Sebastiana Rymkowskiego
Data: 2023-09-09 09:15:30
CEST

Zarząd Dróg Powiatowych
w Kartuzach

Uzgodnienie z dnia 14.10.2027
Nr 711 4.4.60. 173. 2025
Ważny tytuł pisemno Lgż. Nr A. Rodz. egz. A

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
MARTY, ul. Kościuszki 2
83-300
5 r.

| | | | |
|--|---|--|------------------------|
| Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357 | | Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| Nazwa zadania: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV zasilającego działki nr 125/31 i 125/32 w m. Tuchom gm. Żukowo | | Data: 09.2025 r. | Skala: 1:500 |
| Nazwa rys.: | Projekt zagospodarowania terenu | | |
| Projektował: | mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjny w zakresie sieci, instalacji liniowych elektroenergetycznych i elektroenergetycznych | | Rys. nr: E-3 |
| Podpis: mgr inż. Daniel Lica Dzielnica Projektowa i Inżynieria Data: 2024.09.05 Lp. 1/1 | | | |

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5183.158.2026.ML

Gdańsk, dnia 05.03.2026 r.

ENERGA-OPERATOR SA
Z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-577 Gdańsk
Pełnomocnik:
Daniel Lica

Dotyczy: wniosku spółki ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Daniela Licę z dnia 23.02.2026 r. (wpłynął dnia 24.02.2026 r.), o wydanie opinii archeologicznej dot. inwestycji polegającej na przebudowie linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, oraz budowy przyłączy kablowych nn 0,4 kV, zasilających dz. ew. 125/28 (po podziale dz. ew. 125/31, 354) obr. Tuchom, gm. Żukowo.

Na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 1292 z późn. zm.) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, w związku z art. 27 Ustawy o Ochronie Zabytków;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że ze względu na brak kolizji ze znanymi stanowiskami archeologicznymi przedmiotowa inwestycja zostaje zaopiniowana pozytywnie i nie wymaga prowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych.

Przypomina się jedynie, że zgodnie z treścią art. 32 Ustawy o Ochronie Zabytków, w przypadku odkrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 2, w zw. z art. 4 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 1154), dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wys. 17 zł za udzielone pełnomocnictwo.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Piotr Klimaszewski

Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

[dokument podpisany elektronicznie]

Otrzymuje:

1. ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, pełnomocnik: Daniel Lica;
2. a/a ML.

Martyna Laskowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 05.03.2026 r.

RPW/3620/2026 z dnia 24.02.2026 r.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Część przedmiotowej inwestycji znajduje się w obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żukowo, według Uchwały nr XVII/167/2015, z dnia 10 listopada 2015 roku. Planowana inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na zachowanie wartości przestrzennych danego terenu.

11. Stan istniejący

Obszar planowanej inwestycji jest terenem wiejskim, średnio zurbanizowanym, na którym znajduje się linia napowietrzna i linie kablowe nn 0,4 kV, stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4 kV, sieć teletechniczna, sieć wodociągowa, sieć gazowa, droga powiatowa, ogrodzenia posesji oraz drogi wewnętrzne prywatne.

12. Rozbiórki

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/24/046784, projektuje się rozbiórkę linii napowietrznej nn 0,4 kV (nie objętej zgłoszeniem robót budowlanych) zasilanej z obwodu nr 100, stacji transformatorowej SN/nn nr T-9732 „Tuchom Ogrodnictwa”. W tym celu należy wykonać następujące prace:

- zdemontować przewody napowietrzne typu 4 x AL 50 mm² na odcinku od słupa nr 101/201/601 do słupa nr 107/205.
- zdemontować istn. słupy obw. 100 od nr 102 do nr 107/205.

Przeznaczenie zdemontowanych materiałów (przewody i słupy) należy ustalić w trakcie budowy z inspektorem budowy EOP oraz Działem Eksploatacji Rejonu Dystrybucji w Wejherowie.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/24/046784, w celu przebudowy linii napowietrznej nn 0,4 kV należy wykonać następujące prace:

- zamontować proj. słup nr 9732-01 2, 3, 4, 5, 6 typu P-10,5/4,3, stosując żerdzie wirowane typu E-10,5/4,3 w miejscach dotychczasowych słupów przelotowych.
- zamontować proj. słup nr 9732-01 7/9370-200 205 typu K-10,5/12, stosując żerdź wirowaną typu E-10,5/12 w miejscu wskazanym na rys. nr E-2.
- zamontować proj. przewody izolowane typu AsXSn 4 x 95 mm² na odcinku pomiędzy proj. słupem nr 9732-01 1/9732-200 1/9732-600 1 a proj. słupem nr 9732-01 7 / 9370-200 205,

zgodnie z rys. nr E-1 - E-2.

