

Jednostka projektowa[MM]



**TWN Sp. z o.o.**  
**ul. Bohaterów Warszawy 34**  
**72-200 Nowogard**  
**Adres biura projektowego:**  
**TWN Sp. z o.o.**  
**71-004 Szczecin**  
**ul. Cukrowa 10i**  
**tel. 695261320**

## PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.  
jedn. ewidencyjna 321502\_5 Barwice - Obszar Wiejski,  
działka[obręb]: 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052].

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:** sieci elektroenergetyczne – kategoria XXVI

Nr zlecenia inwestycyjnego: OBMBS/54/24276

INWESTOR:

**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10 75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Adam Wierzbowski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0189/POOE/08  
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

**mgr inż. Michał Potapski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0107/PWOE/15  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Szczecin, sierpień 2025r.

Egz. ....



## **Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami),

po rozpatrzeniu zgłoszenia, złożonego dnia 22-08-2025 r. przez inwestora:

ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

### **Starosta Szczecinecki z urzędu zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu**

w sprawie budowy kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oraz przebudowy odcinka napowietrznej linii elektroenergetycznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, na terenie działek nr 46, 52, 45/6, 47/37, 47/38, 47/41 w obrębie Gwiazdowo, gm. Barwice.

Stosownie do art. 30 ust. 5aa Prawa budowlanego organ administracji architektoniczno- budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od daty dokonania zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy - Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Jednocześnie informuję, że roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z przepisami bhp, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i w taki sposób, aby nie naruszały interesów osób trzecich oraz w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ludzi i mieniu.

W myśl art. 30 ust. 5b Prawa budowlanego, do wykonania robót budowlanych należy przystąpić przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga dopełnienia obowiązków wynikających z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zmianami).

Z upoważnienia  
**STAROSTY SZCZECINECKIEGO**  
Agnieszka Litorowicz  
DYREKTOR  
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

#### Otrzymują:

1. Pan Adam Wierzbowski – pełnomocnik inwestora
2. aa

#### Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  
w Szczecinku
2. Burmistrz Barwic  
ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

## **Informacja o przetwarzaniu danych osobowych**

Zgodnie z rozporządzeniem 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 (dalej RODO) (Dz. U. UE L. z 2016 r. Nr 119 str.1 ze zmianami) informujemy o przetwarzaniu danych osobowych.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Szczecinku jest Starosta Szczecinecki.

Można się z nami skontaktować w następujący sposób:

- a) listownie: ul. Wacisława IV 16, 78-400 Szczecinek;
- b) pocztą e-mail: [starostwo@powiat.szczecinek.pl](mailto:starostwo@powiat.szczecinek.pl);
- c) telefonicznie: 94 372 92 00.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych może się Pani/Pan kontaktować z wyznaczonym przez Starostę Szczecineckiego inspektorem ochrony danych – listownie: Inspektor Ochrony Danych, Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Wacisława IV 16, 78-400 Szczecinek lub poprzez e-mail: [iod@powiat.szczecinek.pl](mailto:iod@powiat.szczecinek.pl)

Pani/Pana dane osobowe będziemy przetwarzać na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu przyjęcia zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowlanych, w związku z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami). Ponadto w przypadku zgłoszenia budowy lub zgłoszeń rozbiórki Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na potrzeby prowadzonej przez Starostę Szczecineckiego ewidencji gruntów i budynków zgodnie z art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zmianami).

Pani/Pana dane osobowe będą, na podstawie art. 82b ust. 1 ww. ustawy Prawo budowlane, udostępniane Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego w Szczecinku. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będzie również operator pocztowy, w zakresie niezbędnym do doręczania korespondencji.

Będziemy przechowywać Pani/Pana dane osobowe co najmniej przez okres istnienia obiektu, którego dotyczy wnioski, a następnie zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 14, poz. 67), przez okres minimum 10 lat.

Zgodnie z RODO przysługuje Pani/Panu:

- a) prawo dostępu do swoich danych osobowych,
- b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych,
- c) prawo do ograniczenia przetwarzania danych.

W przypadku uznania, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych jest obowiązkiem wynikającym z art. 30 ww. ustawy Prawo budowlane oraz z art. 63 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zmianami). Niepodanie danych osobowych będzie nierozpatrzeniem zgłoszenia.

Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane w procesie zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.



**ZGŁOSZENIE**  
**budowy lub wykonywania innych robót budowlanych**  
**(PB-2)**

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

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

**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: **Starosta Szczecinecki**.....

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

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie**.....

Kraj: **Polska**..... Województwo: **Zachodniopomorskie**.....

Powiat: **M. Koszalin**..... Gmina: **M. Koszalin**.....

Ulica: **Morska**..... Nr domu: **10**..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Koszalin**..... Kod pocztowy: **75-950**..... Poczta: **Koszalin**.....

Email(nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

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

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

Kraj: **Polska**..... Województwo: **Zachodniopomorskie**.....

Powiat: **M. Szczecin**..... Gmina: **M. Szczecin**.....

Ulica: **Cukrowa**..... Nr domu: **10i**..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Szczecin**..... Kod pocztowy: **71-004**..... Poczta: **Szczecin**.....

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

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Adam Wierzbowski** .....

Kraj: **Polska**..... Województwo: **Zachodniopomorskie**.....

Powiat: **M. Szczecin**..... Gmina: **M. Szczecin**.....

Ulica: **Cukrowa**..... Nr domu: **10i**..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Szczecin**..... Kod pocztowy: **71-004**..... Poczta: **Szczecin**.....

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

Email (nieobowiązkowo): **michal.projekty@twn.pl**.....

Nr tel. (nieobowiązkowo): **695-261-320**.....

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oraz przebudowa odcinka napowietrznej linii elektroenergetycznej 0,4kV w m. Tarmno, gm. Barwice, polegająca na budowie kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV kablem typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości około 343m oraz przebudowie odcinka linii napowietrznej 0,4kV izolowanymi przewodami napowietrznymi: typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> o łącznej długości około 195m oraz budowie stanowisk słupowych 0,4kV z żerdziami wirowanymi (7 szt.) wraz z demontażem istniejącej linii napowietrznej 0,4kV nieizolowanej o łącznej długości około 195m oraz demontażem istniejących stanowisk słupowych 0,4kV z żerdziami żelbetowymi (7szt.).

Sposób wykonywania robót: **przez firmę specjalistyczną**.....

Planowany termin rozpoczęcia<sup>1)</sup>: **01.10.2025 r.**.....

(Wpisać minimum 21 dnia od daty dokonania zgłoszenia)

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

Województwo: **zachodniopomorskie**.....

Powiat: **szczecinecki**..... Gmina: **Barwice**.....

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

Miejscowość: **Tarmno** ..... Kod pocztowy: **78-444**.....

Identyfikator działek ewidencyjnych<sup>4)</sup>:

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 46,**

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 52,**

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 45/6,**

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 47/37,**

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 47/38,**

**321502\_5 Barwice, obręb Gwiazdowo 0052, dz. nr 47/41.**

#### 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 posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 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.

☒ 3 egz. projektu budowlanego

☒ KRS Inwestora

☐ 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.

**18.08.2025r.** .....

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

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

---

środków komunikacji elektronicznej.

- <sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## Spis treści:

1.	Strona tytułowa	
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	
3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
4.	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	
5.	Podstawa opracowania(WTP)	
6.	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	
7.	Protokół z Narady koordynacyjnej	
8.	Uzgodnienia branżowe, uzgodnienie lokalizacji złącza	
9.	Decyzje administracyjne	NIE DOTYCZY
10.	MPZP lub Decyzja LICP	
11.	Stan istniejący	
12.	Rozbiórki	NIE DOTYCZY
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
14.	Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	
16.	Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	NIE DOTYCZY
18.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa nn	
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn	
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	
25.	Obliczenia techniczne	
26.	Opinia geotechniczna	
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	
28.	Kolizje/skrzyżowania	
29.	Ingerencja w zieleń wysoką	
30.	Ochrona konserwatorska	
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	
33.	Uwagi	
34.	Zestawienie montażowe i demontażowe	
35.	Projekt zagospodarowania terenu-współrzędne	OBMBS/54/24276-1
36.	Schemat strukturalny zasilania	OBMBS/54/24276-2
37.	Inne rysunki	
38.	Informacja BIOZ	

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

	Zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4kV "Tarmno" nr 41147, obwód nr 4 "Wieś"			
Materiały	Typ:	Obwód	Ilość [szt.]	Długość [m]
Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-	-	-
Linia napowietrzna SN:	-	-	-	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-	-	-
Linia kablowa SN:	-	-	-	-
Mufy kablowe:	-	-	-	-
Głowica kablowa:	-	-	-	-
Ograniczniki przepięć:	SE45.4 50	4	18(6x3)	-
Złącze kablowe SN:	-	-	-	-
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	-	-	-
Transformator:	-	-	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	4	5	-
	K3-10,5 na żerdzi E 10,5/10		2	-
Linia napowietrzna nn:	AsXSn 4x120mm <sup>2</sup>	4	-	213
Przyłącza napowietrzne(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu:	AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	4	-	35
Szafka pomiarowa:	-	-	-	-
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	4	-	375
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-	-	-	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-	-	-
Przecisk:	SRS110	4	-	21
Przewiert:	-	-	-	-

## Oświadczenie projektanta

Zgodnie z Art. nr 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy p.t. „Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**Projekt jest zgodny ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowany na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.**

**mgr inż. Adam Wierzbowski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0189/POOE/08  
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
21.08.2025

## Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z Art. nr 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy p.t. „Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**Projekt jest zgodny ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowany na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.**

**mgr inż. Michał Potapski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0107/PWOE/15  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
21.08.2025

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Niniejszym, działając w imieniu TWN Sp. z o.o., ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin jako Wykonawca w ramach umowy nr 24/12/SZEK/NN/54MZE zawartej z ENERGA – OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk („Umowa”) pragnę oświadczyć, iż w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie przewidziane w Prawie autorskim autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji projektowej, które powstaną w związku z realizacją Umowy oraz prawo własności nośników, na których dokumentacja ta przekazana zostanie Zamawiającemu wraz z uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, obejmujących w szczególności:

- a) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy ,
- b) utrwalanie, zwielokrotnianie, wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową ,
- c) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
- d) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
- e) dokonywanie skrótów, cięć, przemontowań, tłumaczeń,
- f) modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji,
- g) łączenie fragmentów z innymi utworami,
- h) swobodne używanie i korzystanie z utworów oraz ich pojedynczych elementów,
- i) wprowadzanie do sieci, Internetu, Intranetu.

Wykonawca oświadcza ponadto, że w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, w zakresie o którym mowa powyżej przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do innych projektów, opracowań, dokumentów i wszelkiej dokumentacji stanowiącej opracowania częściowe do całej Dokumentacji projektowej bądź związanej z prowadzonymi postępowaniami administracyjnymi, wykonanej przez innych autorów, projektantów, doradców, konsultantów, rzeczoznawców, biegłych itp.

Wykonawca potwierdza, że przenosi także na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, na wyłączność prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych, których mowa powyżej, w szczególności prawo zezwalające Zamawiającemu na dokonywanie wszelkich zmian, przeróbek lub adaptacji bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy.

Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że w chwili przekazania Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych dysponuje wszelkimi autorskimi prawami majątkowymi do nich oraz uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji.

.....

W imieniu Wykonawcy

#### 4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego



Szczecin, dnia 20 grudnia 2008 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu mgr inż. Adamowi Wierzbowskiemu**

ur. dnia 03 sierpnia 1974 r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0189/POOE/08**

**DO PROJEKTOWANIA**

**BEZ OGRANICZEŃ**

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

### UZASADNIENIE

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


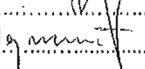

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński  
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Galkiewicz

  
.....  
  
.....  
  
.....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 oraz § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Wierzbowski Adam  
ul. Rumuńska 34a  
70-841 Szczecin
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-E7F-JFY-6FP \*

Pan Adam WIERZBOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0314/08  
adres zamieszkania ul. Rumuńska 34 A, 70-841 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

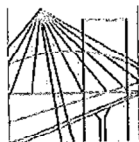
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0033(3)/15

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Potapski**  
magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 22 lutego 1986 r. w Choszczynie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0107/PWOE/15  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń.

### Uzasadnienie

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

### Otrzymują:

1. Pan Michał Potapski  
ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Michałowi Potapskiemu**  
magistrowi inżynierowi elektrotechniki  
ur. dnia 22 lutego 1986 r. w Choszczynie

**numer ewidencyjny ZAP/0107/PWOE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie § 14 ust. 5 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Galkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ZAP-HNR-CZ9-K1J \*

Pan Michał POTAPSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0168/15  
adres zamieszkania ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



 **Polska Izba Inżynierów Budownictwa**

# ENERGA-OPERATOR SA

## Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

*Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gmina Barwice.  
Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód  
numer 4.*

NR WYT.:

**24/12/SZEK/NN/54MZE**

NR ZAD. INWEST.:

..... **OBMBS/54/24276** .....

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ ,54RD**

OPRACOWAŁ:

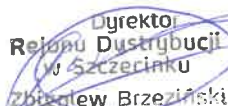
**KRZYSZTOF SOKOŁOWSKI  
54MZE**

SPRAWDZIŁ:

**ROBERT PROĆ 54MZE**

  
..... Kierownik .....  
Działu Zarządzania Eksploatacją .....  
..... Robert Proć .....

ZATWIERDZIŁ:

  
..... Dyrektor .....  
Rejonu Dystrybucji .....  
w Szczecinku .....  
..... Zbigniew Brzezinski .....

Data:

..... **09.10.2024** .....

## 1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi musi zgodna być z:

- **AKTUALNIE OBOWIĄZUJACYM POLSKIM PRAWEM;**
- **STANDARDAMI TECHNICZNYMI W ENERGA-OPERATOR SA.** Standardy Techniczne wraz ze specyfikacjami dostępne są na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl);
- **AKTUALNYMI NORMAMI;**
- **ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Wszystkie proponowane urządzenia:

- **powinny posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,**
- **muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach.**

W przedmiotowej inwestycji należy zastosować urządzenia i aparaty nowe, z bieżącej produkcji, dla których dostawca musi zapewnić ich udział pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, na poziomie nie niższym niż 50 %.

## 3. Stan planowany / zakres prac

- Zakres inwestycji ENERGA-OPERATOR SA

### Przebudowa sieci niskiego napięcia

- Linia napowietrzna 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej Tarmno numer 41147 obwód numer 4 „Wieś”.
- Wymiana linii napowietrznej 0,4kV 4Al35mm<sup>2</sup> na przewody typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> – około 460.
- Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na przyłącza typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> , około 6 sztuk do budynków mieszkalnych.
- Wymiana słupów linii napowietrznej 0,4kV na słupy typu E wirowany około 11 sztuk.
- Demontaż linii napowietrznej 0,4 kV o długości ok. 460m.

Dodatkowo zakres prac przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

## 4. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
<b>Zakres inwestycji ENERGA-OPERATOR SA</b>			
1.	Wymiana linii napowietrznej 0,4kV na ASXSN 4x120mm <sup>2</sup>	m	460
2.	Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	szt.	6
3.	Wymiana słupów linii napowietrznych 0,4kV	szt.	11
4.	Demontaż linii napowietrznej	m	460

## 5. Wymagania dodatkowe

- Dokumentacja projektowa

- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji w formie notatki służbowej.
- Pozyskiwanie tytułów prawnych na potrzeby opracowywanego projektu budowlanego należy uzyskać na podstawie obowiązujących w EOP Oddział w Koszalinie „Szczegółowych wytycznych nabywania praw do nieruchomości dla projektowanych liniowych urządzeń elektroenergetycznych”.
- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Szczecinku ul. Kaszubska 24A; 78-400 Szczecinek, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.



**WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH**

<b>Tytuł wytycznych:</b>	<i>Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gmina Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.</i>
<b>Nr wytycznych:</b>	<b>24/12/SZEK/NN/54MZE</b>
<b>Data opracowania:</b>	<b>30-08-2024</b>

**1. Uzasadnienie realizacji wytycznych**

W czasie oględzin stwierdzono zły stan techniczny części linii napowietrznej 0,4 kV.

Na linii występują spadki napięcia powodując reklamacje dotyczące standardów i jakości dostarczanej energii dla odbiorców.

Obecny stan techniczny linii nie pozwala na jej bezpieczną eksploatację przez personel oraz nie zapewnia w dostatecznym stopniu pewności zasilania odbiorcom.

W celu poprawy warunków zasilania odbiorców oraz zapewnienia bezpieczeństwa pracy dla obsługi należy wykonać inwestycję zgodnie z zakresem prac przedstawionym w wytycznych programowych.

**Załączniki:**

1. *Materiały z RD w Szczecinku na opracowanie Wytycznych Programowych,*

**2. Termin realizacji wytycznych**

Termin realizacji przedsięwzięcia: **2024-12-31**

**3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych**

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Nakłady/koszty [tys. zł]
1.	Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV na ASXSN 4x120mm <sup>2</sup>	m	460	56000,00
2.	Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	szt.	6	11000,00
3.	Wymiana słupów linii napowietrznych 0,4kV	szt.	11	49000,00
4.	Demontaż odcinka linii napowietrznej 0,4 kV	m	460	6000,00
5.	Dokumentacja	szt.	1	12000,00
		<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>134000,00</b>

W tabeli nie uwzględniono kosztów inwestycji z zakresu ENERGA Operator Sp. z o.o.

**4. Źródło finansowania**

Plan rzeczowo – finansowy na 2024 rok,

Od           Piotr Matulewicz  
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24 a  
78-400 Szczecinek

Do            TWN Sp. z o.o.  
Biuro Projektowe  
ul. Cukrowa 10i  
71-004 Szczecin

Szczecinek, dnia 20.05.2025r.

Znak        54MMD/PM/4188/2025

Dot.         sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2025/05/01280 z dnia 08.05.2025r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4..

Projektant zobowiązany jest uzgodnić niniejszy projekt na Posiedzeniu Narady Koordynacyjnej (Dawniej ZUDP) oraz załączyć protokół z tego uzgodnienia do opracowania. Dalsze uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.