- zdemontować z istniejących słupów i zamontować ponownie na nowych słupach, istniejące przyłącza kablowe i napowietrzne. W przypadku konieczności przedłużenia istniejących kabli, należy zastosować mufy przelotowe, zgodne z kartą kwalifikacji
- przenieść cały istn. obwód nr 100 na obwód nr 01, zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

Podczas montażu proj. przewodów napowietrznych typu AsXSn należy zachować normatywne odległości pionowe od ziemi (4,5 m), od dróg (6 m) oraz innych obiektów na trasie linii oraz zastosować naprężenia katalogowe przewodów izolowanych. Dla warunków atmosferycznych w trakcie montażu linii stosować odpowiednie naprężenia wg „Tabeli zwisów i naprężeń”. Pozostałe wymagania zachować zgodnie z normą N SEP-E-003.

Przebudowę linii wykonać wg projektu zagospodarowania terenu (rys. nr E-1, E-2), schematu przebudowy linii oraz zestawień montażowych linii napowietrznej nn 0,4 kV. Dla wymienionych słupów przyjęto ustoje, jak dla gruntu słabego.

16. Oświetlenie uliczne

W związku z przebudową linii napowietrznej nn 0,4 kV należy zdemontować istn. przewody napowietrzne typu AsXSn 2 x 25 mm² wraz z wysięgnikami i oprawami, na odcinku od słupa nr 101/201/601 do słupa nr 107/205 i zamontować ponownie na wymienionych słupach. Istniejące wysięgniki należy prze konserwować na słupy typu E.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie budynków mieszkalnych na terenie działki nr 125/28 (po podziale, działka nr 125/31), projektuje się poprzez przyłącze kablowe, w układzie sieci TN-C, kablami typu YAKXS 4 x 120 mm². W związku z tym należy wyprowadzić proj. kabel z istniejącej szafki pomiarowej nr Z3611800, zasilanej z obwodu nn nr 01 stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-9732 „Tuchom Ogrodnictwa”, do proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F (1), którą należy umiejscowić na terenie drogi (działka nr 125/24) w miejscu wskazanym na rys. nr E-3.

Z proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F (1) należy wyprowadzić proj. kabel do proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F (2), którą należy umiejscowić na terenie działki zasilanej nr 354, w miejscu wskazanym na rys. nr E-2 (wg odrębnego projektu). Pomiary energii elektrycznej 3-fazowe, bezpośrednie należy umiejscowić w części pomiarowej szafek typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Zaprojektowano szafki pomiarowe na fundamencie prefabrykowanym

z wyposażeniem i w obudowie zgodnej ze Specyfikacją techniczną dla kablowych rozdzielnic szafowych oraz szafek pomiarowych nn.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Projektowaną linię napowietrzną oraz przyłącze kablowe nn 0,4 kV zabezpieczyć na proj. słupach ogranicznikami przepięć nn typu ASA 500-10BO, a słupy uziemić, zgodnie z rys E-5. Wartość rezystancji uziemienia słupów nie powinna przekraczać odpowiednio wartości 10Ω ($R \leq 10 \Omega$). Ochrona przepięciowa powinna spełniać wymagania normy PN-HD 60364-4-41.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii SN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn

Razem z kablem proj. przyłącza prowadzić bednarkę Fe/Zn 25 x 4 uziemiając nią szynę PEN w proj. szafkach pomiarowych oraz połączyć z uziemieniem istniejącej szafki pomiarowej. Rezystancja uziemienia projektowanych szafek pomiarowej nie powinna przekroczyć wartości odpowiednio 30Ω i 5Ω . Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA. W celu zachowania skuteczności ochrony oraz koordynacji (wybiórczości) zabezpieczeń, należy zastosować w istniejącej rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej T-9732, jako zabezpieczenie główne obwodu nr 01, wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 125 A, natomiast w projektowanej szafce pomiarowej należy zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WT-00/gF 63 A.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dane przyjęte do obliczeń

Obciążenie dla odbiorców:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - moc dla przyłączanych odbiorców: | - $P_s = 4 \times 12,5 \text{ kW}$ |
| - moc dla istniejących odbiorców: | - $P_s = 8 \text{ kW}$ |
| - współczynnik mocy: | - $\cos \varphi = 0,93$ |
| - napięcie zasilania | - $U = 230/400 \text{ V}$ |
| - moc transformatora T-9732 „Tuchom Ogrodnictwa” | - $S_n = 250 \text{ kVA}$ |
| - współczynniki jednoczesności dla mieszkań | - wg N SEP-E-002 |

Wyniki obliczeń i dobór linii napowietrznej nn 0,4 kV zestawiono w poniższych tabelach.

25.2. Obliczenia obciążeniowe słupów linii napowietrznej nn 0,4 kV

25.2.1. Słupy przelotowe nr 9732-01 2, 3, 4, 5, 6 (Proj. P-10,5/4,3)

Obciążenie dla żerdzi E-10,5 przelotowo od przewodów: AsXSn 4 x 95 mm² + AsXSn 2 x 25, średnie przesło wiatrowe 56 m:

$$P_{uw} = (W_p \times a) + P_s + P_p + P_o = (1,85 \times 56) + 40 + 64 + 22 = 230 \text{ daN}$$

Przyjęto żerdź E-10,5/4,3 o wytrzymałości obciążeniowej 430 daN (≥ 230 daN).

25.2.2. Słup krańcowy nr 9732-01 7/9370-200 205 (Proj. K-10,5/12)

Obciążenie dla żerdzi E-10,5 krańcowo od przewodów AsXSn 4 x 95 mm² + AsXSn 2 x 25:

$$P_{uw} = N_p + P_s + P_p + P_o = 760 + 50 + 64 + 22 = 896 \text{ daN}$$

Przyjęto żerdź E-10,5/12 o wytrzymałości obciążeniowej 1 200 daN (≥ 896 daN).

26. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należą do prostych, umożliwiając bezpośrednią budowę. Obszar, na którym realizowana jest inwestycja, zawiera piaski drobne, luźne, średnio zagęszczone oraz żwiry.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogi publicznej

| Nr działki | Kategoria nawierzchni | Element pasa drogowego | Projektowane urządzenia | | | |
|---------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Typ | Długość [m] | Szerokość [m] | Powierzchnia [m ²] |
| 175/3 (175/1) | Jezdnia asfaltowa | Pobocze | Przewód AsXSn 4 x 95 mm ² | 127 | 0,0365 | 4,64 |
| 175/3 (175/1) | Jezdnia asfaltowa | Pobocze | Słup linii napowietrznej nn | 3 szt. | śr. 0,33 | 0,26 |
| 175/3 (175/1) | Jezdnia asfaltowa | Pobocze | Kabel YAKXS 4 x 120 mm ² | 7,5 | 0,0369 | 0,28 |
| 175/3 (175/1) | Jezdnia asfaltowa | Pobocze | Bednarka 25 x 4 | 7,5 | 0,025 | 0,19 |
| | | | | | RAZEM: | 5,37 |

28. Kolizje i skrzyżowania

Projektowany kabel typu YAKXS 4 x 120 mm² należy układać w wykopie po trasie zgodnej z rys. nr E-3, na głębokości 0,7 m poniżej istniejących rzędnych terenu, wg wytyczenia geodezyjnego. Na skrzyżowaniu linii napowietrznej nn 0,4 kV z innymi obiektami zachować normatywne odległości pionowe i poziome. Na skrzyżowaniu z podziemnym uzbrojeniem terenu, kable układać w rurze osłonowej typu SRS 110. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Brak jest podstaw do zastosowania przepisów szczególnych Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710).

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Roboty budowlane związane z planowaną inwestycją należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualną wiedzą techniczną oraz aktualnymi normami. Istniejące rzędne terenu przyjąć, jako docelowe. Na terenie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- linia napowietrzna i kablowa nn 0,4 kV.
- stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4 kV.
- sieć wodociągowa.
- sieć teletechniczna.
- sieć gazowa.
- ogrodzenia posesji.
- drogi wewnętrzne.
- jezdnia asfaltowa.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2020 poz. 283).

32. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek objętych niniejszym opracowaniem, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii, z dnia 27 października 2023 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

33. Uwagi końcowe

- W trakcie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Kartuzach, decyzji Zarządu Powiatu Kartuskiego oraz do wymagań zawartych w uzgodnieniu PSG Sp. z o.o. w Gdańsku.
- System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączanie zasilania.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N SEP-E-001, N SEP-E-003, N SEP-E-004, warunkami technicznego odbioru robót budowlano-montażowych, aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.
- Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbioru etapowego, pomiarów rezystancji izolacji kabli, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan powykonawczy.