Sprawę prowadzi: Piotr Matulewicz, e-mail: PIOTR.MATULEWICZ@energa-operator.pl

Technik Wiodący  
ds. Dokumentacji Energetycznej

  
Piotr Matulewicz

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

  
Jarosław Krupecki

Załączniki:  
- plan zagospodarowania

k/o:  
54MMD

Technik Wiodący  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Matulewicz

T +48 94 348 31 11  
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050  
NIP 583-000-11-90

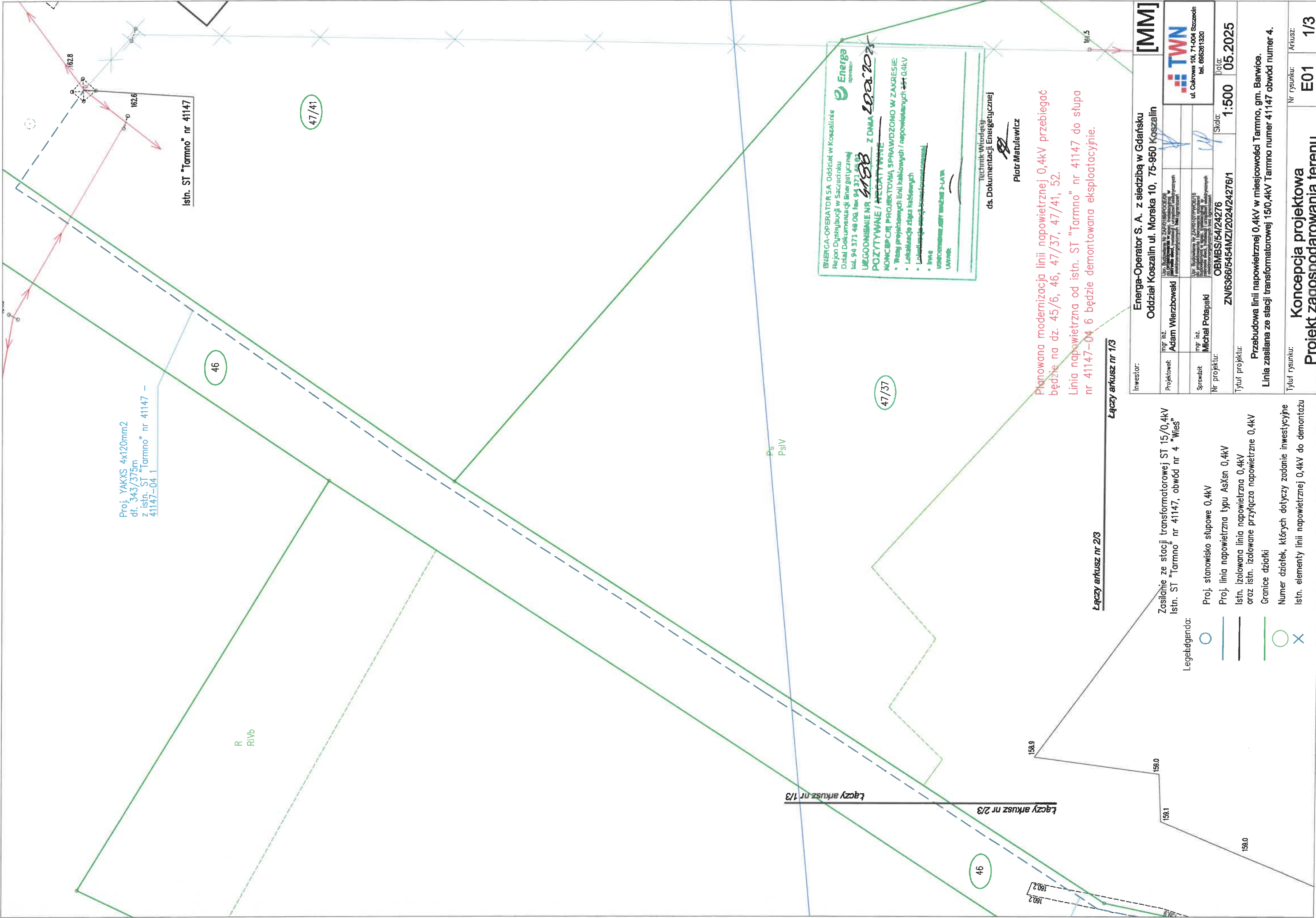
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Inwestor:		Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku		Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]	
mgr inż.	Adam Wierzbowski	mgr inż.	Michał Potapski	OBMBS/54/24276		1:500	
Projektant		Sprawdził		Zmiana 1/2024		05.2025	
Nr projektu:		Tytuł projektu:		Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice.		Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.	
Tytuł rysunku:		Konceptcja projektowa		Projekt zagospodarowania terenu		E01	
Nr rysunku:		Arkusze:		1/3			













ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24 a  
78-400 Szczecinek

Szczecinek, dnia 24.09.2025r.

TWN Sp. z o.o.  
Biuro Projektowe  
ul. Cukrowa 10i  
71-004 Szczecin

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO**  
**ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**  
**54MMD/PM/7816, EOP/KD/5/2025/09/02445**

Temat projektu: Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gmina Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4., gm. Barwice

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBMBS/54/24276

Adres inwestycji: Tarnina (osada)

Zakres  
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:  

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 24.09.2027r.

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.

**Sprawdzenie przeprowadził:**

Technik Wiodący  
ds. Dokumentacji Energetycznej

  
Piotr Matulewicz

Załączniki:

1. Projekt .....
2. ....

**Protokół zatwierdził:**

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
  
Jarosław Krupski

Szczecinek, dn. 13.08.2025 r.

**STAROSTA SZCZECINECKI**  
**ul.Warcisława IV 16**  
**78-400 SZCZECINEK**

**Znak sprawy: 6630.174.2025**

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 13.08.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	dz. nr 47/41, 46, 52, obr. Gwiazdowo, gm. Barwice
Wnioskodawca:	MATUSIAK MAGDALENA ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin
Inwestor:	ENERGA- OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.07.2025 r.
Charakterystyka:	Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie.  
Zgodnie z art. 28b ust.1 (Prawo geodezyjne i kartograficzne) "Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz pasach drogowych na terenie istniejących lub projektowanej zawartej zabudowy obszarów wiejskich koordynuje się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę".  
W protokole z narady koordynacyjnej wystąpiły uwagi niezwiązane z sytuowaniem projektowanych sieci i nie wynikają z przepisów Prawa geodezyjnego i kartograficznego.  
Uwagi dotyczyły czynności związanych z kolejnymi etapami procesu inwestycyjnego i nie powinny dotyczyć narady koordynacyjnej.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. Pl. Zesłańców Sybiru 1, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	



2	<b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b> Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul. Kaszubska 24A 78-400 Szczecinek elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono bez uwag.	<b>Jarosław Krupecki</b>
3	<b>GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w</b> Warszawie Oddział w Szczecinku Plac Wolności 11, 78-400 Szczecinek elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Nie dotyczy	<b>Grzegorz Badysiak</b>
4	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	<b>Polska Spółka Gazownictwa</b> Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  UZGODNIONO BEZ UWAG	<b>Jarosław Piotrowski</b>
6	<b>Przedsiębiorstwo</b> Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono w odniesieniu do urządzeń wod-kan administrowanych przez PWiK z uwagami: 1. W pobliżu urządzeń wod-kan prace ziemne należy prowadzić ręcznie, 2. Zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od istniejących urządzeń wod-kan, 3. Powiadomić PWiK na co najmniej 7 dni wcześniej o terminie rozpoczęcia prac.	<b>Przemysław Gąska</b>
7	<b>Urząd Miejski w Barwicach</b> ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
8	<b>VECTRA INVESTMENTS SP. Z</b> O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
<b>Wnioskodawca</b>			<b>MATUSIAK MAGDALENA</b>

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

**Z upoważnienia ul. Warcisława IV 16, 78-400**

**Szczeciek**

**Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami**

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).



Koszalin, 17 kwietnia 2025 r.

Adam Wierzbowski  
TWN Sp. z o.o.  
ul. Cukrowa 10i  
71-004 Szczecin

**Dotyczy: przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV w miejscowości Tarmno, gmina Barwice**

W nawiązaniu do pisma z dnia 1 kwietnia 2025 r. (wpłynęło: 08.04.2025 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na przebudowie trasy linii napowietrznej 0,4 kV w miejscowości Tarmno, gmina Barwice, linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV Tarmno nr 41147 obwód numer 4, planowane prace na działkach nr 45/6, 46, 47/2, 47/37, 47/38, 47/41, 49/6, 52 w miejscowości Tarmno, obręb Gwiazdowo, gmina Barwice, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń;
- 4/ inwestycja zlokalizowana jest na terenie zespołu folwarcznego w miejscowości Tarmno, gmina Barwice. Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na chroniony układ przestrzenny.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 komplet - 3 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

*mgr Marlena Józefowska*  
STARSZY INSPEKTOR  
ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:

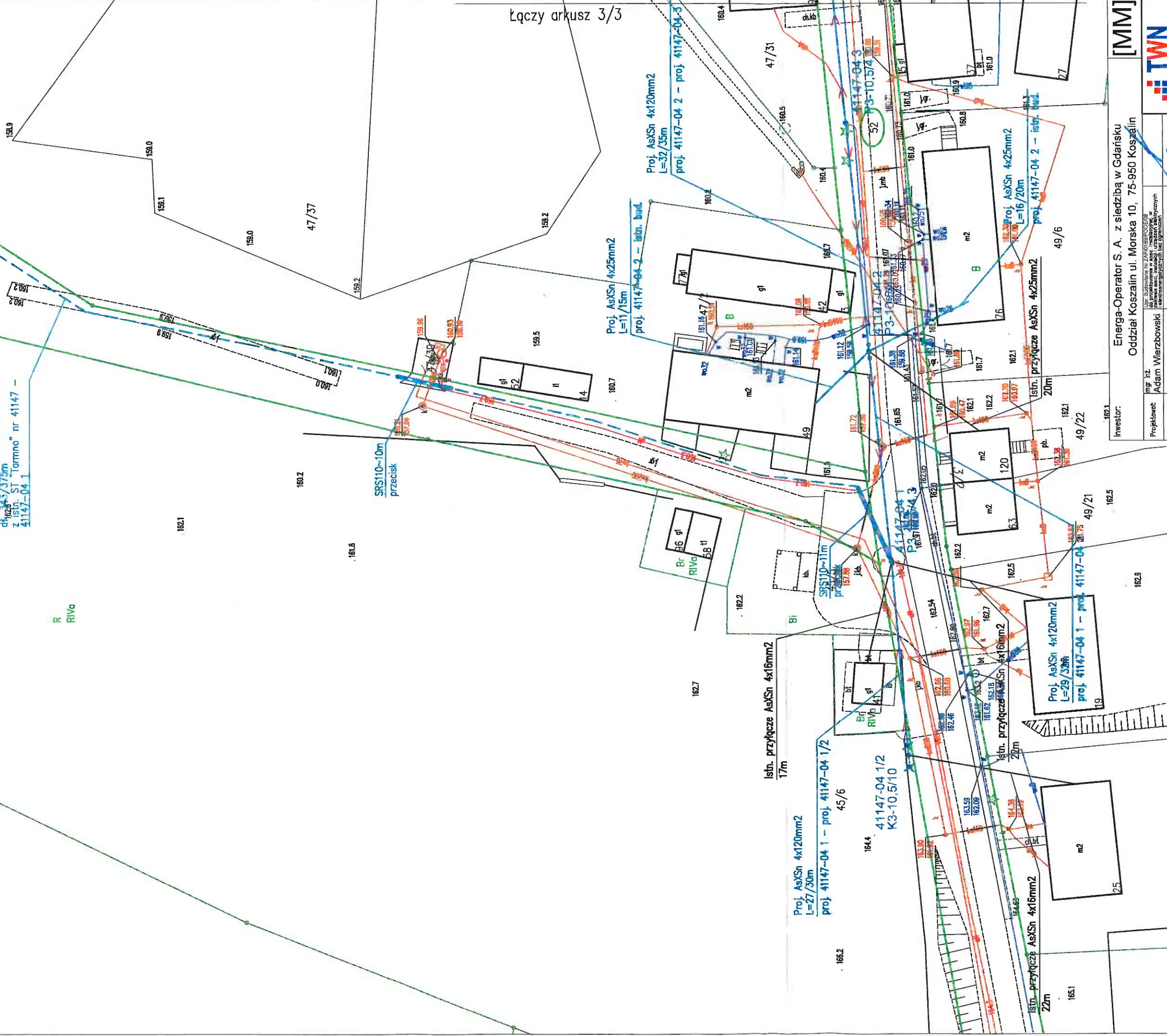
1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak  
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin  
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283  
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: [koszalin@wkz.szczecin.pl](mailto:koszalin@wkz.szczecin.pl)



Proj. YAKXS 4x120mm2  
dł. 143/375m  
z istn. ST "Tamno" nr 41147 -  
41147-04 1

R  
RIVa



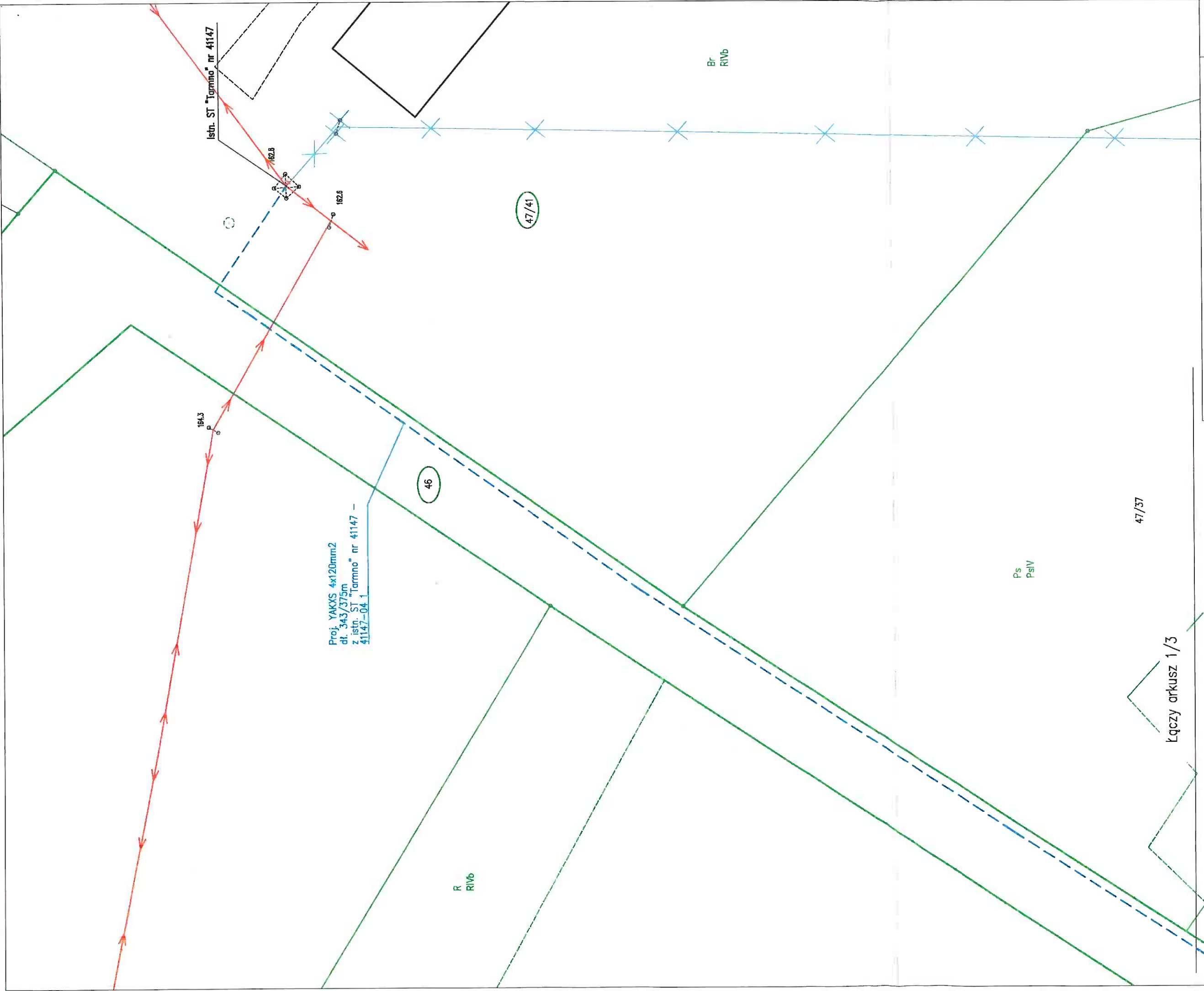
Inwestor: Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]	
Projektor: mgr inż. Adam Wierzbowski	mgr inż. Michał Potapowski	Data: 02.2025	
Sprawdził: mgr inż. Michał Potapowski		Skala: 1:500	
Nr projektu: OBMBS/54/24276		Tytuł projektu: Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tamno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 150,4kV Tamno numer 41147 obwód numer 4.	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku: E01	
		Arkusz: 1/3	

- Proj. stanowisko słupowe 0,4kV
- Proj. linia napowietrzna typu AsXSn 0,4kV
- Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV  
oraz istn. izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV
- Granice działki
- Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu

Legenda:

- 
- 
- 
- 
- ×

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę  
Zachodniopomorskiego Województwa  
Konservatora Zabytków  
Znak: 24.04.14.113.2.16.2025.EU  
Z dnia 17.04.2025r.



**Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę**  
**Zachodniopomorskiego Województwa**  
**Konservatora Zabytków**  
**Znak: 2414h.K.5.18.3.2.16.402.5.7x**  
**Z dnia 17.12.2025r.**

**Legenda:**

- Proj. stanowisko słupowe 0,4kV
- Proj. linia napowietrzna typu AsXen 0,4kV
- Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV
- Istn. izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV
- Granice działki
- Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- × Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu

**Investor:** Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku  
Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**Projektant:** mgr inż. Adam Wierzbowski

**Sprowadził:** mgr inż. Michał Potapski

**Nr projektu:** ZN/6366/54-54MZI/2024/24276/1

**Skala:** 1:500

**Data:** 02.2025

**Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice.**  
**Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.**

**Tytuł rysunku:** Projekt zagospodarowania terenu

**Nr rysunku:** E01

**Arkusz:** 2/3

**[MM]**

**TWN**  
ul. Cukrowa 101, 71-004 Szczecin  
tel. 695261320



ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin  
tel. 695261320

Skala:	1-500
Data:	03

Nr projektu: **OBMBS/54/24276**  
**ZN/6366/5454MZI/2024/24276/1**

**Tytuł projektu:**

**Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w miejscowości Tarnobrzeg, gm. Barwice.**

Tytut rysunku:

Nr rysunku:	Arkusz:
E01	3/

## Projekt zagospodarowania terenu

Łączy arkusz 1/3

*zalecenie*  
Załącznik do decyzji ~~postanowienia~~  
Rachodniopomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
Znak: Zabytk. K. I. 138-226-2025/K  
Z dnia 17. kwietnia 2025r.





# GMINA BARWICE

ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice, tel. (094) 373 63 09, fax (094) 373 63 49  
www.barwice.pl, urzad@um.barwice.pl

Barwice, 29.05.2025 r.

Znak sprawy: IN.6853.27.2025.PJ

**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10; 75-950 Koszalin**  
adres do korespondencji  
Pełnomocnik: Adam Wierzbowski  
ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin

Gmina Barwice w nawiązaniu do Państwa wniosku z dnia 08.05.2025 r. (data wpływu do UM Barwice: 13.05.2025r.), będąc dzierżawcą działki o nr ewidencyjnym 47/37 obręb Gwiazdowo 052, gmina Barwice, oznaczona jako RIVb (grunty orne klasy IVb), PsIV (pastwiska trwałe klasy IV), N (nieużytki) niniejszym pismem *uzgadnia pozytywnie* zaprojektowaną trasę demontażu istniejącej linii napowietrznej 0,4kV oraz demontaż istniejących stanowisk słupowych 0,4kV.