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE
Linia napowietrzna izolowana nn 0,4 kV (przebudowa)
Obwód nr 01

Obiekt: Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV obw. nn nr 01 stacji T-9732 "Tuchom Ogrodnictwa"

| SLUPY | | | | | | | PRZEWODY | | ROZPIĘTOŚĆ PRZESŁA | DŁUGOŚĆ PRZEWODU | KONSTRUKCJE, IZOLATORY | | | | | | | | UZIOM I ODGROMNIKI | | | | OŚWIETLENIE (Zakres EOŚ) | | | | | | | | | | PRZYŁĄCZA | | | | | | | | | | UWAGI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| NR SLUPA | TYP SLUPA/STACJI | ŻERDŹ | | | USTOJE | | | Linia napowietrzna (Obwód nr 200) | | | Uchwyt odciągowy SO 118.1201S | Uchwyt przelotowo-narozny SO 130 | Uchwyt narozny SO 136 | Poprzecznik odporowy PO | Łańcuch Izolatora * | Konstrukcja bocianego gniazda GB-1 | Taśma stal. z kłam. COT37 i COT36 | Hak nakrętkowy PD 2.3 | Hak wieszakowy SOT 21 | Uziom prętowy | Uziom płaski | Rożki ST208 do zakładania uzemiaczy | Odgromniki ASA 500-10BO | Uchwyt odciągowy SO 117.225S | Uchwyt przelotowo-narozny SO 130 | Odgromniki ASA 500-10BO | Taśma stal. z kłam. COT37 i COT36 | Hak wieszakowy SOT 39 | Hak wieszakowy SOT 21 | Wysięgnik 1-ram. 1 m (słup E) | Wysięgnik 1-ram. 1,5 m (słup E) | Szafka oświetleniowa SO * | Oprawa oświetleniowa * | KABLOWE | | | | | napowietrzne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | E-10,5/4,3 | E-10,5/15 | E-10,5/12 | UP1 (U85+Ps) | UP2 (U85) | UP3 (2xU85+Ps) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kabel YAKXS 4x35 (dl. na słupie) | Kabel wż. YKXS 5x10 | Kabel YAKXS 4x120 (dl. na słupie) | Szafka pomiarowa SP (na słupie) * | Rura BE 75 | AsXSn 4x16 mm² | AsXSn 4x25 mm² | Taśma stal. z kłam. COT37 i COT36 | Hak wieszakowy SOT 29 | | Uchwyt odciągowy SO 80S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9732-01 1/ 9732-200 1/ 9732-600 1 | ROK-10,5/20 | szt. | szt. | szt. | kpl. | kpl. | kpl. | typ | m | m | szt. | szt. | szt. | kpl. | kpl. | kpl. | szt. | szt. | kpl. | kpl. | kpl. | szt. | szt. | szt. | szt. | kpl. | szt. | szt. | kpl. | kpl. | kpl. | kpl. | m | m | m | kpl. | m | szt. | szt. | kpl. | szt. | szt. | szt. | szt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Istn. podbudowa | | | | | | AsXSn 4 x 95 | | 18 | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |

*) - z demontażu

Montaż przewodów: AsXSn 4x95mm² = 318 m

34.2. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE
Linia napowietrzna nn 0,4 kV

Obiekt: Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV obw. 100 stacji T-9732 "Tuchom Ogrodnictwa"

| Nr słupa | Rodzaj słupa | Przewody | Żerdzie żelbetowe | | | Konstrukcje, Aparatura i izolatory | | | | | | | | | | Oświetlenie (Zakres EOŚ) | | | | | | Przylączyca | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------------------|------|-----|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------|------|--------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 9 m | 10 m | 8 m | Podpora | Popręcznik przyłącza PPz | Popręcznik przełotowy PP-1 | Klin wierzchołkowy KW | Popręcznik krańcowy PK-1 | Konstrukcja TKL | Konstrukcja TKL2 | Trzon hakowy THS/N80 | S-80/2 | N-80 | Hak wieszakowy SOT 21 | Odgromniki | Uchwył przełotowo-narożny SO 130 | Hak wieszakowy SOT 21 | Uchwył odciągowy SO | Wysięgnik 1-ram. | Oprawa oświetleniowa * | Bezpiecznik BNU | Kabel YAKY 4x35 * (Długość kabla na słupie) | Kabel YAKXS 4x120 * (Długość kabla na słupie) | Kabel YAKY 4x35 (Długość kabla na słupie) | Złącze licznikowe * | Przewód AsXSn 4x25 * | Przewód AsXSn 4x16 * |
| 101/201/601 | ROK-10.5/20 | AsXSn 4 x 95 | | | | | 1 | | | | | | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | P-10 | 4 x AL 50 | 1 | | | | 1 | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 10 | | | | | 1 |
| 103 | P-10 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 30 | | | | | |
| 104 | P-10 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 10 | 20 | | | | |
| 105 | P-10 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 30 | | | | | |
| 106 | P-10 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | 4 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 10 | | | | 4 |
| 107/205 | RK-10 | | 2 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 20 | | | | 1 |
| RAZEM | | | 7 | | | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | | | 12 | 20 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 1 | 6 | 6 | 1 | 90 | 40 | | | | 6 |

Przeznaczenie (zwrot/utylizacja) demontowanych materiałów tj. słupów, przewodów itd. Należy ustalić w trakcie budowy z inspektorem budowy EOP oraz Działem Eksploatacji w Kartuzach, zgodnie z obowiązującymi procedurami w EOP.