Załączniki:

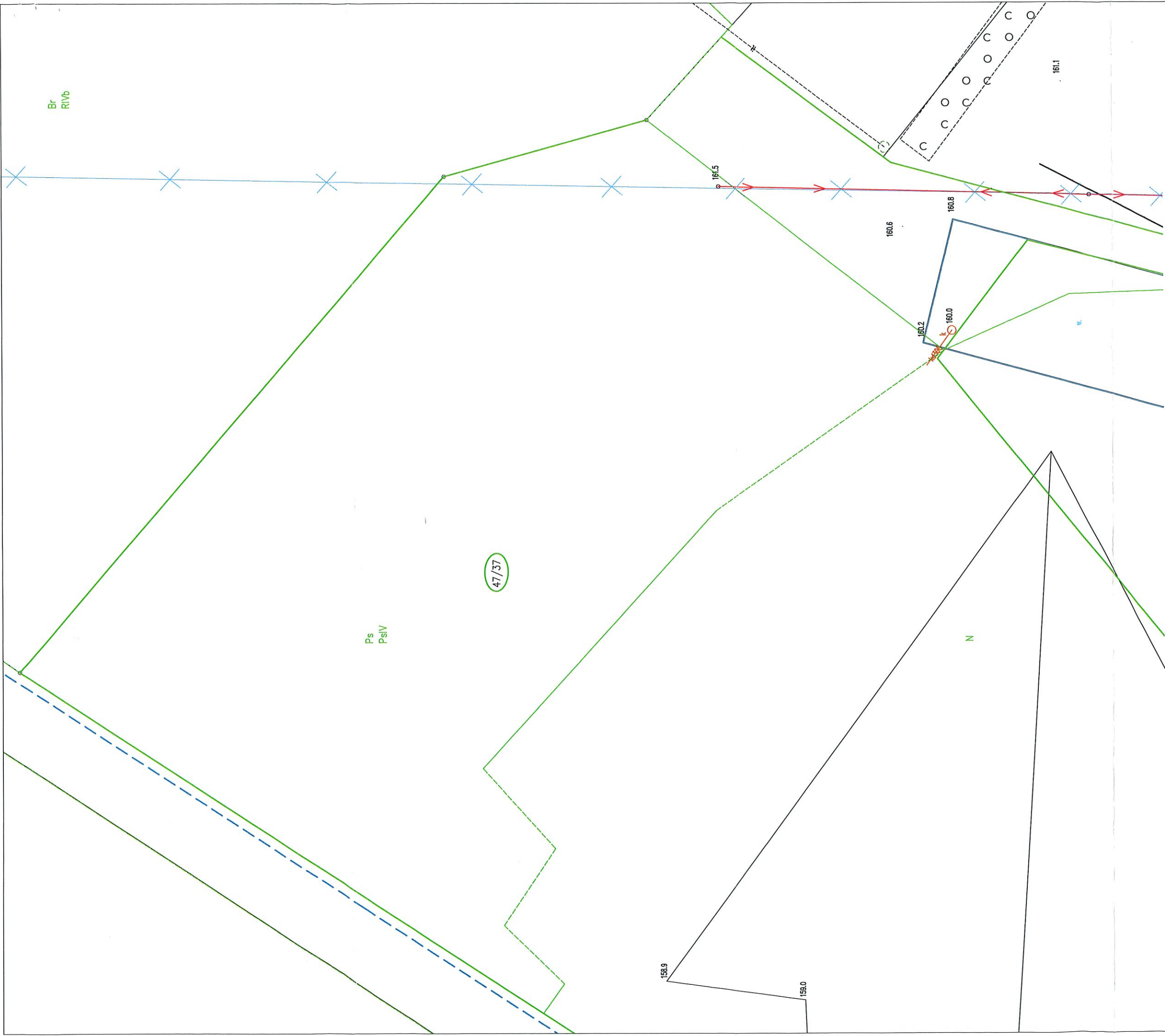
Uzgodniony Plan Sytuacyjny

**Z up. BURMISTRZA**  
*mgr inż. Piotr Kikun*  
**KIEROWNIK REFERATU**  
**INWESTYCJI**

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a





UZGODNIONO POZYTYWNE  
NIE UZGODNIONO  
Data 29. 05. 2025

Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Piotr Kikun  
KIEROWNIK REFERATU  
INWESTYCJI

GMINA BARWICE  
ul. Zwycięzców 22  
78-460 Barwice  
woj. zachodniopomorskie  
NIP 6731772542

Legenda:  
○ Proj. stanowisko słupowe 0,4kV  
— Proj. linia napowietrzna typu AsXsn 0,4kV  
— Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV  
— Istn. istn. izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV  
— Granice działki  
N Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne  
X Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu

Inwestor: Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]	
Projektował: mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlane Nr ZAP/018/PWOE/15 Wykonanie projektu i nadzór nad budową zakresu sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	TWN ul. Cukrowa 101, 71-004 Szczecin tel. 695261320	
Sprawił: mgr inż. Michał Potapski	Upr. Budowlane Nr ZAP/018/PWOE/15 Wykonanie projektu i nadzór nad budową zakresu sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		
Nr projektu: OBMBS/54/24276	Skala: 1:500		Data: 02.2025
Tytuł projektu: Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.			
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku: E01	Arkusz: 1/1



# GMINA BARWICE

ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice, tel. (094) 373 63 09, fax (094) 373 63 49  
www.barwice.pl, urzadz@um.barwice.pl

Znak sprawy: IN.6853.20.2025.PJ

Barwice, 06.05.2025r.

**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**

**ul. Morska 10; 75-950 Koszalin**

adres do korespondencji

Pełnomocnik: Adam Wierzbowski

ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin

**Dotyczy:** Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.

Gmina Barwice w nawiązaniu do wniosku z dnia 01.04.2025r. (data wpływu do UM Barwice: 07.04.2025r.), złożonego przez pełnomocnika, niniejszym pismem **uzgadnia pozytywnie** zaprojektowaną trasę budowy linii kablowej 0,4kV, wymianę inst. linii napowietrznej nieizolowanej 0,4kV na izolowaną 0,4kV, wymianę istn. stanowisk słupowych 0,4kV na nowo projektowane stanowiska słupowe wirowane 0,4kV, wymianę istn. przyłączy napowietrznych nieizolowanych 0,4kV na przyłącza izolowane 0,4kV na nieruchomości gruntowej położonej na działkach o numerze geodezyjnym:

- 46, obręb Gwiazdowo 0052, gm. Barwice oznaczona jako dr (wewnętrzna droga gminna)
- 52, obręb Gwiazdowo 0052, gm. Barwice oznaczona jako dr (wewnętrzna droga gminna)
- niniejsze uzgodnienie jest ważne tylko w zakresie zgodnym z załączonym Projektem Zagospodarowania Terenu.

Na mocy niniejszego pisma stwierdza się, że Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art.3 pkt.11) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 418).

## **Pouczenie**

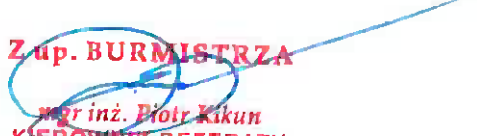
Poucza się wnioskodawcę o obowiązku:

- przed rozpoczęciem prac, dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 418),
- przed rozpoczęciem prac, wystąpienia do zarządcy drogi z wnioskiem o zajęcie nieruchomości gruntowych na czas ich prowadzenia.

Załącznik: uzgodniony projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

**Z up. BURMISTRZA**  
  
**mgr inż. Piotr Kikun**  
**KIEROWNIK REFERATU**  
**INWESTYCYJ**



Proj. YAKXS 4x120mm2  
dł. 343/375m  
z istn. ST "Tarmno" nr 41147 -  
41147-04.1

R  
RIVa

162.1

161.8

SRS110~10m  
przecisk

Proj. AsXSn 4x25mm2  
L=11/15m  
proj. 41147-04.2 - istn. bud.

Proj. AsXSn 4x120mm2  
L=32/35m  
proj. 41147-04.2 - proj. 41147-04.3

istn. przyłącze AsXSn 4x16mm2  
17m

Proj. AsXSn 4x120mm2  
L=27/30m  
proj. 41147-04.1 - proj. 41147-04.1/2  
45/6

41147-04.1/2  
K3-10.5/10

Proj. AsXSn 4x120mm2  
L=29/32m  
proj. 41147-04.1 - proj. 41147-04.1/2

Legenda:

- Proj. stanowisko słupowe 0,4kV
- Proj. linia napowietrzna typu AsXsn 0,4kV
- Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV  
oraz istn. izolowane przyłącze napowietrzne 0,4kV
- Granice działki
- Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu

UZGODNIONO POZYTYWNE  
NIE UZGODNIONO  
Data 06.09.2025

Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Piotr Kikum  
KIEROWNIK INWESTYCJI

GMINA BARWICE  
ul. Zwycięzców 22  
78-460 Barwice  
woj. zachodniopomorskie  
NIP 8731772542

[MM]

Investor: Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku  
Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

mgr inż. Adam Wierzbowski	mgr inż. Michał Polapski
mgr inż. Adam Wierzbowski	mgr inż. Michał Polapski
mgr inż. Adam Wierzbowski	mgr inż. Michał Polapski
mgr inż. Adam Wierzbowski	mgr inż. Michał Polapski

Nr projektu: ZN/6366/5454MZI/2024/24276/1  
Skala: 1:500  
Data: 02.2025

Tytuł projektu: Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice.  
Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu









Krajowy Ośrodek  
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Koszalinie

KOS.WKUZ.4201.353.2025.MRo.2

Koszalin, 2025-04-24

**TWN Sp. z o.o.  
Adam Wierzbicki  
Ul. Cukrowa 10 i  
71-004 Szczecin**

Odpowiadając na wniosek Inwestora: Energa – Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, Regon nr 190275904, NIP 583-000-11-90, o kapitale akcyjnym w wysokości 1 356 110 400,00 zł ( opłaconym w całości ) w imieniu którego występuje Pan Adam Wierzbicki, na podstawie pełnomocnictwa nr 037 z dnia 17.01.2024r., w sprawie udostępnienia nieruchomości Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa oznaczonej jako **działki nr 45/6, 47/37 obręb 0052 Gwiazdowo, gmina Barwice** na cele związane z realizacją inwestycji polegającej na:

**Dz.nr 45/6 obr. 0052 Gwiazdowo gm. Barwice**

- wymiana istniejącej linii napowietrznej nieizolowanej 0,4kV na izolowaną 0,4kV,
- wymiana istniejących stanowisk słupowych 0,4kV na nowo projektowane stanowiska projektowe wirowane 0,4kV

**Dz.nr 47/37 obr. Gwiazdowo gm. Barwice**

- demontaż istniejącej linii napowietrznej 0,4kV
- demontaż istniejących stanowisk słupowych 0,4kV

w imieniu Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa Oddziału Terenowego w Koszalinie, zwanego dalej „Krajowym Ośrodkiem” **wyrażam zgodę na wejście na wyżej wymienioną nieruchomość oraz wykonanie inwestycji do dnia 31.12.2026 roku.** Inwestor ma prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w wyżej określonym terminie.

Wszystkie koszty związane z realizacją inwestycji ponosi Inwestor.

Powyższa zgoda nie jest zgodą na wycinkę drzew. W celu uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew, należy zwrócić się do Krajowego Ośrodka z odrębnym wnioskiem.

Informuję, iż **działka nr 47/37 obręb 0052 Gwiazdowo, gmina Barwice** jest przedmiotem umowy dzierżawy, w związku z tym zgodę, warunki i termin wejścia na przedmiotową nieruchomość należy uzgodnić również z jej dzierżawcą tj.:

- **Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice.**

Dane adresowe dzierżawcy podano w celu uzgodnienia warunków wypłaty przez Inwestora odszkodowania za szkody w uprawach.

Nieruchomość oznaczona, jako **działka nr 45/6 obręb 0052 Gwiazdowo, gmina Barwice** figuruje na dzień sporządzenia niniejszej zgody, w ewidencji Krajowego Ośrodka, jako nierozdysponowana i nie zachodzi potrzeba dokonywania dodatkowych uzgodnień, jednakże ze względu na długotrwały proces przygotowania i uzgadniania dokumentacji projektowej przez Inwestorów, Krajowy Ośrodek zastrzega sobie prawo do wydzierżawienia lub sprzedaży powyższej nieruchomości. W razie przeniesienia lub zbycia przez Krajowy Ośrodek prawa do władania ww. nieruchomością Inwestor zobowiązany jest do przeprowadzenia powtórnych uzgodnień z dzierżawcą lub nowym właścicielem działki. W związku z powyższym przed przystąpieniem do wykonywania inwestycji (przed wejściem na teren ww. działki) Inwestor zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie Krajowy Ośrodek i uzyskać informację o stanie prawnym nieruchomości.

W przypadku wystąpienia nieodwracalnych szkód, zostanie wypłacone odszkodowanie ustalone na podstawie wyceny sporządzonej przez niezależnego rzeczoznawcę majątkowego, powołanego przez Inwestora. Koszty sporządzenia wyceny obciążają Inwestora.

Wszelkie prace techniczne muszą być przeprowadzone z zachowaniem następujących warunków:

- wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie zabezpieczona i po zakończeniu inwestycji ponownie rozłożona na miejscu pierwotnym,
- zajęty pas terenu zostanie wyrównany, uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego,
- przerwane w trakcie prac urządzenia drenarskie i inne melioracyjne zostaną odbudowane lub naprawione.

Nie zachowanie wymienionych wymogów spowoduje konieczność naliczenia odszkodowania.

W celu wszczęcia procedury ustanawiania służebności przesyłu, po wykonanej inwestycji, proszę o przesłanie informacji o długości linii, szerokości pasa, oraz infrastruktury znajdującej się na **działkach nr 45/6, 47/37 obręb 0052 Gwiazdowo, gmina Barwice** wraz z powierzchnią pasa służebności, a także aktualną mapę zasadniczą z przebiegiem infrastruktury w formacie A4 lub A3 (z zaznaczonym pasem służebności) oraz dostarczenie operatu szacunkowego, sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego, ustalającego wysokość jednorazowego wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu.

**Ponadto informuję że, nieruchomości nr 47/2 obręb 0052 Gwiazdowo, gmina Barwice została sprzedana i nie znajdują się w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa.**

Otrzymują:

1. adresat,
2. Dzierżawca,
3. KOWR OT w Koszalinie – Sekcja Zamiejscowa w Szczecinku,
4. aa.

Zastępca Dyrektora  
KOWR w Koszalinie

Zbigniew Grabarek



IN.6733.3.2025.OS

**DECYZJA NR 3/2025**

**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

---

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572),
- art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 i ust. 4, art. 61 ust. 1 pkt 1-5, art. 63, art. 64 ust. 1 w zw. z art. 4, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z 28.02.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 07.03.2025 r.) złożonego przez P. Adama Wierzbowskiego, ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin działającego w imieniu i na rzecz ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, adres do korespondencji ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w m. Tarmno na działkach nr: 47/41, 46, 52 obręb Gwiazdowo – gmina Barwice

i dokonaniu analizy:

- 1) funkcji i cech zagospodarowania terenu w zakresie warunków określonych w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 2) warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych;
- 3) stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,

w uzgodnieniu z:

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek,
- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziałem Spraw Terenowych w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec,
- Gminą Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice,
- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin.

**USTALAM NASTĘPUJĄCE WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
PUBLICZNEGO**

**1. Rodzaj inwestycji:**

Przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w m. Tarmno na działkach nr: 47/41, 46, 52 obręb Gwiazdowo – gmina Barwice.

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:**

**a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- zakres projektowanej inwestycji do sprecyzowania na etapie projektu budowlanego pokazano na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik Nr 1/1;

- linii zabudowy dla planowanego zamierzenia nie ustala się;
- linia kablowa 0,4 kV – ok. 380 m, wymiana linii napowietrznej 0,4kV, wymiana słupów linii napowietrznej 0,4kV,
- funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – teren objęty granicą Inwestycji związany z infrastrukturą techniczną, drogową, terenami zabudowy.

**b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultur współczesnej:**

- stosownie do przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 82) - teren, na którym ustalono niniejsze warunki zabudowy, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
- w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku - Prawo geologiczne i górnicze (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1290 ze zm.), w niniejszej decyzji nie ustala się warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;
- teren inwestycji podlega ochronie z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.);
- planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze objętym ochroną z zakresu „Natura 2000” „Ostoja Drawska” oraz w otulinie Drawskiego Parku Krajobrazowego;
- zabrania się prowadzenia i lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach szczególnych;
- zabrania się:
  - wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu oraz dokonywania zmian stosunków wodnych;
  - zakazuje się tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenu;
  - należy zastosować takie rozwiązania techniczne i technologiczne, które nie spowodują przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji;
- teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024r. poz. 1292).

**c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- układ komunikacyjny dla wnioskowanego terenu zapewniony jest w oparciu o drogi objęte wnioskiem;
- obsługa komunikacyjna w zakresie miejsc postojowych – nie dotyczy
- zaopatrzenie w energię elektryczną – przyłączem do sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami określonymi przez operatora sieci;
- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków- nie dotyczy;
- odprowadzanie wód opadowych – powierzchniowo na terenie własnym;
- zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
- unieszkodliwianie odpadów stałych – nie dotyczy;

- inwestycję należy realizować w uzgodnieniu z zarządzającymi oraz użytkownikami istniejących urządzeń infrastruktury technicznej w obszarze inwestycji.

**d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich;
- obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować, zapewniając poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich;
- wejście na teren inwestycji i tereny sąsiednie wymaga uzgodnienia i porozumienia z jego dysponentami oraz uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów terenów, gruntu i budowli po zakończeniu realizacji inwestycji.

### **3. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

Zakres inwestycji oznaczono na załączniku mapowym w skali 1:1000 – stanowiącym załącznik Nr 1/1 do niniejszej decyzji.

#### **Uzasadnienie**

W dniu 07.03.2025 r. P. Adam Wierzbowski, ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin działający w imieniu i na rzecz ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w m. Tarmno na działkach nr: 47/41, 46, 52 obręb Gwiazdowo – gmina Barwice.

Działki określone w decyzji nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązkiem sporządzenia planu, w związku z czym, postępowanie w sprawie wydania warunków zabudowy zostało przeprowadzone na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

Pismem z dnia 13.03.2025 r. na podstawie art. 49 i 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 53 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) strony zostały zawiadomione poprzez zawiadomienie – obwieszczenie o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów. Strony postępowania nie skorzystały z przysługującego im prawa.

Warunki zabudowy ustalono na podstawie przeprowadzonej analizy funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

Przeprowadzona analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116), wykazała, iż wymieniona w decyzji działka, w obszarze określonym liniami rozgraniczającymi, może być

zagospodarowana na podstawie złożonego wniosku, z zachowaniem warunków ustalonych decyzją. Parametry określone w decyzji, zgodne są z wnioskiem Inwestora.

Pismem z dnia 26.03.2025 r. na podstawie art. 106 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) strony zostały zawiadomione poprzez zawiadomienie – obwieszczenie o przekazaniu do uzgodnień projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji został przekazany do uzgodnień do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec, zarządcy drogi gminnej – Gminy Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek – zgoda milczenia.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec – zgoda milczenia.

Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice – zgoda milczenia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin postanowieniem znak: SK.ZPU.521.1222.2025.PO z dnia 10.04.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 15.04.2025 r.) uzgodniło przedłożony projekt decyzji z następującym uzasadnieniem zawartym w Postanowieniu: „Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie otrzymał w dniu 01.04.2025 r. wniosek Burmistrza Barwic w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w m. Tarmno – na terenie działek nr: 47/41, 46, 52 położonych w obrębie geodezyjnym Gwiazdowo gmina Barwice. Po analizie wniosku potwierdza się, że na terenie objętym projektem decyzji występują urządzenia melioracyjne w postaci sieci drenarskiej oraz rurociągu. Mając powyższe na uwadze uzgadnia się projekt decyzji z następującymi uwagami:

1. dla zachowania prawidłowego funkcjonowania urządzenia melioracyjnego należy zachować jego drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody;
2. zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt 1 w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 t.j.) zakazuje się: niszczenia lub uszkodzania urządzeń wodnych;
3. zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne właściciel gruntu nie może między innymi: zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Nadmienia się, że urządzenia melioracji wodnych w rozumieniu ustawy Prawo wodne są to urządzenia służące do regulacji stosunków wodnych celem polepszenia zdolności produkcyjnej gleby (art. 195 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne). Optymalne stosunki wodne zapewniają prawidłowo zaprojektowane i wykonane urządzenia melioracyjne oraz ich



bieżąca konserwacja i eksploatacja. Zaniechanie konserwacji urządzeń melioracyjnych lub ich zniszczenie może doprowadzić do zmiany stanu wody na gruntach, zmiany kierunku spływu wód, nadmiernego uwilgotnienia gleby a także szkodliwie wpływać na inne nieruchomości i gospodarkę wodną. Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.”

Pismem z dnia 28.04.2025 r. na podstawie art. 49 i art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) strony zostały zawiadomione poprzez zawiadomienie – obwieszczenie o zakończeniu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów. Strony postępowania nie skorzystały z przysługującego im prawa.

### **Pouczenie**

Niniejsza decyzja uprawnia Inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę dla określonego w decyzji zamierzenia budowlanego.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- 2) zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Barwic, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Inwestorowi przysługuje prawo do wniesienia żądania wymierzenia kary na podstawie art. 51 ust. 2–2c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) za niewydanie w terminie decyzji.

Załączniki:

1. Część graficzna – załącznik 1/1 na kopii mapy zasadniczej
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, analiza stanu faktycznego i prawnego wraz z załącznikiem graficznym.



BURMISTRZ

mgr inż. Robert Zborowski

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

Barwice, dnia 27. 06. 2025

INSPEKTOR  
ds. budownictwa  
i planowania przestrzennego

mgr inż. Oskar Słafański

Otrzymują:

- 1) ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin  
Pełnomocnik: P. Adam Wierzbowski, zam. Szczecin,
- 2) Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice,
- 3) Strony postępowania wg rozdzielnika pozostającego w aktach sprawy,
- 4) Strony postępowania (zgodnie z art. 28 KPA stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Barwicach, Biuletyn Informacji Publicznej (<http://bip.barwice.pl/public/catalog/?id=259602&idCatalog=457591>),
- 5) A/a

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 598,00 zł (słownie zł: pięćset dziewięćdziesiąt osiem złotych 00/100 groszy) na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.) art. 4 oraz cz. I ust. 8 załącznika.

Pobrano opłatę skarbową za pełnomocnictwo – 17,00 zł (słownie zł: siedemnaście złotych 00/100 groszy) zgodnie z załącznikiem część IV ustawy z dnia 15 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. z. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.).

Projekt decyzji sporządził  
mgr inż. arch. Tomasz Wolanin  
nr upr. 64/07/DOIA

Tomasz Wolanin  
mgr inż. arch.  
nr upr. 64/07/DOIA  
702 4 00 00 91 751  
500 00 00 00 00 00



1 : 1000

ark. 1

BURMISTRZ

mgr inż. Robert Zborowski

Tomasz Wolanin  
architekt  
BSZ-UP 11/003A  
2011.01.01 1751  
C/00 11/003A.pl

sporządził  
mgr inż. arch. Tomasz Wolanin





ark. 2

mgr inż. Robert Zborowski

[illegible]

sporządził  
mgr inż. arch. Tomasz Wolanin



**ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO**

Art. art. 61 ust. 5a oraz art. 53 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U z 2024 r., poz. 1130 ze zm.)

**PRZEPROWADZONA W POSTĘPOWANIU ADMINISTRACYJNYM**

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116)

**Stanowiąca załącznik do Decyzji Nr IN.6733.3.2025.OS**

**DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA:**

**przebudowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w m. Tarmno na działkach nr: 47/41, 46, 52 obręb Gwiazdowo - gmina Barwice**

**Wnioskujący:** P. Adam Wierzbowski, ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin działający w imieniu i na rzecz ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

- 1. Przedmiot analizy:** Przedmiotem analizy jest sąsiedztwo działek nr : nr: 47/41, 46, 52 obręb Gwiazdowo – gmina Barwice.
- 2. Podstawa prawna:**
  - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.);
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116);
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589 ze zm.).
- 3. Granice obszaru analizowanego:** Granice obszaru analizowanego wyznaczono zaznaczając na załączniku mapowym w skali 1:1000 obszar stanowiący zakres wnioskowanej inwestycji.
- 4. Analiza funkcji:** Zamierzenie stanowi uzupełnienie istniejącej funkcji. W związku z powyższym planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z istniejącym sąsiedztwem w zakresie kontynuacji funkcji.
  - 5.1. Gabaryty i forma zabudowy.**
    - 5.1.1. Geometria dachu:** nie dotyczy
    - 5.1.2. Szerokość elewacji frontowej:** nie ustala się
    - 5.1.3. Wysokość zabudowy:** nie dotyczy
  - 5.2. Intensywność wykorzystania terenu:** nie dotyczy
  - 5.3. Linia zabudowy:** nie ustala się
- 6. Dostęp do dróg publicznych:** Działka posiada dostęp do drogi na działkach objętych wnioskiem.
- 7. Uzbrojenie terenu:** Należy przyjąć iż istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla przeprowadzenia wnioskowanego zamierzenia.
  - zaopatrzenie w wodę:** nie dotyczy
  - zaopatrzenie w energię elektryczną:** przyłączem do sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami określonymi przez operatora sieci;
  - odprowadzenie ścieków:** Nie dotyczy
  - odprowadzenie wód opadowych:** powierzchniowo na terenie własnym;

**8. Zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne (warunek wynikający z art. 61 ust. 1 pkt 4) Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

Wnioskowany teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w myśl przepisów art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2024 r. poz. 82).

**9. Zgodność z przepisami odrębnymi (warunek wynikający z art. 61 ust. 1 pkt 5) Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

Wnioskowany teren jest objęty strefami ochronnymi z zakresu ochrony środowiska otuliny DPK, OCHK, Natura 2000, dla którego obowiązujące zakazy nie dotyczą realizacji planowanej inwestycji, teren nie jest natomiast objęty strefami ochronnymi dziedzictwa kultury, terenów górniczych oraz nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych; planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze objętym ochroną z zakresu „Natura 2000” „Ostoja Drawska” oraz w otulinie Drawskiego Parku Krajobrazowego;

Teren nie jest objęty strefami ochronnymi dziedzictwa kultury.

**10. lokalizacja zamierzenia w stosunku do stref ochronnych (warunek wynikający z art. 61 ust. 1 pkt 6) Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

- wnioskowany teren nie jest objęty strefami ochronnymi z zakresu przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych,
- wnioskowany teren nie jest znajduje się w strefie kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
- wnioskowany teren nie jest znajduje się w strefie kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

**11. Wnioski**

Ustosunkowując się do wniosku należy stwierdzić, iż zostały spełnione wszystkie niezbędne warunki z art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z powyższym wydanie decyzji dla planowanej inwestycji jest dopuszczalne na tym terenie.

Określenie niezbędnego zakresu uzgodnień decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

W ustawie	opis czy dotyczy
1) ministrem właściwym do spraw zdrowia - w odniesieniu do inwestycji zlokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych, zgodnie z odrębnymi przepisami;	nie dotyczy. Teren objęty wnioskiem nie znajduje się na terenie miejscowości uzdrowiskowej.
2) wojewódzkim konserwatorem zabytków - w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków;	nie dotyczy. Teren inwestycji nie znajduje się na terenie chronionym w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2067 ze zm.).
2a) właściwym organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych	dotyczy
3) dyrektorem właściwego urzędu morskigo - w odniesieniu do obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani;	nie dotyczy. Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.
4) właściwym organem nadzoru górniczego - w odniesieniu do terenów górniczych;	nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza terenami górniczymi.
5) właściwym organem administracji geologicznej - w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych;	nie dotyczy. Na terenie objętym wnioskiem brak jest udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych.
5a) starostą, jako właściwym organem ochrony środowiska - w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych	nie dotyczy. Teren objęty wnioskiem nie jest zlokalizowany na terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

6) organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami;	dotyczy. <b>Inwestycja wymaga uzgodnienia ze Starostą oraz z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.</b>
7) dyrektorem parku narodowego - w odniesieniu do obszarów położonych w granicach parku i jego otuliny;	nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza Parkiem Narodowym i jego otuliną.
8) regionalnym dyrektorem ochrony środowiska - w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt 7 obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody;	dotyczy. <b>planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze objętym ochroną z zakresu „Natura 2000”: Ostoja Drawska” oraz w otulinie Drawskiego Parku Krajobrazowego;</b>
9) właściwym zarządcą drogi - w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego;	dotyczy. <b>w odniesieniu do układu komunikacyjnego – dotyczy - planowana inwestycja wymaga uzgodnienia z zarządcą drogi – drogi objęte wnioskiem</b>
9a) Prezesem Urzędu Transportu Kolejowego - w odniesieniu do obszarów przyległych do linii kolejowej o znaczeniu państwowym;	nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja nie przylega do obszaru linii kolejowej o znaczeniu państwowym.
10) ( <i>uchylony</i> ) 10a) wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 - w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;	nie dotyczy. Obszar objęty wnioskiem nie był przeznaczony w ww. planie na inwestycję celu publicznego o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3.
11) dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - w odniesieniu do obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu;	nie dotyczy.
12) właściwym organem Państwowej Straży Pożarnej i wojewódzkim inspektorem ochrony środowiska - w odniesieniu do: a) lokalizacji zakładów nowych w rozumieniu art. 243a pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, b) zmian, o których mowa w art. 250 ust. 5 i 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, w istniejących zakładach o zwiększonym ryzyku lub zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, c) nowych inwestycji w sąsiedztwie zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w przypadku, gdy te inwestycje zwiększają ryzyko lub skutki poważnych awarii;	- lokalizacji zakładów nowych w rozumieniu art. 243a pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska - nie dotyczy; - zmian, o których mowa w art. 250 ust. 5 i 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, w istniejących zakładach o zwiększonym ryzyku lub zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – nie dotyczy; - nowych inwestycji w sąsiedztwie zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w przypadku, gdy te inwestycje zwiększają ryzyko lub skutki poważnych awarii – nie dotyczy.
13) Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego w zakresie ustalonym w art. 86 ust. 7 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. - Prawo lotnicze, a w zakresie ustalonym w art. 87 pkt 1 tej ustawy z Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego, właściwymi organami	nie dotyczy. Teren objęty wnioskiem nie jest położony na obszarze lotniska, na obszarze, na którym wyznaczono powierzchnie ograniczające przeszkody, wydano promesę zezwolenia, o której mowa w art. 57 ust. 1, dla inwestycji, o której mowa w ustawie z dnia 12 lutego

wojskowymi oraz ministrem właściwym do spraw wewnętrznych;	2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego oraz na obszarze, którym wydano zezwolenie na założenie lotniska.
14) podmiotem zarządzającym - w odniesieniu do obszaru właściwego portu lub przystani, z wyłączeniem morskich portów wojennych i terenów zamkniętych zlokalizowanych w granicach portu lub przystani morskiej;	nie dotyczy. Teren objęty wnioskiem nie jest położony na obszarze właściwego portu lub przystani, z wyłączeniem morskich portów wojennych i terenów zamkniętych zlokalizowanych w granicach portu lub przystani morskiej.
15) właściwym organem wojskowym - w odniesieniu do stref ochronnych terenów zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej;	nie dotyczy. Teren objęty wnioskiem nie jest położony na obszarze lub w pobliżu strefy ochronnej terenów zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej
16) Spółką Celową, o której mowa w art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, w zakresie dotyczącym lokalizacji Inwestycji i Inwestycji Towarzyszących oraz obszaru otoczenia Centralnego Portu Komunikacyjnego, o których mowa w tej ustawie.	Nie dotyczy

mgr inż. arch. Tomasz Wolanin  
64/07/DOIA

projekt decyzji sporządził  
mgr inż. arch. Tomasz Wolanin  
nr upr. 64/07/DOIA

BURMISTRZ

mgr inż. Robert Zborowski

**11. Stan istniejący:**

Aktualnie na dz. nr 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052] 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno, gm. Barwice linia napowietrzna 0,4kV wykonana jest przewodami nieizolowanymi o łącznej długości około 213m, zawieszonych na stanowiskach słupowych 0,4kV z żerdziami żelbetowymi (7 szt.).

**12. Rozbiórki:**

**NIE DOTYCZY**

**13. Linia SN (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

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

**NIE DOTYCZY**

**15. Linia nn (napowietrzna/kablowa):**

Z istn. ST "Tarmno" nr 41147 na dz. nr 47/41 należy wyprowadzić proj. kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> do projektowanego stanowiska słupowego nr 41147-04 1 na dz. nr 52.

**Linie napowietrzne 0,4kV**

Istn. stanowiska słupowe 0,4kV linii napowietrznej 0,4kV w obwodzie nr 4, stacji transformatorowej 15/0,4kV "Tarmno" nr 41147: 41147-04 1, 41147-04 1/2, 41147-04 2, 41147-04 4, 41147-04 5, należy wymienić na nowoprojektowane stanowiska słupowe wirowane.

Istn. linie napowietrzne nieizolowane 0,4kV należy wymienić na nowoprojektowane przewody izolowane 0,4kV typu AsXS<sub>n</sub> 4x120mm<sup>2</sup>, które należy zamontować według zestawień tabelarycznych w katalogach i na podstawie norm.

Istn. przyłącza linii napowietrznej nieizolowanej 0,4kV należy wymienić na nowoprojektowane przyłącza izolowane 0,4kV typu AsXS<sub>n</sub> 4x25mm<sup>2</sup>, które należy zamontować według zestawień tabelarycznych w katalogach i na podstawie norm.

40317-02 1	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	UP3
40317-02 1/2	K3-10,5 na żerdzi E 10,5/10	UP3+UP2
40317-02 2	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	UP3
40317-02 3	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	UP3
40317-02 4	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	UP3
40317-02 5	P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3	UP3
40317-02 6	K3-10,5 na żerdzi E 10,5/10	UP3+UP2

**Projektowane linie napowietrzne 0,4kV**

Na nowo projektowane słupy 0,4kV nr: 41147-04 1, 41147-04 1/2, 41147-04 2, 41147-04 3, 41147-04 4, 41147-04 5, 41147-04 6 należy podwiesić proj. przewody izolowane 0,4kV typu AsXS<sub>n</sub> 4x120mm<sup>2</sup> (obwód nr 4 "Wieś" stacji transformatorowej 15/0,4kV "Tarmno" nr 41147).

**Linie kablowe 0,4kV**

Istn. zejścia kablowe przełożyć na nowo proj. słupy nr: 41147-04 1, 41147-04 3. W razie konieczności istniejące kable przedłużyć za pomocą muf przelotowych i kabli tego samego typu i przekroju.

**Przyłącza linii napowietrznej 0,4kV**

Istn. izolowane przyłącza linii napowietrznej przełożyć na nowo proj. słupy nr: 41147-04 1, 41147-04 1/2, 41147-04 2, 41147-04 4, 41147-04 5. W razie konieczności istniejące kable przedłużyć za pomocą muf przelotowych i kabli tego samego typu i przekroju.

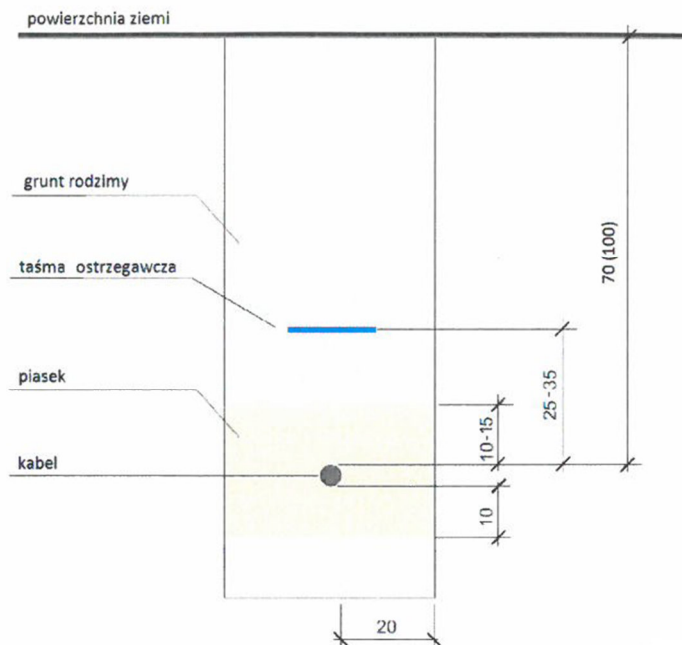
**Układanie linii kablowych**

Kable w rowie kablowym należy układać zgodnie z rysunkiem nr 1 oraz normą N SEP-E-004 i niniejszym standardem linią falistą na głębokości minimum 1,1m na użytkach rolnych i 0,7m poza użytkami rolnymi, o ile uzgodnienia w projekcie nie stanowią inaczej w temperaturze nie niższej niż -5°.

W przypadku konieczności ułożenia uziomu taśmowego stalowego, taśmę stalową należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla.

W gruncie rodzimym służącym do zasypywania rowu kablowego nie mogą znajdować się : kamienie, grzyzy oraz inne ostre materiały lub elementy.

Układane kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, w trakcie montażu. Dopuszczalna siła ciągnięcia nie powinna być większa od wartości  $F = k \cdot s$ , gdzie:  $s$  – suma przekrojów ciągniemych żył roboczych kabla,  $k$  – 30 N/mm<sup>2</sup>.



Rys.1. Przekrój rowu kablowego  
[wymiarów na rysunku w cm]

W przypadku zastosowania uchwytu do bezpośredniego ciągnięcia kabla za żyły robocze kabla, koniec ciągniętego kabla należy odciąć na długości minimum 0,4m, natomiast w przypadku zastosowania opończy kablowej na długości równej 110% długości opończy kablowej, ale nie mniej niż 1,0m.