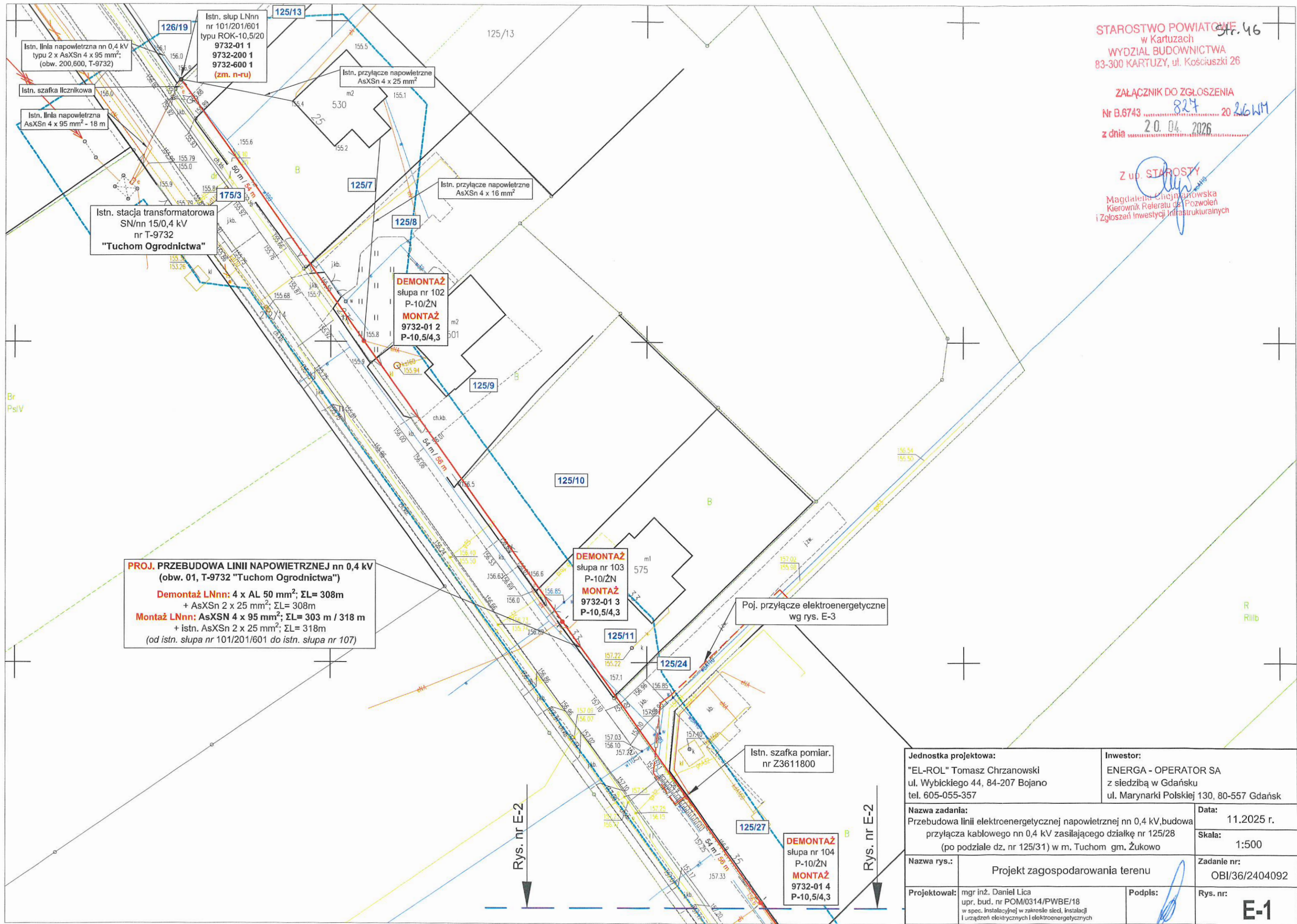
Demontaż przewodów: AL 50mm² = 1232 m

34.3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

OBIEKT: Przyłącza kablowe nn 0,4 kV zasilające budynki mieszkalne na działkach nr 125/31, 354 w m. Tuchom gm. Żukowo