Dopuszcza się układanie kilku linii kablowych we wspólnym rowie kablowym pod warunkiem zachowania minimalnych odległości wynikających z normy N SEP-E-004. Zapas kabla. Należy pozostawić zapas kabla w formie litery „S” o długości minimum 1,0m przy stanowiskach słupowych.

Zaleca się, aby promienie łuków załomu trasy linii kablowej w pionie lub w poziomie przy rozciąganiu kabla nie były mniejsze niż 0,8m.

#### Oznakowanie linii kablowej:

Na kablu ułożonym w ziemi (na całej długości trasy kabla) założyć trwałe oznaczniki wykonane zgodnie z szczegółowymi zasadami oznaczania obiektów elektroenergetycznych na obszarze ENERGA-OPERATOR S. A. Oddział Koszalin:

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej gatunku 10525
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej powlekana hutniczo, grubość blachy minimum 1 mm
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego)
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową.
- Napisy i obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane
- Wytłoczone miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych wg powyższych wymagań

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w ziemi:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z tworzywa sztucznego
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych

- Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały
- Grubość tabliczki powinna wynosić minimum 1 mm
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających

Sposób i miejsca montowania tablic powinny wynikać ze standardów technicznych poszczególnych urządzeń. Otwory do montażu przedstawione na rysunkach stanowią przykład.

Tablice oraz znaki ostrzegawcze należy stosować zgodnie z normą PN-88/E-08501

#### **Oznakowanie trasy linii kablowej:**

Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) musi być oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego (perforowaną) o szerokości 30cm i grubości minimum 0,5mm umieszczoną na wysokości od 25cm do 35cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Taśma ostrzegawcza musi spełniać wymogi zawarte w normie PN-EN 12613:2010.

#### **Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w ziemi.**

W celu zapewnienia właściwej ochrony mechanicznej dla linii kablowych układanych w ziemi, należy stosować rury osłonowe o średnicy zewnętrznej min. 110, 125, 160 mm oraz osprzęt wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN ISO 9969:2008, PN-EN 12256:2001/Ap1:2002, PN-EN 61386-1:2011, PN-EN 61386-24:2010, w miejscach określonych przez normę N SEP-E-004 oraz wszędzie tam, gdzie w normalnych warunkach eksploatacyjnych linii kablowej mogą występować naprężenia mechaniczne lub gdzie wynika to z uzgodnień międzybranżowych.

W przypadku linii kablowych nn należy stosować rury osłonowe koloru niebieskiego oraz osprzęt do rur, o odporności na ściskanie zgodnie z normą PN-EN 61386-24:2010 wyrażoną w niutonach nie mniejszą niż:

- 450 N – rury układane w ziemi bez stałego obciążenia mechanicznego,
- 600 N – rury układane na odcinkach, gdzie występuje zbliżenie z inną infrastrukturą,
- 750 N – rury układane na odcinkach, gdzie występują skrzyżowania.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowego rezerwowego przepustu na trasie linii kablowej, jeżeli wynika to z:

- uzgodnień międzybranżowych,
- planowanej rozbudowy sieci.

Rury osłonowe z tworzywa sztucznego typu PP, HDPE mogą być wykonywane, jako: jednowarstwowe, dwuwarstwowe (z karbowaną ścianką zewnętrzną i gładką ścianką wewnętrzną), łączone za pomocą: złącza kielichowego, złączek z elementami uszczelniającymi lub poprzez zgrzewanie. Końce rur należy zabezpieczyć przed zamulaniem, gniazdowym wkładem uszczelniającym odpornym na oddziaływanie wilgoci oraz nieoddziałującym negatywnie na uszczelniające elementy.

Rury osłonowe należy układać w rowie kablowym uwzględniając wymagania w zakresie oznakowania jak dla linii kablowej. W przypadku budowy kanalizacji wielotorowej należy stosować uchwyty dystansowe w odległości od 1,5m do 2,0m.

Plan trasy linii kablowych pokazano na rys. Nr 1.

#### **16. Oświetlenie uliczne:**

**NIE DOTYCZY**

#### **17. Przyłącza SN (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

#### **18. Przyłącza nn (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

#### **19. Ochrona przeciwprzepięciowa SN:**

**NIE DOTYCZY**

#### **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn:**

**NIE DOTYCZY**

#### **21. Ochrona przeciwprzepięciowa nn:**



Zgodnie z przyjętą standaryzacją ENERGA Operator S.A, przy złączach kablowych należy wykonać uziemienie nie większe niż 30Ohm poprzez wybudowanie uziemienia sondą miedziową którą należy połączyć z szyną PEN w złączu kablowym za pomocą płaskownika S/tZn25\*4mm. Na etapie wykonywania uziemienia należy wykonać pomiar kontrolny. Jeżeli zaprojektowane uziemienie nie spełni w/w warunku należy wykonać dodatkowe uziom poprzez rozbudowanie uziemienia dokładając sondy miedziowane do momentu uzyskania żadanego wyniku uziemienia.

Należy wykonać uziemienie proj. słupów energetycznego 0,4kV (zgodnie ze schematem) o uziemieniu nie większym niż 10Ohm poprzez wybudowanie uziomu pograżonego sondą miedziową i podłączenie za pomocą płaskownika S/tZn30\*4mm z proj. odgromnikiem, który należy zamontować na w/w słupach. Na etapie wykonywania uziemienia należy wykonać pomiar kontrolny. Jeżeli zaprojektowane uziemienie nie spełni w/w warunku należy wykonać dodatkowe uziom poprzez rozbudowanie uziemienia dokładając sondy miedziowane do momentu uzyskania żadanego wyniku uziemienia.

**22. Ochrona od porażen prądem elektrycznym linii napowietrznej SN:**

**NIE DOTYCZY**

**23. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn:**

**NIE DOTYCZY**

**24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn:**

Podstawową ochroną (przed dotykiem bezpośrednim) przed jest utrudnienie dostępu osobom postronnym do części czynnych instalacji poprzez umieszczenie tych elementów poza zasięgiem rąk osób niepożądanych.

Ochrona dodatkowa (przed dotykiem pośrednim) pozostałych urządzeń spełniona jest przez stosowanie urządzeń wykonanych w II klasie ochronności (obudowy wykonane z tworzywa sztucznego).

Uzupełnieniem ochrony podstawowej jest zastosowanie wyłącznika różnicowo – prądowego w tablicach rozdzielczych odbiorców. Dopuszczalny prąd różnicowy wyłącznika wynosi  $\Delta I_n = 30\text{mA}$ . Instalację odbiorczą zalicznikową wykonać w układzie TN-S.

**25. Obliczenia techniczne:**

Sieć zasilająca niskiego napięcia, od strony zasilania do złącz kablowych, będzie pracowała w układzie TN-C.

**Zestawienie mocy:**

Projektowana przebudowa odcinka linii elektroenergetycznej 0,4kV zostanie wykonana przewodami 0,4kV typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup>, AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> oraz YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>.

Przyjęto min. współczynnik jednoczesności na poziomie  $k=0,31$ .

Zestawienie mocy dla tego zadania przedstawiono w tabeli 1.1.

**Dobór kabli 0,4kV**

Przedstawiono w tabeli nr 1.2

**Dobór zabezpieczeń 0,4kV**

Przedstawiono w tabeli 1.3

TWN Sp.z o.o. Biuro projektowe

Nazwa obwodu: 4



Licencja nr 60114 ver. 2.6

### Wyniki oblicze skuteczno ci ochrony przed skutkami przeci e :

Element	Opis	Sp.ulo .	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A] wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
Istn. ST-proj. SŁ1	YAKXS4x120 <sub>c</sub>	D1	375,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	37,0	80,0	norma	205,3	TAK	133,9	±5,4	297,7	TAK
Proj. SŁ1 - proj. SŁ2	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	32,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	29,4	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK
Proj. SŁ2 - proj. SŁ3	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	35,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	21,6	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK
Proj. SŁ3 - proj. SŁ4	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	41,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	18,2	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK
Proj. SŁ4 - proj. SŁ5	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	43,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	14,2	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK
Proj. SŁ5 - proj. SŁ6	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	32,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	1,6	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK
Proj. SŁ 1- proj. SŁ 2/1	AsXSn 120 <sub>c</sub>	lato	30,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	10,9	80,0	norma	296,0	TAK	133,9	±5,4	429,2	TAK

IB - pr d roboczy, Iz - dopuszczalna obci alno pr dowa, In - pr d znamionowy zabezpieczenia, I2 - pr d wył czalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obci enia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECI E **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielko ci zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeci e .

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obci alno pr dowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napi cia (...)”, PN-HD 60364-5-52

- dopuszczalna obci alno pr dowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980

- dopuszczalna obci alno pr dowa innych elementów wg danych producentów

- pr dy wył czalne dla czasu długotrwałego obci enia odczytano z charakterystyk czasowo-pr dowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez U ytkownika

TWN Sp.z o.o. Biuro projektowe

Nazwa obwodu: 4



Licencja nr 60114 ver. 2.6

### Wyniki oblicze skuteczno ci ochrony przed skutkami przeci e (cd.):

---

(k) - pr dy wył czalne dla czasu długotrwałego obci enia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - pr d wył czalny bezp. topikowego uwzgl dnia współczynnika 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

### Wyniki oblicze spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U[V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB[A]
Istn. ST-proj. SŁ1	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	375,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	78,00	12 0,306	23,87	0,93	1,16	1,64	37,04	
Proj. SŁ1 - proj. SŁ2	AsXSn 120 <sup>2</sup>	32,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	50,00	8 0,379	18,95	0,93	1,12	0,11	29,41	
Proj. SŁ2 - proj. SŁ3	AsXSn 120 <sup>2</sup>	35,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	29,00	5 0,480	13,92	0,93	1,12	0,09	21,60	
Proj. SŁ3 - proj. SŁ4	AsXSn 120 <sup>2</sup>	41,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	22,00	4 0,533	11,73	0,93	1,12	0,09	18,20	
Proj. SŁ4 - proj. SŁ5	AsXSn 120 <sup>2</sup>	43,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	15,00	3 0,611	9,16	0,93	1,12	0,07	14,22	
Proj. SŁ5 - proj. SŁ6	AsXSn 120 <sup>2</sup>	32,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1	1,00	1 1,000	1,00	0,93	1,12	0,01	1,55	
							0,00		0,00												2,01
Istn. ST-proj. SŁ1	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	375,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	78,00	12 0,306	23,87	0,93	1,16	1,64	37,04	
Proj. SŁ 1- proj. SŁ 2/1	AsXSn 120 <sup>2</sup>	30,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	7,00	1 1,000	7,00	0,93	1,12	0,04	10,86	
							0,00		0,00												1,68

parametry i wyniki oblicze dla odcinka:

S  $P_{i.k.}$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S  $P_{s.k.}$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k.,  $P_{i.k.}$ ,  $k_{j.k.}$ ,  $P_{s.k.}$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]

$P_{o.k.} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{js(k-1)} + P_{s.k.}$

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

$k_{j.s.}$  - wsp. jednoczesn. styku gał zi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

$P_{i.w.}$ , n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S  $P_{i.w.}$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilo ci odbiorców wiejskich

$k_{j.w.}$  - wsp. jednoczesno ci dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obci enie moc danego odcinka [kW]

$k_x$  - współczynnik wpływu reaktancji  $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - pr d roboczy [A]

TWN Sp.z o.o. Biuro projektowe

Nazwa obwodu: 4



**obl.X**

www.oblx.pl

Licencja nr 60114 ver. 2.6

### **Wyniki oblicze spadków napięcia (cd.):**

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednocześnie ci dla odbiorców wiejskich wg Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki
- \* - typ zdefiniowany przez Użytkownika



TWN Sp.z o.o. Biuro projektowe

Nazwa obwodu: 4



Licencja nr 60114 wer. 2.6

### Wyniki oblicze skuteczno ci ochrony od pora e :

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [ $\Omega$ ]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia $\leq$ U	Izw [A]
Istn. ST-proj. SŁ1	YAKXS4x 120 <sub>c</sub>	375,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,330	310,8	102,45	$\pm 4,10$	230	TAK	697,6
Proj. SŁ1 - proj. SŁ2	AsXSn 120 <sub>c</sub>	32,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,350	310,8	108,86	$\pm 4,35$	230	TAK	656,5
Proj. SŁ2 - proj. SŁ3	AsXSn 120 <sub>c</sub>	35,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,373	310,8	115,90	$\pm 4,64$	230	TAK	616,7
Proj. SŁ3 - proj. SŁ4	AsXSn 120 <sub>c</sub>	41,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,400	310,8	124,17	$\pm 4,97$	230	TAK	575,6
Proj. SŁ4 - proj. SŁ5	AsXSn 120 <sub>c</sub>	43,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,428	310,8	132,87	$\pm 5,31$	230	TAK	537,9
Proj. SŁ5 - proj. SŁ6	AsXSn 120 <sub>c</sub>	32,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,448	310,8	139,36	$\pm 5,57$	230	TAK	512,9
Proj. SŁ 1- proj. SŁ 2/1	AsXSn 120 <sub>c</sub>	30,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (APATOR)	5,0	0,349	310,8	108,46	$\pm 4,34$	230	TAK	659,0

OCHRONA OD PORA E **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielko ci zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od pora e pr dem elektrycznym.

W obliczeniach uwzgl dniono warto impedancji powi kszon o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- warto ci skutecznych pr dów wył czalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-pr dowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ )

\* - typ zdefiniowany przez U ytkownika

TWN Sp.z o.o. Biuro projektowe

Nazwa obwodu: 4



**obl.X**  
www.oblx.pl

Licencja nr 60114 ver. 2.6

### **Wyniki oblicze skuteczno ci ochrony od pora e (cd.):**

(k) - pr dy wył czalne dla czasu długotrwałego obci enia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - pr d wył czalny bezp. topikowego uwzgl dnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Maksymalny czas wył czenia bezpiecznika gTR wynosz cy 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

**26. Opinia geotechniczna:**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Wykonanie budowy przyłącza energetycznego nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań na inne obiekty budowlane, ani też nie spowoduje osunięć ziemi, więc nie ma konieczności stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

**Uwaga:**

Na obszarze, po którym przebiega inwestycja prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich, zachować ewentualnie napotkane urządzenia melioracyjne i ich drożność oraz właściwy stan techniczny. Prace należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wynikającymi z załączonych decyzji.

**27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym:**

- dz. 46 - Zgoda znak sprawy: IN.6853.20.2025. PJ z dnia 06.05.2025r.

- proj. linia kablowa 0,4kV o dł. ok 318m,

- dz. 52 - Zgoda znak sprawy: IN.6853.20.2025. PJ z dnia 06.05.2025r.

- proj. linia kablowa 0,4kV o dł. ok 7m,
- proj. linia napowietrzna izolowana 0,4kV o dł. ok 187m,
- proj. stanowisko słupowe wirowane 0,4kV – 6 szt.

**28. Kolizje/skrzyżowania:**

- od współrzędnej e13 do współrzędnej e15 występuje skrzyżowanie z siecią kanalizacyjną, należy wykonać w rurze ochronnej SRS110,

- od współrzędnej e17 do współrzędnej e18 występuje droga oraz skrzyżowanie z siecią kanalizacyjną, należy wykonać w rurze ochronnej SRS110.

**29. Ingerencja w zieleni wysoką:**

**NIE DOTYCZY**

**30. Ochrona konserwatorska:**

Obszar, po którym przebiega inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską. Jednakże osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, zobowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwy Urząd Ochrony Zabytków. Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.

**31. Opis projektu zagospodarowania terenu:**

Projekt obejmuje budowę kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV kablem typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości około 343m na dz. nr 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052] oraz przebudowę odcinka linii napowietrznej 0,4kV izolowanymi przewodami napowietrznymi: typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> o łącznej długości około 193m oraz typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości około 35m oraz budowę stanowisk słupowych 0,4kV z żerdziami wirowanymi (7 szt.) wraz z demontażem istniejącej linii napowietrznej 0,4kV nieizolowanej oraz demontażem istniejących stanowisk słupowych 0,4kV z żerdziami żelbetowymi na dz. nr 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno,

Działki nr 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno, na których projektuje się przebudowę sieci elektroenergetycznej 0,4kV leżą w strefie ochronnej NATURA 2000 - Ostoja Drawska, kod obszaru: PLB320019.

Działki nr 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno, na których projektuje się przebudowę sieci elektroenergetycznej 0,4kV nie podlegają ochronie konserwatorskiej oraz archeologicznej.

Działki nr 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo

0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno, nie są objęte obowiązującym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego Gminy Barwice.

W związku z tym ww. działki zostały objęte Decyzją nr 3/2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak IN.6733.3.2025.OS z dnia 02.06.2025r. wydaną przez Burmistrza Barwic.

Na terenie objętym inwestycją nie ma drzew i krzewów przewidzianych do wycinki.

### 32. Obszar oddziaływania:

Obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U.2013 r. poz.1409; z późn.zm.), nie wykracza poza obszar objęty inwestycją tzn. działki nr 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] i pozostaje bez zmian.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2013 r. poz.1409; z późn. zm.) art.5 ust.1;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. Zm.) §12, §13;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz.719) §4;
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014r., poz.1446) art. 17, art.19;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47, poz.401) rozdział 3 Zagospodarowanie terenu budowy).

### 33. Uwagi:

1. Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – projektowanie i budowa”.
2. Przed przystąpieniem do robót należy na 7 dni naprzód powiadomić właścicieli i użytkowników instalacji oraz urządzeń o przystąpieniu do robót celem wyznaczenia z ich strony nadzoru technicznego. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
3. **Wszelkie roboty na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych są uwarunkowane przygotowaniem miejsca pracy i dopuszczeniem do pracy przez pracowników ENERGA Operator S. A.**
4. Przed zasypaniem linii kablowych należy zgłosić ich ułożenie do odbioru przed zakryciem.
5. Dla linii kablowych należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.
6. Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego i wykonać pomiary: rezystancji uziemień, sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył kabli.
7. **Stosować materiały i urządzenia zgodne z wymogami ENERGA Operator S. A.**
8. Projektowana rozbudowa sieci energetycznych nie ma ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty w rejonie prowadzonych prac.