| Lp. | ODCINEK | | TYP I PRZEKRÓJ KABLA | CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KABLA | DŁUGOŚĆ TRASY | DŁUGOŚĆ WYKOPU | PRZECISK | UKŁADANIE KABLA | | | | | | RURY OSŁONOWE | | Uziom PFe/Zn 25 x 4 | Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F | Wkładka bezp. (ETI Polam) WT-1/gF 125 A (w rozdzielniczy stacji) | Wkładka bezp. (ETI Polam) WTN-00/gF 63 A (w proj. szafce) | Ogranicznik mocy (ETI Polam) ETIMAT T 3p 25 A (w proj. szafkach P2) | OSPRZĘT KABLOWY |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|----------|---------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| | OD | DO | | | | | | W ZIEMI | W RURZE w ziemi | W RURZE na słupie | NA SŁUPIE | W ZŁĄCZU | FOLIA PCV NIEBIESKA | SRS 110 | BE 75 | | | | | | |
| T-9732 "Tuchom Ogrodnictwa" obwód nn nr 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Z3611800 | Proj. Z36____(1) | YAKXS 4x120mm ² | 51 | 45 | 45 | | 41 | 6 | | | 4 | 46 | 6 | | 49 | 1 | 3 | 6 | 2 | |
| 2. | Proj. Z36____(1) | Proj. Z36____(2) | YAKXS 4x120mm ² | 35 | 30 | 30 | | 29 | 2 | | | 4 | 31 | 2 | | 33 | 1 | | 6 | 2 | |
| 3. | Proj. st. 7/205 | Proj. mufa SMH4(1) | YAKXS 4x120mm ² | 23 | 9 | 9 | | 13 | | 3 | 7 | | 10 | 6 | 3 | 24 | | | | | 1 |
| 4. | Proj. st. 7/205 | Proj. mufa SMH4(2) | YAKXS 4x120mm ² | 22 | 8 | 8 | | 12 | | 3 | 7 | | | 2 | 3 | 24 | | | | | 1 |
| RAZEM: | | | | 131 | 92 | 92 | | 95 | 8 | 6 | 14 | 8 | 87 | 16 | 6 | 130 | 2 | 3 | 12 | 4 | 2 |

Razem kabel: YAKXS 4x120mm2 - 131 m



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Nr B.6743 824 20 26 W1
z dnia 20.04.2026

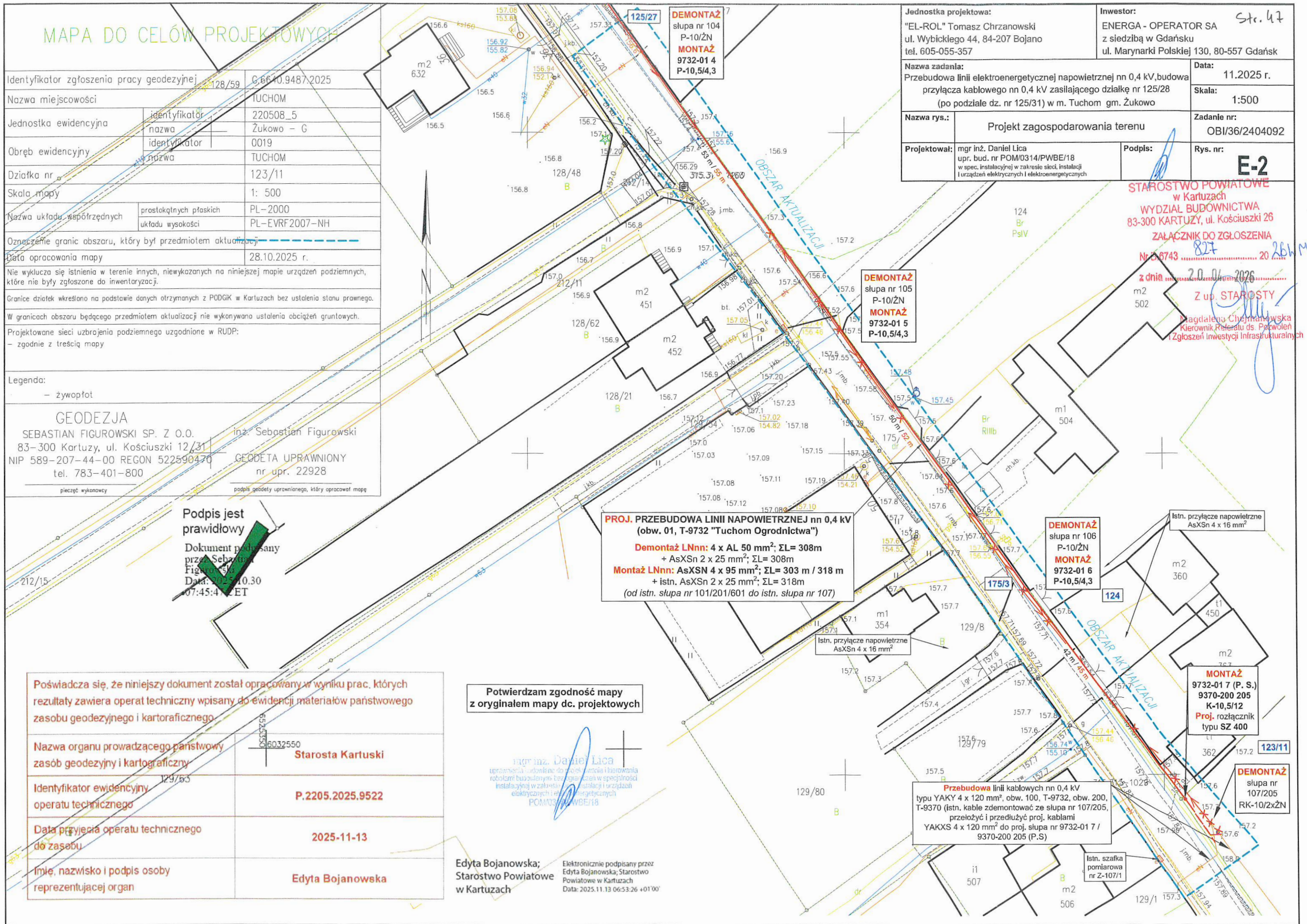
Z up. STAROSTY
Magdalena Ciechanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

PROJ. PRZEBUDOWA LINII NAPIĘTRZNEJ nn 0,4 kV
(obw. 01, T-9732 "Tuchom Ogrodnictwa")
Demontaż LNnn: 4 x AL 50 mm²; ΣL= 308m
+ AsXSn 2 x 25 mm²; ΣL= 308m
Montaż LNnn: AsXSn 4 x 95 mm²; ΣL= 303 m / 318 m
+ istn. AsXSn 2 x 25 mm²; ΣL= 318m
(od istn. słupa nr 101/201/601 do istn. słupa nr 107)

DEMONTAŻ
słupa nr 103
P-10/ŻN
MONTAŻ
9732-01 3
P-10,5/4,3

DEMONTAŻ
słupa nr 104
P-10/ŻN
MONTAŻ
9732-01 4
P-10,5/4,3

| | | | |
|---|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357 | | Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| Nazwa zadania: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV zasilającego działkę nr 125/28 (po podziale dz. nr 125/31) w m. Tuchom gm. Żukowo | | Data: 11.2025 r. | Skala: 1:500 |
| Nazwa rys.: | Projekt zagospodarowania terenu | | Zadanie nr: OBI/36/2404092 |
| Projektował: mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | Podpis: | Rys. nr: E-1 | |



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | | |
|--|------------------------|------------------|
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej | | G.6640.2999.2025 |
| Nazwa miejscowości | | TUCHOM |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 220508_5 |
| | nazwa | Zukowo - G |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 220508_5.00019 |
| | nazwa | Tuchom |
| Działka nr | | 125/31 |
| Skala mapy | | 1: 500 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | PL-2000 |
| | układu wysokości | PL-EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - - | | |
| Data opracowania mapy | | 08.04.2025 r. |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. | | |
| Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PODGK w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego. | | |
| W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych. | | |
| Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy | | |

Legenda:

- zrywopłat

GEODEZJA

SEBASTIAN FIGUROWSKI SP.Z O.O.