**Całość zadania projektowego należy zrealizować zgodnie z standaryzacją ENERGA OPERATOR S. A.**

Sprawdził:  
mgr inż. Michał Potapski

Projektował:  
mgr inż. Adam Wierzbowski

**34. Zestawienie montażowe i demontażowe:**

<b>Zestawienie montażowe</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa, typ i dane techniczne:</b>	<b>Jedn.:</b>	<b>Ilość:</b>
1.	Kabel elektroenergetyczny nN typu YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	m.	375
2.	Przewód elektroenergetyczny 0,4kV typu AsXS <sub>n</sub> 4x120mm <sup>2</sup>	m.	213
3.	Przewód elektroenergetyczny 0,4kV typu AsXS <sub>n</sub> 4x25mm <sup>2</sup>	m.	35
4.	Słup elektroenergetyczny 0,4kV typu P3-10,5 na żerdzi E 10,5/4,3 dobrano ustój UP3	kpl.	5
5.	Słup elektroenergetyczny 0,4kV typu K3-10,5 na żerdzi E 10,5/10 dobrano ustój UP3+UP2	kpl.	2
6.	Rury ochronne typu SRS 110	m.	21
7.	Oznaczniki kablowe	szt.	75
8.	Folia z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim szer. 0,2m i grubości min. 0,5mm.	m.	343
9.	Piasek	m <sup>3</sup> .	55
10.	Materiały pomocnicze	kpl.	1
11.	Ograniczniki przepięć 0,4kV typu SE45.4 50	szt.	18
12.	Zestaw do zakładania uziemiaczy typu ST208	kpl.	2
13.	Uziomy prętowe miedziowane 5/8" dł. 9m	kpl.	6
14.	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo typu S/tZn 30x4mm	m.	60
15.	Klamerka do taśmy stalowej	Szt.	88
16.	Taśma stalowa, 2x1,20x0.7	m	116

<b>Zestawienie demontażowe</b>			
18.	Słup elektroenergetyczny 0,4kV	Szt.	12
19.	Przewód elektroenergetyczny AL 4x35mm <sup>2</sup>	m.	450





Tabela montażowa linii napowietrznej nN - TARMNO\_OBI/54/24276  
według albumu Linia nNi wg normy PN-E 05100:1998

Słup		Orientacyjny załom	Rozpiętość przęsła	Przewód AsXSn - Tor 1	Przewód AsXSn 4x120mm2	Żerdzie		Ustoje				Uziomy								Inne																	Przylączyca																	
Numer słupa	Typ, funkcja					E-10.5/10	E-10.5/4.3	Typ ustoju	Objemka OU-1VE	Objemka OU-1aVE	Płyta stopowa 0.3 x 0.3m	Płyta ustojowa U-85	Typ uziomu	Bednarka oc. 25x4mm	Bednarka stalowa-oc. 25x4mm	Klamerka COT 36	Pręt stalowy oc. fi 18mm, dł.10	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x120mm2	Śruba oc. M10x25 + N + PO + PS	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Zacisk BELOS 2442 uzimiałający śrubowy	Zacisk SLIW58 odgałęźny przebijający izolację	Głowiczka termokurczliwa 502KO 46/S	Hak SOT 101.1 wieszakowy	Hak SOT 21.216 wieszakowy	Klamerka COT 36	Ogranicznik napięcie SE45.4 50	Opaska PER 15	Ostona rurowa BE 75	Ostlonka końca przewodu PK 99.2595	Przewód goły L 16mm2	Ramka do mocowania rury FR	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Uchwyt 11 803 dwumetalowy	Uchwyt SO 270 przelotowy	Uchwyt SO 276S odciągowy	Uchwyt SO 79.5 dystansowy	Uchwyt SO 79.6 dystansowy	Zacisk SLIW59 odgałęźny przebijający izolację	Zestaw do zakładania uzimiaczy ST 208.57	Rozpiętość przylączyca	Długość przewodu AsXSn 4x25mm2	Hak SO76 płytowy	Hak SOT 29 wieszakowy	Klamerka COT 36	Opaska PER 15	Taśma stalowa, 2x2, 20x0.7 COT 37	Uchwyt SO 80S odciągowy	Zacisk SLIW58 odgałęźny przebijający izolację					
1	2					7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51					
41147-04 1	P3					180	1	4x120	0	1		UP3		2	1	2	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1	1	1		7	3	4	1		5	3	16	3	1		7		4	1		17			2	4	4	6	2	8
Przylączy nap.1																																																						
Przylączy nap.2																																																						
41147-04 2	P3	180	29	4x120	32		1	UP3		2	1	2	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1		1			3	2			5			3	1									2	3	6	6	9	5	12				
Przylączy nap.1																																																						
Przylączy nap.2																																																						
Przylączy nap.3																																																						
41147-04 3	P3	180	32	4x120	35																																																	
41147-04 3	P3	180	38	4x120	41	1	UP3			2	1	2	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1	1	1		7	3	4	1		5	3	16	3	1		7		4															
41147-04 4	P3	180				1	UP3			2	1	2	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1		1			3	2			5			3	1																			
Przylączy nap.1																																																						
41147-04 5	P3	180	40	4x120	43		1	UP3		2	1	2	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1					3	2			5			3	1																			
Przylączy nap.1																																																						
Przylączy nap.2																																																						
41147-04 6	K3		29	4x120	32	1	UP3+UP2	3		1	3	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1			1																														
41147-04 1/2	K3		27	4x120	30	1	UP3+UP2	3		1	3	TP 1x10	9	7,5	8	1	1	4	8	1	1			1			3	2		4	5			3																				
Przylączy nap.1																																																						
Razem:					213	2	5		6	10	7	16		63	52,5	56	7	7	28	56	7	7	2	5	2	14	18	16	2	8	30	6	32	18	5	2	14	2	8	2		67	2	9	18	18	28	11	36					

## Zestawienie materiałów

TARMNO\_OBI/54/24276

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/10	szt.	2
2	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/4.3	szt.	5

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
3	Przewód AsXSn	4x120mm <sup>2</sup>	m.	213

Ustoje:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Objemka	OU-1/VE	szt.	6
5	Objemka	OU-1a/VE	szt.	10
6	Płyta stopowa	0.3 x 0.3m	szt.	7
7	Płyta ustojowa	U-85	szt.	16

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
8	Hak wieszakowy	SOT 101.1	szt.	5
9	Hak wieszakowy	SOT 21.216	szt.	2
10	Oślonka końca przewodu	PK 99.2595	szt.	8
11	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
12	Uchwyt odciągowy	SO 276S	szt.	2
13	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	5
14	Zestaw do zakładania uziemiaczy	ST 208.57	kpl.	2

Typ uziomu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
15	Bednarka oc.	25x4mm	m.	63
16	Bednarka stalowa-oc.	25x4mm	m.	52,5
17	Klamerka	COT 36	szt.	56
18	Pręt stalowy oc.	fi 18mm, dł.10	szt.	7
19	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x120mm <sup>2</sup>	szt.	7
20	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	28
21	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	56
22	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW58	szt.	7
23	Zacisk uziemiający śrubowy	BELOS 2442	szt.	7

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
24	Ogranicznik przepięć	SE45.4 50	szt.	18
25	Opaska	PER 15	szt.	12
26	Przewód goły	L 16mm <sup>2</sup>	m.	30
27	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	18

Połączenie linii z kablem ziemnym:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
28	Głowiczka termokurczliwa	502KO 46/S	szt.	2
29	Klamerka	COT 36	szt.	14
30	Opaska	PER 15	szt.	4
31	Ośłona rurowa	BE 75	szt.	2
32	Ramka do mocowania rury	FR	szt.	6
33	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	32
34	Uchwyt dystansowy	SO 79.5	szt.	14
35	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW59	szt.	8

Przyłącze:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
36	Hak wieszakowy	SOT 29	szt.	9
37	Klamerka	COT 36	szt.	18
38	Opaska	PER 15	szt.	18
39	Taśma stalowa, 2x2, 20x0.7	COT 37	m.	28
40	Uchwyt odciągowy	SO 80S	szt.	9
41	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW58	szt.	36

Rodzaje przewodów - przyłącze:

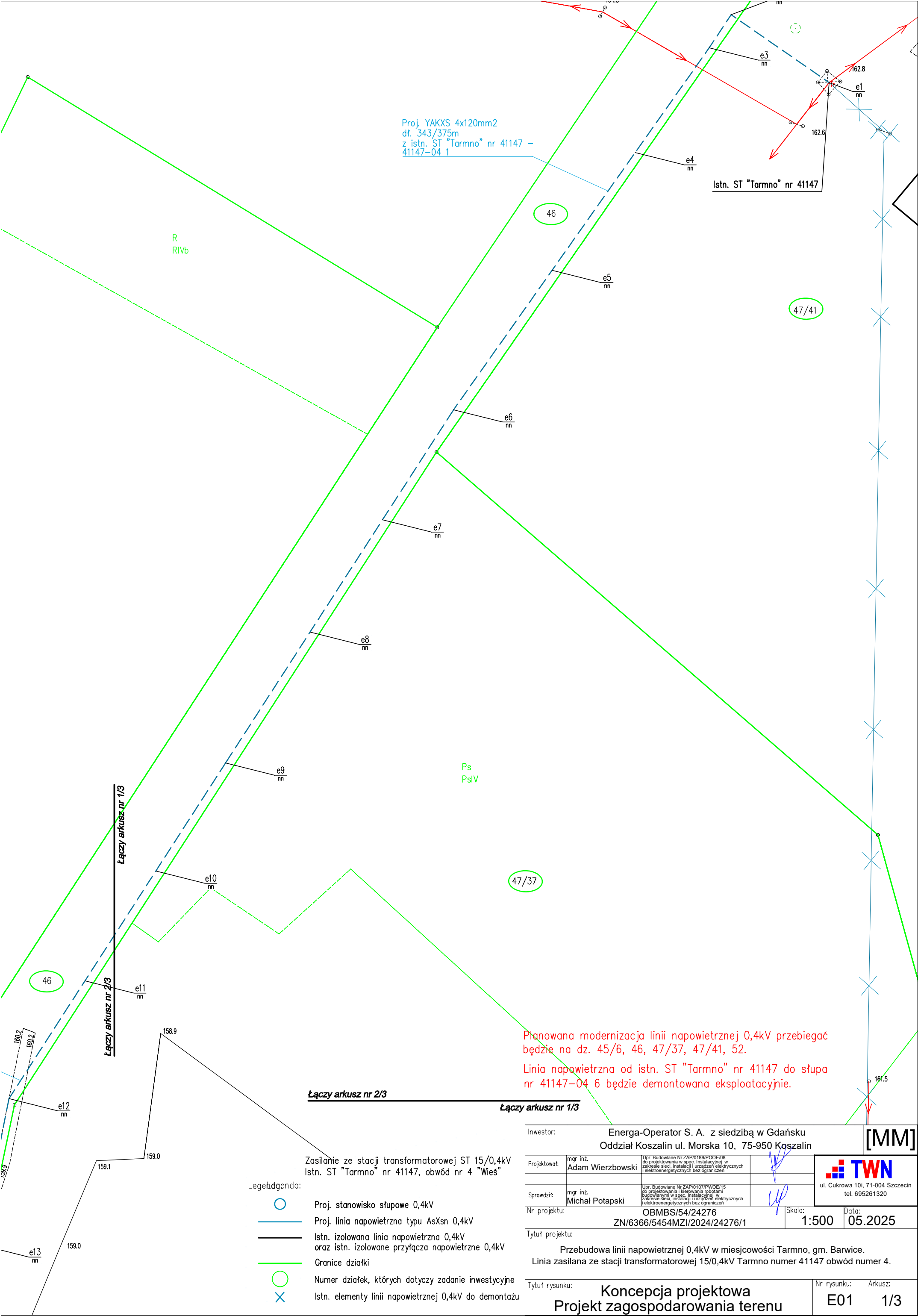
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
42	Przewód AsXSn	4x25mm2	m.	67

Przyłącze po stronie budynku:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
43	Hak płytowy	SO76	szt.	2
44	Uchwyt odciągowy	SO 80S	szt.	2

	X	Y
1	5951776.20	6391353.89
2	5951786.72	6391338.71
3	5951781.59	6391335.32
4	5951765.37	6391323.86
5	5951747.15	6391311.00
6	5951725.56	6391295.75
7	5951708.52	6391284.75
8	5951691.14	6391273.54
9	5951670.88	6391260.47
10	5951654.15	6391249.67
11	5951637.15	6391238.70
12	5951618.91	6391226.94
13	5951596.28	6391222.45
14	5951569.59	6391216.73
15	5951548.67	6391212.04
16	5951525.46	6391204.48
17	5951512.13	6391202.93
18	5951507.36	6391192.58
19	5951510.45	6391221.45
20	5951513.51	6391252.81
21	5951517.08	6391290.43
22	5951521.11	6391329.56
23	5951524.39	6391358.06
24	5951505.08	6391166.03





46

Łączy arkusz nr 2/3

Łączy arkusz nr 2/3

Łączy arkusz nr 1/3

Planowana modernizacja linii napowietrznej 0,4kV przebiegać będzie na dz. 45/6, 46, 47/37, 47/41, 52.  
Linia napowietrzna od istn. ST "Tarmno" nr 41147 do stupa nr 41147-04 6 będzie demontowana eksploatacyjnie.

Investor:	Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin					[MM]
Projektant:	mgr inż. Adam Wierzbowski	UPr. Budowlane N. ZAP/010701/POE/08 ul. Chładowska 101, 71-004 Szczecin tel. 695261320				
Właściciel:	mgr inż. Michał Polapski	UPr. Budowlane N. ZAP/010701/POE/15 ul. Chładowska 101, 71-004 Szczecin tel. 695261320				
Nr projektu:	ZN/6366/5454MZ/2024/24276/1					
Skala:	1:500					
Data:		05.2025				

Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice.  
Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.

## Koncepcja projektowa Projekt zagospodarowania terenu

Tytuł rysunku:

Nr rysunku:

Arkusz:

E01

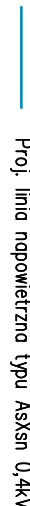
2/3

Zasilanie ze stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
Istn. ST "Tarmno" nr 41147, obwód nr 4 "Wieś"

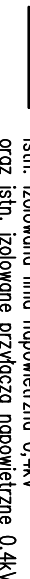
Legenda:



Proj. stanowisko słupowe 0,4kV



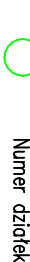
Proj. linia napowietrzna typu AsXsn 0,4kV



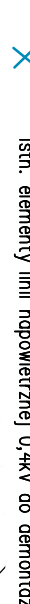
Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV



oraz istn. izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV



Granice działki



Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne



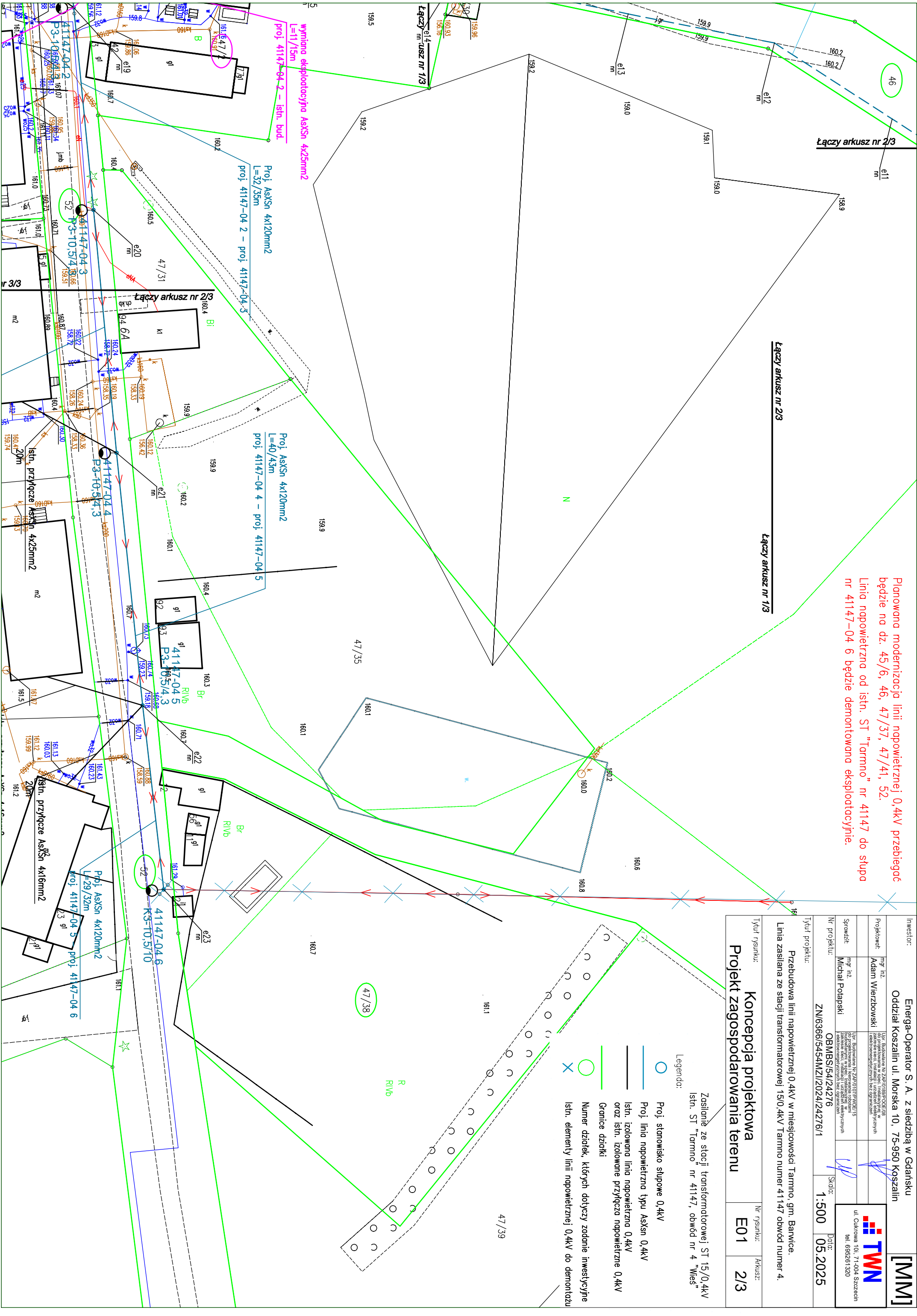
Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu

47/39

47/38

R

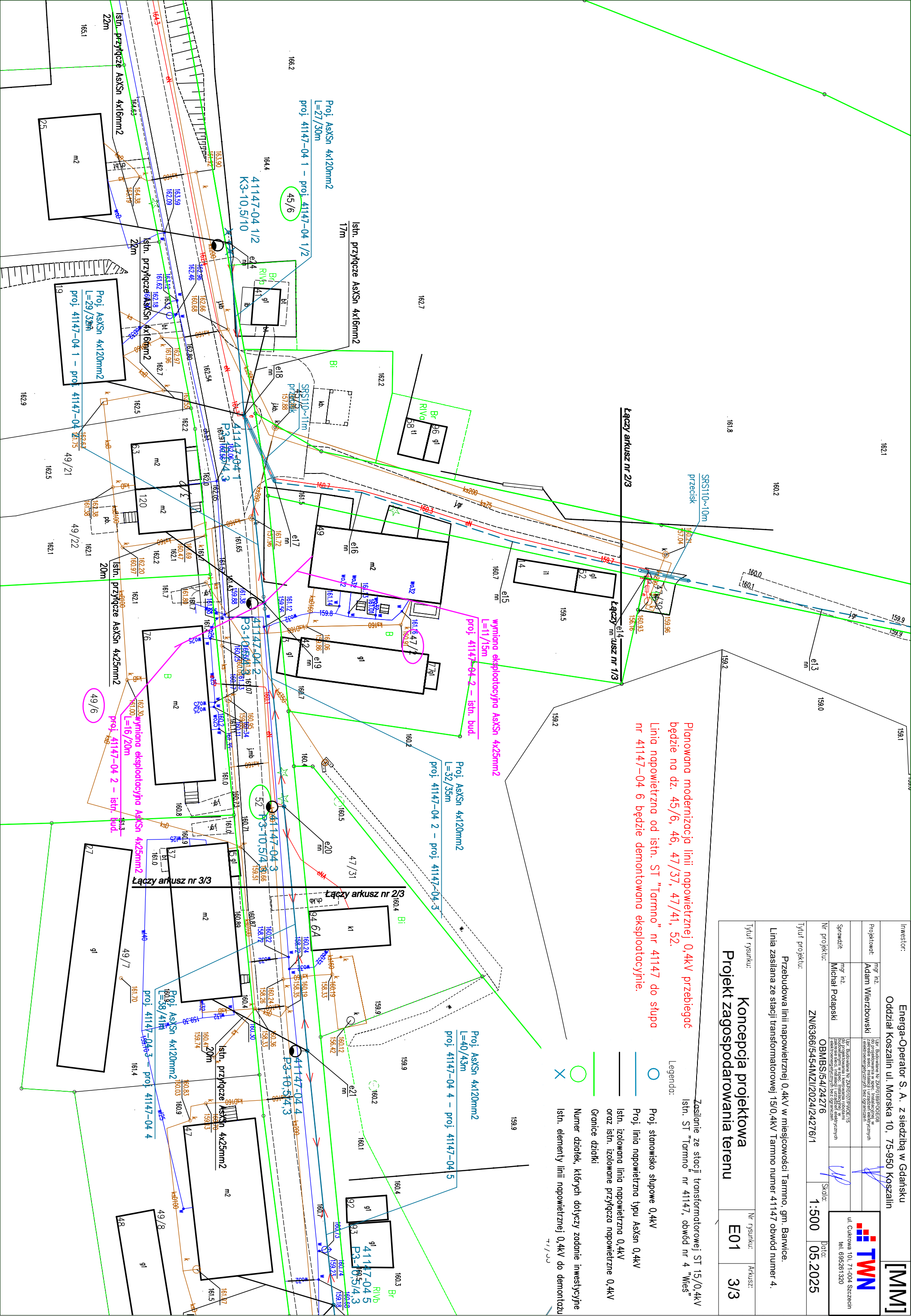
R/Vb



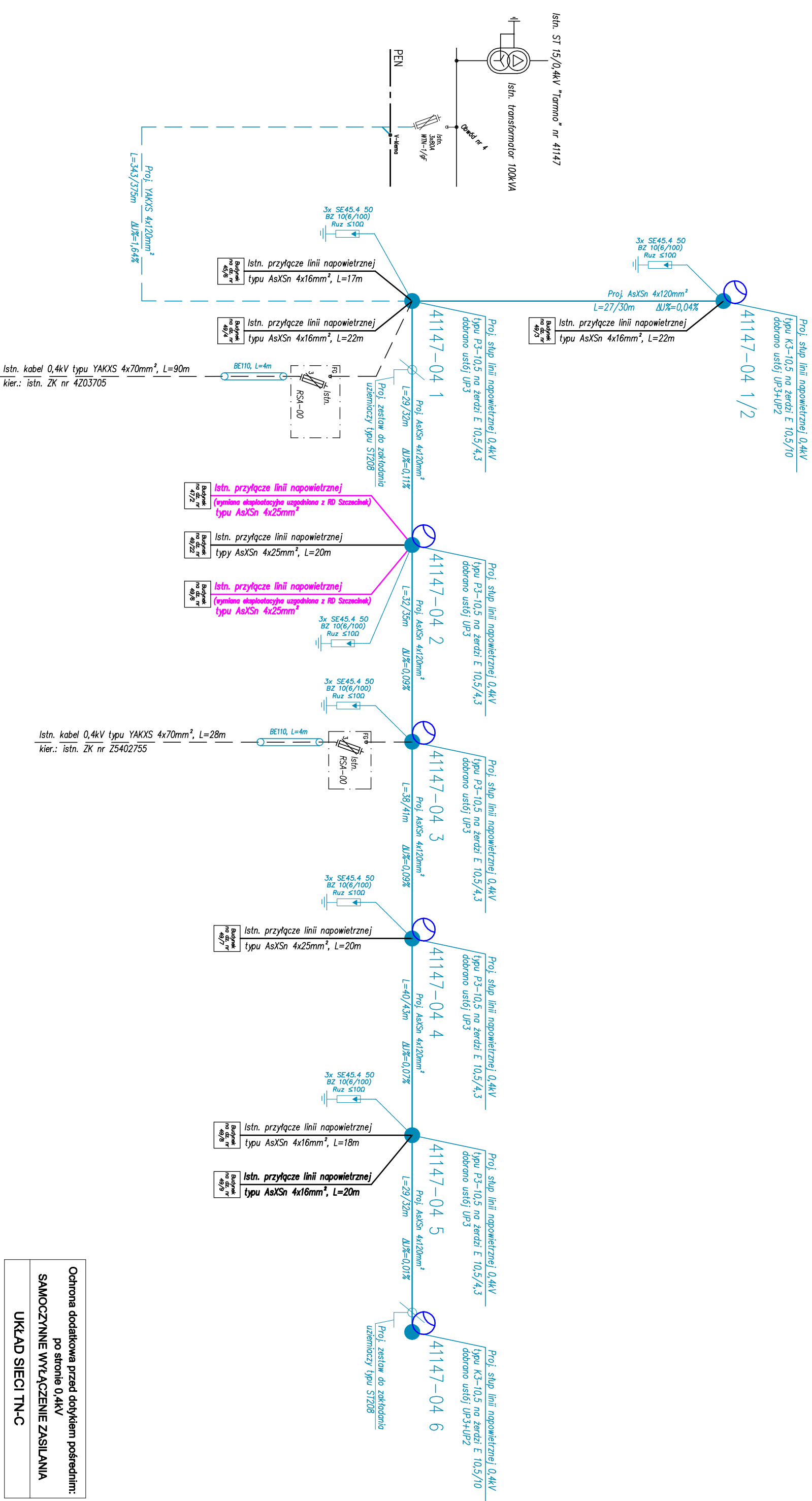
Inwestor:					Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku				
					Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Projektant:					mgr inż. Adam Wierzbowski				
					Upr. Budowlane Nr ZAB/0188/P/OE/08 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Transportu w sprawie warunków technicznych dotyczących projektowania i budowy obiektów inżynierskich i urządzeń elektrycznych				
Sprawił:					mgr inż. Michał Potapski				
					Upr. Budowlane Nr ZAB/070/P/WO/E/15 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Transportu w sprawie warunków technicznych dotyczących projektowania i budowy obiektów inżynierskich i urządzeń elektrycznych				
Nr projektu:					OBMBS/54/24276				
					ZN/6366/5454MZ/2024/24276/1				
Tytuł projektu:					Skala:				
					1:500				
					Data:				
					05.2025				
Tytuł rysunku:					Nr rysunku:				
Koncepcja projektowa					E01				
Projekt zagospodarowania terenu					3/3				

Planowana modernizacja linii napowietrznej 0,4kV przebiegać będzie na dz. 45/6, 46, 47/37, 47/41, 52.  
Linia napowietrzna od istn. ST "Tarmno" nr 41147 do słupa nr 41147-04 6 będzie demontowana eksploacyjnie.

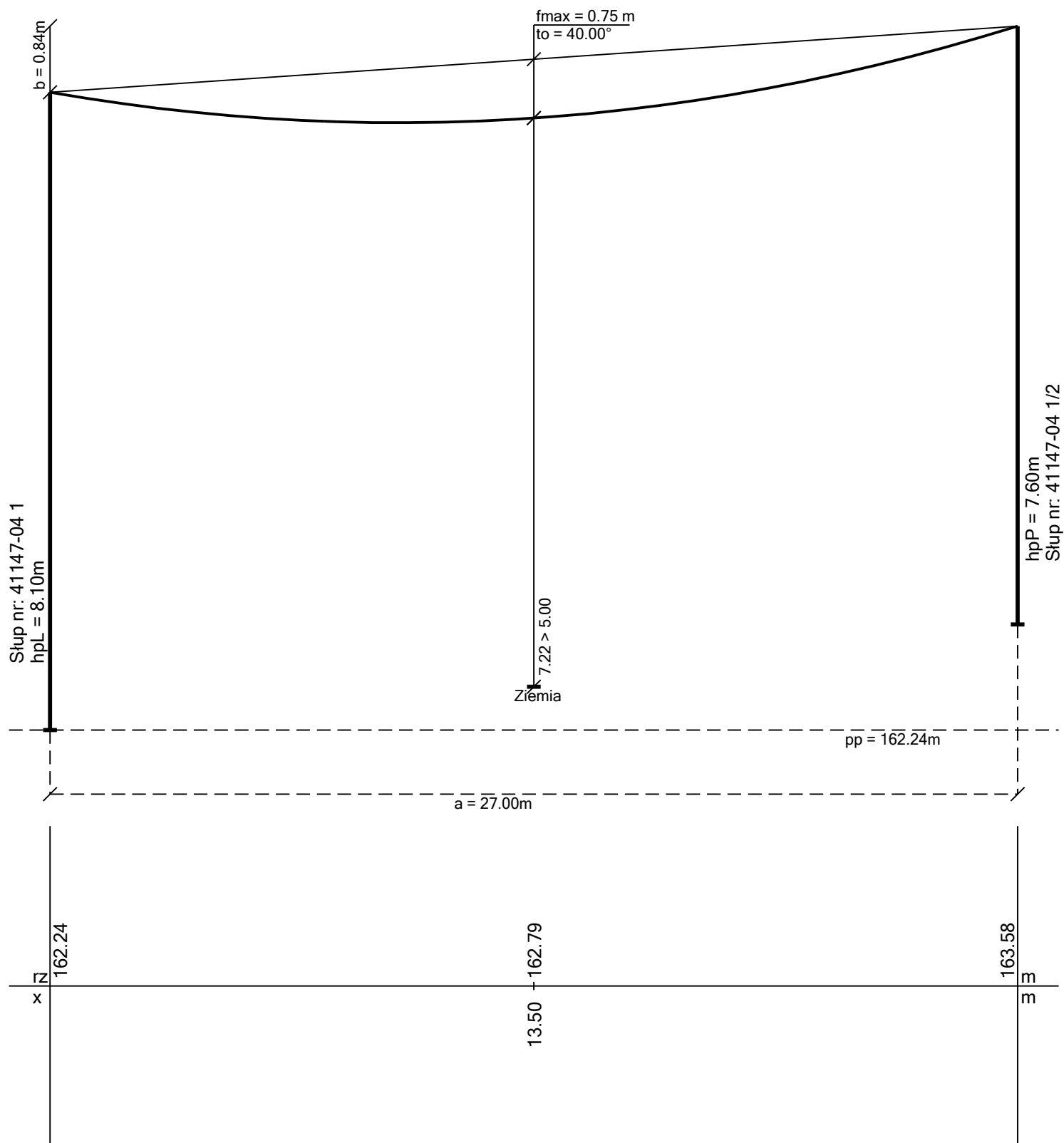
- Zasilanie ze stacji transformatorowej ST 15/0,4kV istn. ST "Tarmno" nr 41147, obwód nr 4 "Wieś"
- Legenda:
- Proj. stanowisko słupowe 0,4kV
  - Proj. linia napowietrzna typu AsXSn 0,4kV
  - Istn. izolowana linia napowietrzna 0,4kV oraz istn. izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV
  - Granice działki
  - Numer działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
  - Istn. elementy linii napowietrznej 0,4kV do demontażu







Inwestor:		ENERGA-OPERATOR S. A. z siedzibą w Gdańsku		[MM]	
Projektant:		Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
mgr inż. Adam Wierzbowski		Upr. Budowlana N 2490188700026 od projektanta			
mgr inż. Michał Potapski		Upr. Budowlana N 2490188700026 od projektanta			
Nr projektu:		ZM6366/5454MZ/2024/24276/1			
Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice.		Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.			
Tytuł rysunku:		Nr rysunku:		Arkusz:	
Schemat zasilania		E02		1/1	



Legenda:

rz - rzędna terenu

x - odległość przeszkody od lewego słupa

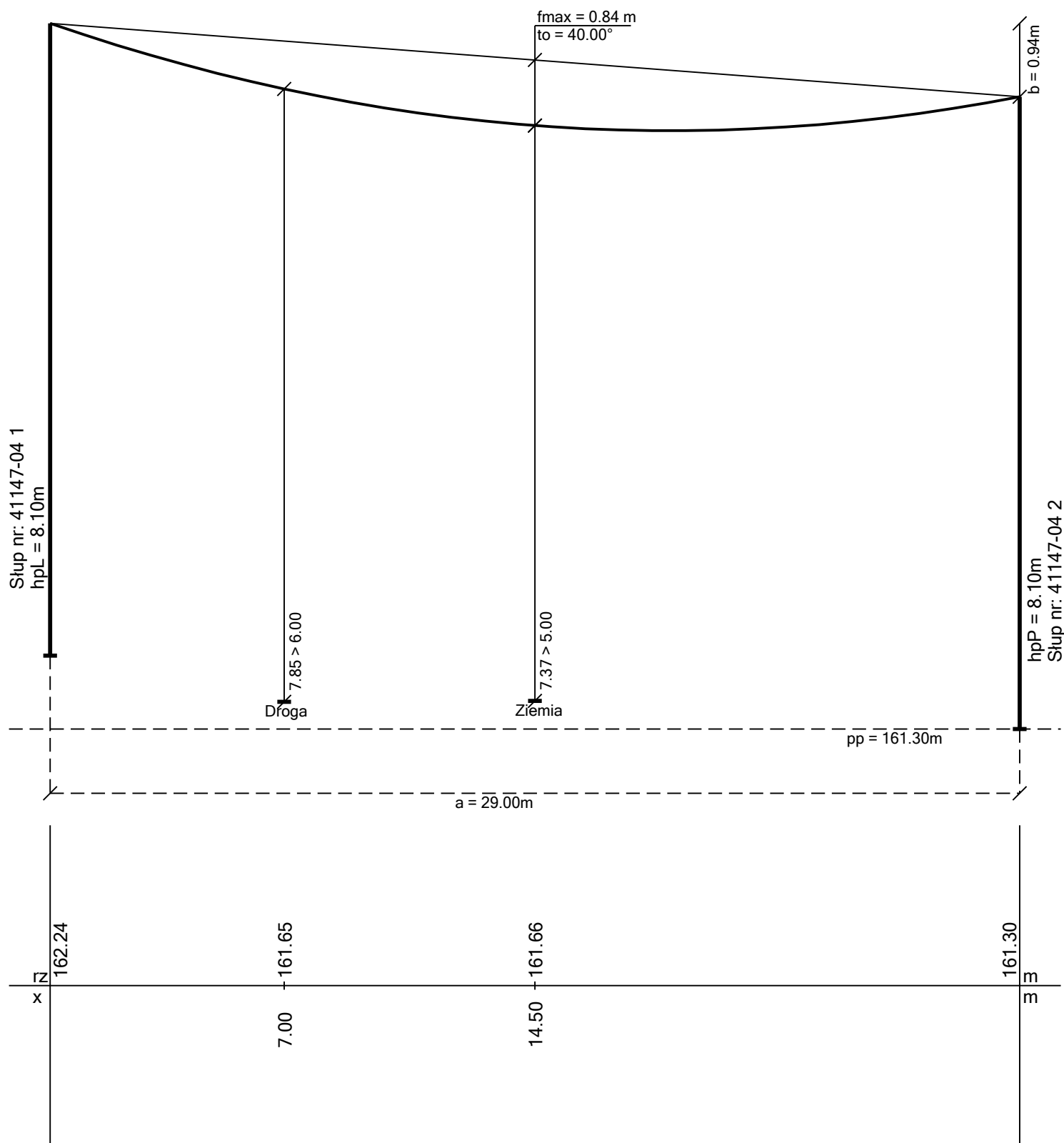
hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa





## Legenda:

rz - rzędna terenu

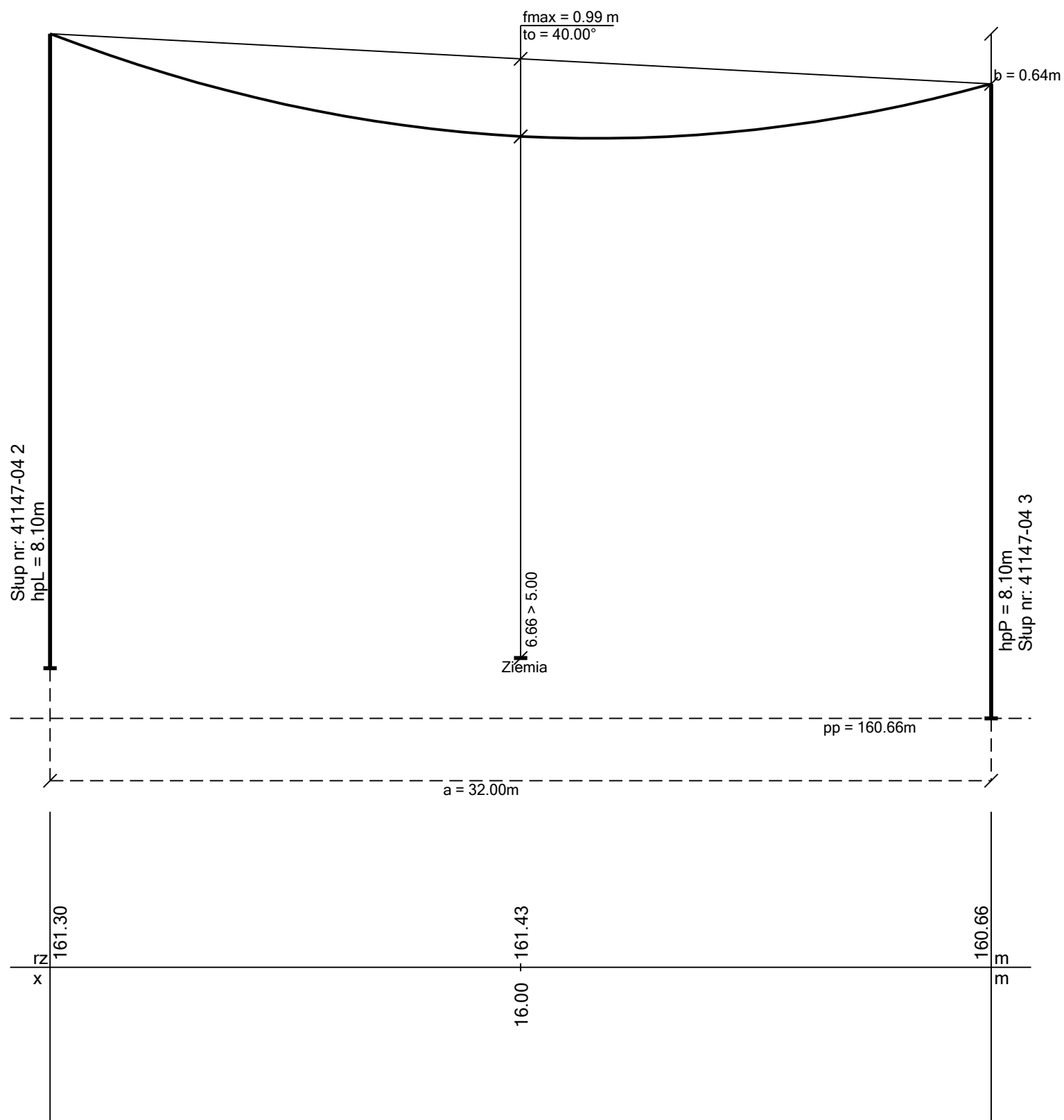
x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa



## Legenda:

rz - rzędna terenu

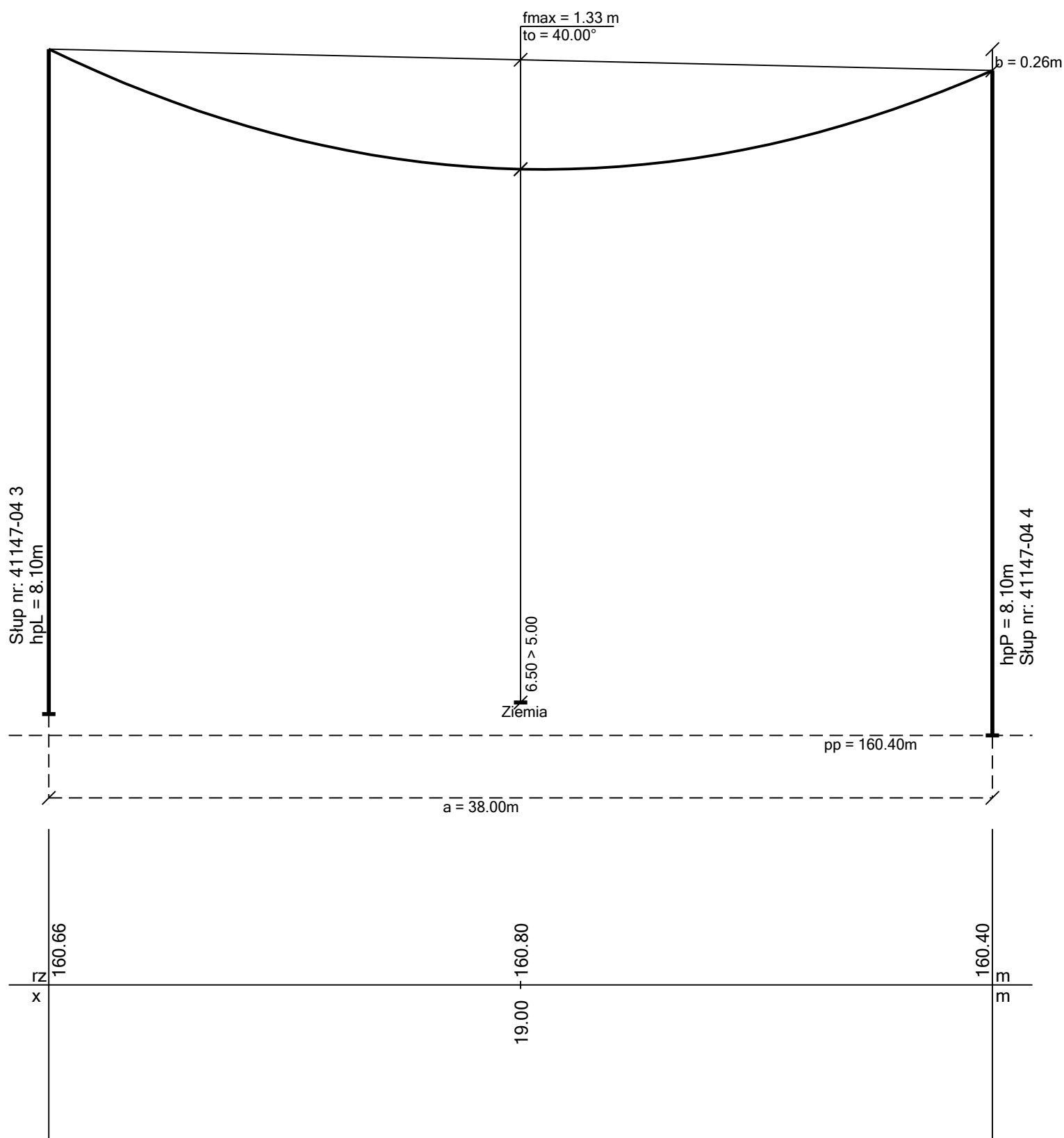
x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa



## Legenda:

rz - rzędna terenu

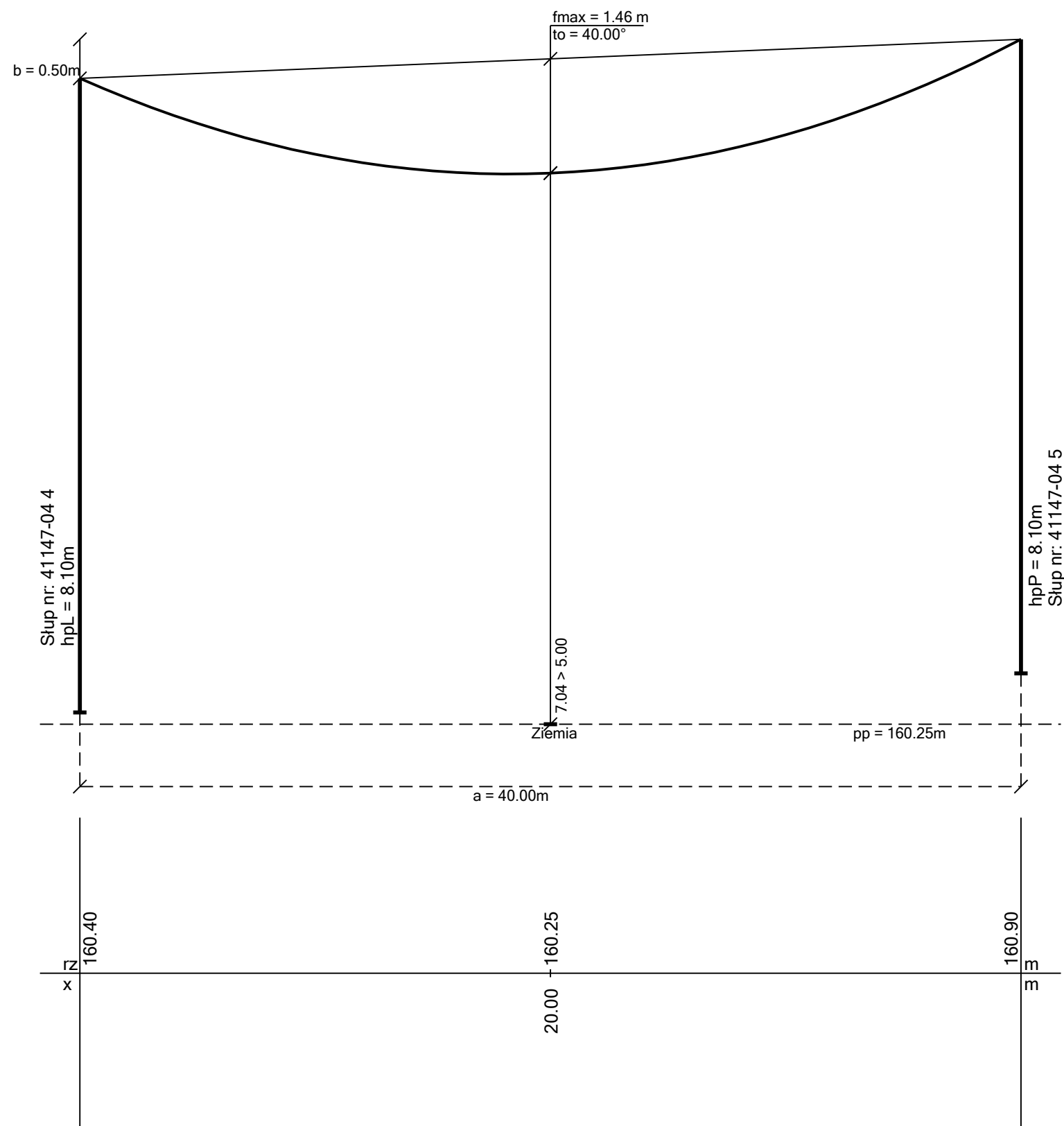
x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa



## Legenda:

rz - rzędna terenu

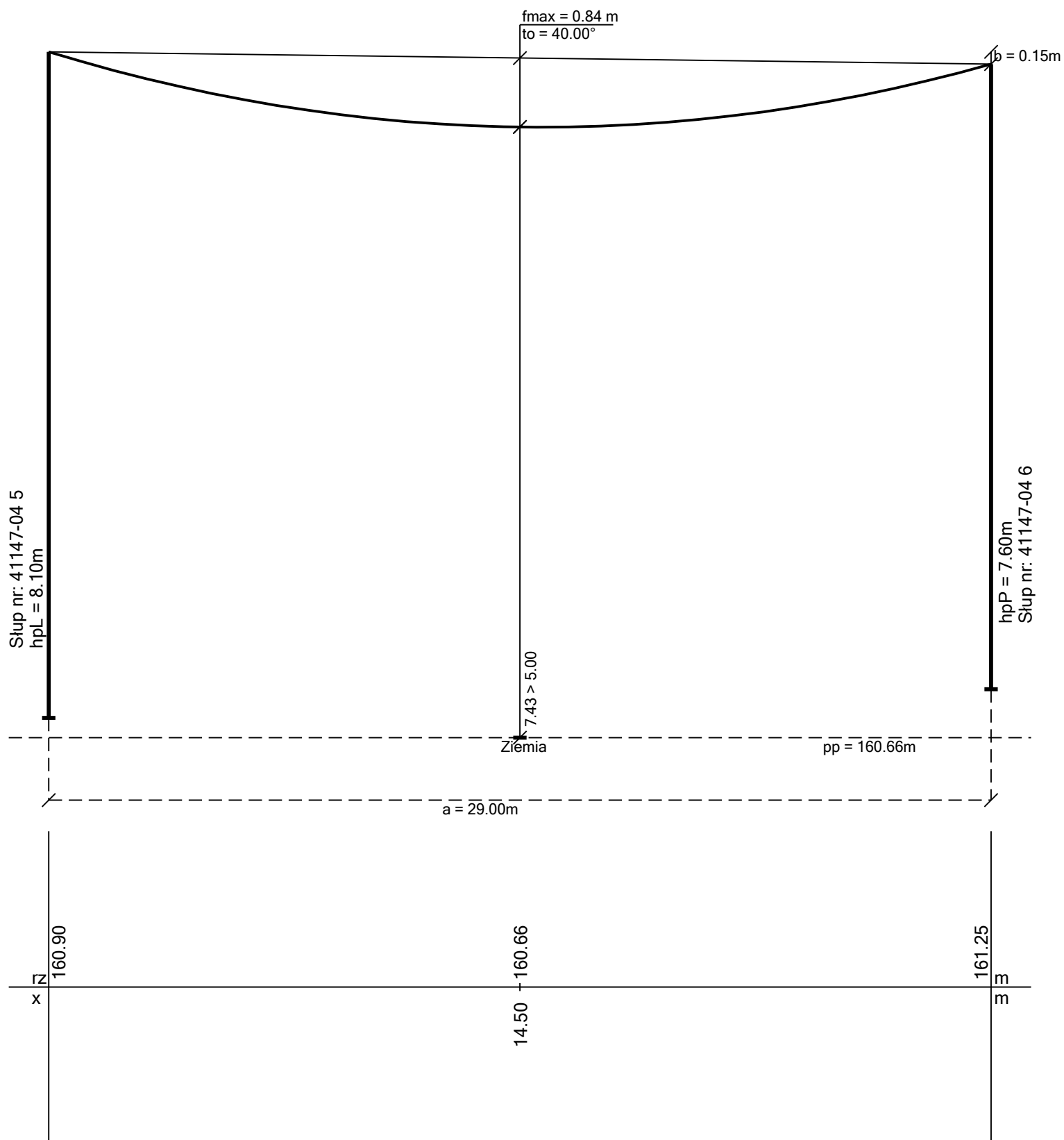
x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa



## Legenda:

rz - rzędna terenu

x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

to - temperatura obliczeniowa



Jednostka projektowa[MM]



**TWN Sp. z o.o.**  
**ul. Bohaterów Warszawy 34**  
**72-200 Nowogard**  
**Adres biura projektowego:**  
**TWN Sp. z o.o.**  
**71-004 Szczecin**  
**ul. Cukrowa 10i**

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**

Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Tarmno, gm. Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Tarmno numer 41147 obwód numer 4.

jedn. ewidencyjna 321502\_5 Barwice - Obszar Wiejski,  
działka[obręb]: 46[Gwiazdowo 0052], 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052].

Zlecenie: OBMBS/54/24276

INWESTOR:

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10**  
**75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Adam Wierzbowski**  
ul. Rumuńska 34A  
70-841 Szczecin

Szczecin, sierpień 2025r.

Egz. ....

**a. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:**

Zgodnie z projektem planowana jest budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej 0,4kV na dz. nr 52[Gwiazdowo 0052], 45/6[Gwiazdowo 0052], 47/2[Gwiazdowo 0052], 47/37[Gwiazdowo 0052], 47/38[Gwiazdowo 0052], 47/41[Gwiazdowo 0052], 49/6[Gwiazdowo 0052] w m. Tarmno.

W celu wykonania powyższego zadania w skład w/w robót wchodzi:

**I** – roboty przygotowawcze i wytyczenie trasy,

**II** – budowa linii kablowej nn:

1. Wykopanie rowów kablowych o szerokości 0,4-0,6m, głębokości 0,7–1,0m i łącznej dł. 343m.
2. Ułożenie linii kablowych 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> - 0,6/1kV o łącznej dł. 375m.
3. Wymiana istniejących stanowisk słupowych 0,4kV na stanowiska słupowe wirowane - 7sztuk.
4. Wymiana linii napowietrznej 0,4kV nieizolowanej na izolowaną linię napowietrzną 0,4kV typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> - 0,6/1kV o łącznej dł. około 193m.
5. Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV nieizolowanych na izolowane przyłącza napowietrzne 0,4kV typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej dł. około 35m.
6. Wykonanie przepustu kablowego rurą ochronną typu SRS110.
7. Wykonanie uziomów.
8. Zasypanie rowów kablowych.
9. Pomiary elektryczne wykonanej sieci rozdzielczej 0,4kV.
10. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

**Etap I** – roboty przygotowawcze i pomiarowe, wytyczenie geodezyjne,

**Etap II** – wymiana istniejących stanowisk słupowych 0,4kV na stanowiska słupowe wirowane, montaż linii napowietrznej 0,4kV typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> oraz przyłączy napowietrznych 0,4kV typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>, budowa linii kablowej nn, wykopy punktowe i liniowe, układanie kabla YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>, pomiary pomontażowe, inwentaryzacja geodezyjna.

**b. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie przewidzianym do budowy kablowej linii elektroenergetycznej występuje rozbudowana infrastruktura podziemna:

- sieć kablowa nN,
- sieć kanalizacyjna.

**c. Wskazanie elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- Sieć uzbrojenia technicznego: kanalizacji, wodociągu, gazociągu i elektroenergetyczna (tj. sieci napowietrzne 0,4kV wraz ze słupami energetycznymi 0,4kV).
- Podłączenie nowoprojektowanej sieci 0,4kV do istniejącej sieci 0,4kV,
- Prowadzenie prac ziemnych.

**d. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Możliwość przygniecenia lub przysypania,
- Możliwość uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem,
- Możliwość uszkodzenia ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym,
- 

**e. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:**

- Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na teren budowy,
- Miejsca głębokich wykopów należy oznakować tablicami informującymi o głębokich wykopach,

**f. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w sąsiedztwie. Spawanie wykonywane w ramach robót, powinno być prowadzone na podstawie pisemnego pozwolenia wydanego w trybie ustalonym u danego pracodawcy.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Prace przy wyłączonym napięciu to prace przy urządzeniach i instalacjach oddzielonych od części zasilających ( pod napięciem) przerwą izolacyjną. Za przerwę izolacyjną uważa się:

- otwarte zestyki łącznika w odległości w Polskiej Normie lub w dokumentacji producenta,
- wyjęte wkładki bezpiecznikowe,
- zdemontowane części obwodu zasilającego,
- przerwanie ciągłości połączenia obwodu zasilającego w łącznikach w obudowie zamkniętej , stwierdzone w sposób jednoznaczny na podstawie położenia wskaźnika odwzorowującego otwarcie wyłącznika.

Prace w pobliżu napięcia to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1kV w odległości powyżej 0,3m do 0,7m,
- urządzeniach 1-30kV w odległości 0,6m do 1,4m.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. Prace pod napięciem to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1kV w odległości do 0,3m,
- urządzeniach 1-30kV w odległości do 0,6m.

Prace pod napięciem należy wykonywać zgodnie z właściwą technologią pracy z zastosowaniem wymaganych narzędzi i środków ochronnych , określonych w instrukcjach wykonywanych prac. Pracownicy powinni być poinstruowani, że:

- prace niebezpieczne mogą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby pod bezpośrednim nadzorem wyznaczone w tym celu osób,
- przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające.

Ponadto instruktaż pracowników powinien zawierać:

- imienny podział pracy,
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań,
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- wykaz środków ochrony indywidualnej.

Rodzaje środków ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna,
- kamizelki z elementami odblaskowymi(drogowe),
- środki ochrony głowy,
- środki ochrony kończyn górnych,
- środki ochrony kończyn dolnych,
- środki ochrony twarzy i oczu.

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa – ręczne lub komunikaty słowne.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady, sposoby bezpiecznego wykonania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

**g. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:**

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych

**h. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą**

**szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń ( siatki, bariery itp.). Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. Pomiedzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób.

Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad, o których mowa powyżej, jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości.

Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- a. środki ochrony indywidualnej,
  - odzież ochronna,
  - środki ochrony głowy,
  - środki ochrony kończyn dolnych,
  - środki ochrony kończyn górnych,
  - środki ochrony przed upadkiem z wysokości
- b. odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane,
- c. odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych,
- d. odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi,
- e. właściwa organizacja stanowiska pracy i wyposażenie,
- f. poprawne warunki otoczenia stanowiska pracy: oświetlenie, temperatura, hałas, jakość powietrza itp.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom z aktualnymi świadectwami kwalifikacyjnymi odpowiednio do zadań, które wykonują,
- przeprowadzenie instruktażu,
- zapewnienie łączności na i z placem budowy.

Przed rozpoczęciem robót, pracodawca, u którego mają być prowadzone roboty, i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

**i. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:**

Miejszem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentacji niezbędnej do prawidłowej eksploatacji maszyn będzie siedziba wykonawcy lub miejsce wskazane na placu budowy.

**j. Uwagi końcowe:**

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z wymienionymi poniżej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. z 1997 r. nr 129, poz. 844.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz. U. z 1996 r. nr 62, poz. 288.

Projektował:  
mgr inż. Adam Wierzbowski