83-300 Kartuzy, ul. Kościuski 12/31

NIP-589-207-44-00 REGON 522590470

tel. 783-401-800

inż. Sebastian Figurowski

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 22928

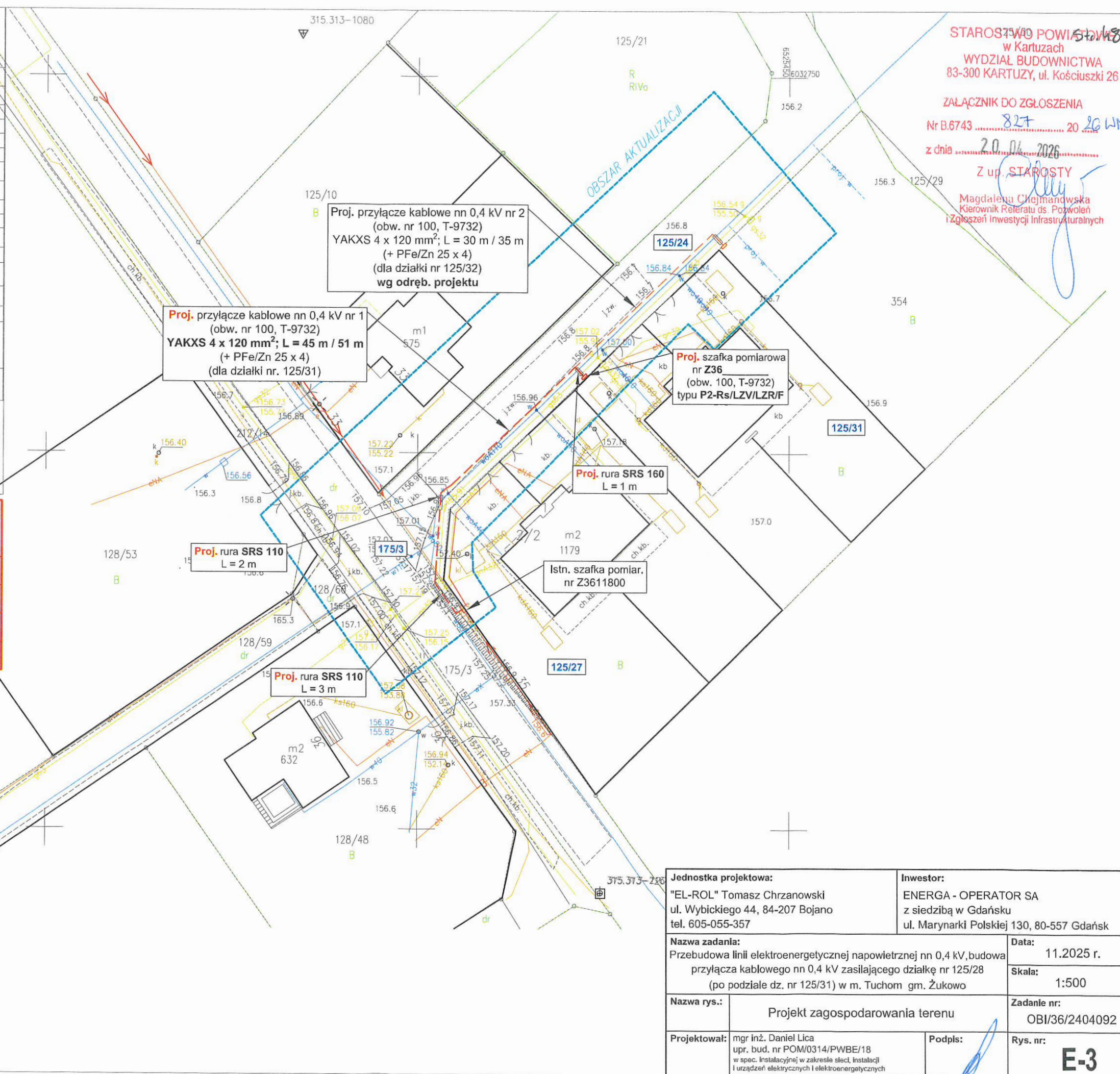
pieczęć wykonawcy

podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

| | |
|---|------------------------------------|
| Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezji i kartograficzny | Starosta Kartuski |
| Identyfikator ewidencji operatu technicznego | P.2205.2025.2885 |
| Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu | 10.04.2025 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | z up. Starosty Aneta Roszkowska |

Potwierdzam zgodność
mapy z oryginałem mapy
dc. projektowych

mgr inż. **Daniel Lica**
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Nr B.6743 827 20 26 WR
z dnia 20.04.2026

Z up. STAROSTY
Magdalena Chejmandowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

Jednostka projektowa:
"EL-ROL" Tomasz Chrzanowski
ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano
tel. 605-055-357

Inwestor:
ENERGA - OPERATOR SA
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Nazwa zadania:
Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nn 0,4 kV, bu-
przyłącza kablowego nn 0,4 kV zasilającego działkę nr 125/28
(po podziale dz. nr 125/31) w m. Tuchom gm. Żukowo

| | |
|-------|------------|
| Data: | 11.2025 r. |
|-------|------------|

Skala: 1:500

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Nazwa rys.: | Projekt zagospodarowania terenu |
|-------------|---------------------------------|

| | |
|-------------|----------------|
| Zadanie nr: | OBI/36/2404092 |
|-------------|----------------|

| | |
|--------------|---|
| Projektował: | mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |
|--------------|---|

| |
|---------|
| Podpis: |
|---------|

Rys. nr:

E-3

