

Projekt Wykonawczy

PB Nr: OBMBS/54/24273

Nazwa zamierzenia: Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice

Kategoria: XXVI

Adres: Sulikowo gm. Barwice, obr. 0002 Sulikowo dz. nr 84, 366/1, 371/2, 392, 366/2, 371/1, 342, 125, 126/1, 147, 61/4, 344/6, 341/5, 341/7

Oznaczenie num. działek.: 321502\_5.0002.84,  
321502\_5.0002.366/1,  
321502\_5.0002.371/2,  
321502\_5.0002.392,  
321502\_5.0002.366/2,  
321502\_5.0002.371/1,  
321502\_5.0002.342,  
321502\_5.0002.125,  
321502\_5.0002.126/1,  
321502\_5.0002.147,  
321502\_5.0002.61/4,  
321502\_5.0002.344/6,  
321502\_5.0002.341/5,  
321502\_5.0002.341/7

Temat: Przebudowa obwodu nn-4 ze stacji 41009 „Sulikowo Hydrofornia”

Biuro projektowe: AP Projekt Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3,  
78-400 Szczecinek

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z Siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10  
75-950 Koszalin

Projektant: ZAP/0190/PWOE/14 Adam Piotrowicz 5 września 2025

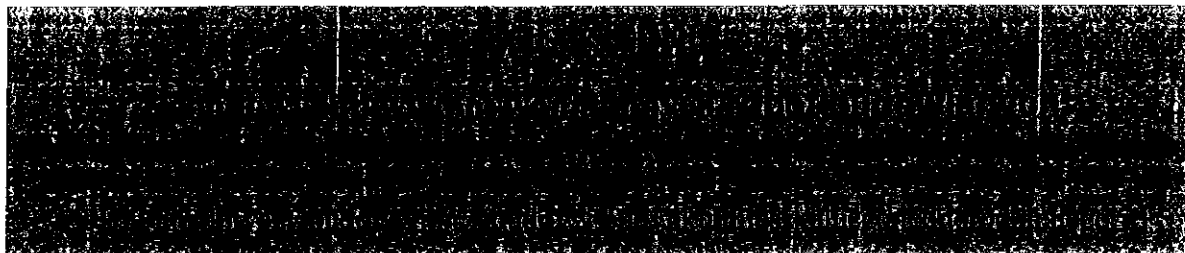
Nr uprawnień

Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

z. Cypriniński  
do rozp  
08.09.2025

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU  
BIURO OBSŁUGI INWESTORÓW  
12557  
Wpł. 08-09-2025 AB  
przydzielono: .....  
ilość zał. ....  
podpis .....

AB. 6443. 6. 05. 2025, AC



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.).

Nazwa: Starosta Szczecinecki

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR S.A. z Siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Koszalin Gmina: Koszalin

Ulica: Morska Nr domu: 10 Nr lokalu: -

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

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

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

Kraj: ..... Województwo: .....

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

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

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

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

OSOBNE PEŁNOMOCNIKA

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☒ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Adam Piotrowicz

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Szczecinek

Ulica: Piotra Skargi Nr domu: 3 Nr lokalu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400 Poczta: Szczecinek

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

NIE WNIESIONO SPRZECIWU

29.08.2025  
(data)

(podpis)

Email (nieobowiązkowo): piotrowicz\_a@wp.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 514 202 857

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Rodzaj inwestycji: przebudowa fragmentu sieci elektroenergetycznej – linii napowietrznej nn 0,4kV.

Sposób wykonania: zgodnie z załączonym projektem, zrealizuje firma specjalistyczna, ujęta w Rejestrze Kwalifikowanych Wykonawców ENERGA –OPERATOR S.A.

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 15.10.2025

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

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Barwice

Ulica: - Nr domu: -

Miejscowość: Sulikowo Kod pocztowy: 78-460

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

321502\_5.0002.84,  
321502\_5.0002.366/1,  
321502\_5.0002.371/2,  
321502\_5.0002.392,  
321502\_5.0002.366/2,  
321502\_5.0002.371/1,  
321502\_5.0002.342,  
321502\_5.0002.125,  
321502\_5.0002.126/1,  
321502\_5.0002.147,  
321502\_5.0002.61/4,  
321502\_5.0002.344/6,  
321502\_5.0002.341/5,  
321502\_5.0002.341/7

#### 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

- X Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
  - X 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.
  - X Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- Inne (wymagane przepisami prawa):
- X Dokumentacja

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

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

5.09.2025 Adam Poloc

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- 2) Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 3) W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- 4) W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

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

Szczecinek, dnia 03.10.2025r.

AP PROJEKT  
Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO**  
**ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**  
**54MMD/PM/8241, EOP/KD/5/2025/09/05405**

Temat projektu: Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Sulikowo, gmina Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Sulikowo hydroforma numer 41009 obwód numer 4.

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBMBS/54/24273

Adres inwestycji: Sulikowo (wieś) 84

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: 03.10.2027r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku utrzymania 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



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

Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin  
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90  
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl); [koszalin@energa-operator.pl](mailto:koszalin@energa-operator.pl)

oszczędzaj  
środowisko  
nie musisz  
nie drukuj



WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO  
NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO: Przebudowa linii napowietrznej nn w m. Przybkowo gm. Barwice  
NUMER ZADANIA INWESTYCYJNEGO: OBMBS/54/24273

Lp		Nr dz.	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Nr Księgi Wieczystej	Właściciel (Imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie urządzeń projektowanych na działce *)	Wskazanie urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny ydo	Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie służebności przesyłu	Decyzja na umieszczeni e w pasie drogowym urzędzeń...	Inne (np. umowa użyczenia, pisma itp.)	Nr z Żąda nia	Uwagi
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01	84		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00028306/9	Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	budowlany	przewody napowietrzne nn 8 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 8 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.							
02	366/1		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00036143/7	Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	droga	przewody napowietrzne nn 7 m	przewody napowietrzne nn 7 m							
03	371/2		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00036143/7	Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	usługowy	przewody napowietrzne nn 6 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 6 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.							
04	392		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00036143/7	Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	droga	przewody napowietrzne nn 146 m, słupy linii napowietrznej nn 5 szt.	przewody napowietrzne nn 146 m, słupy linii napowietrznej nn 5 szt.					IN.6853.50.2024, ES z dn. 02.01.2025		
05	366/2		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00041079/5	Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Wacławska IV 16, 78-400 Szczecinek	droga	przewody napowietrzne nn 17 m, żerdź słupa 1 szt.	przewody napowietrzne nn 17 m, żerdź słupa 1 szt.							
06	371/1		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00041079/5	Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Wacławska IV 16, 78-400 Szczecinek	droga	przewody napowietrzne nn 122 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt. (w tym 1 podpora)	przewody napowietrzne nn 122 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt. (w tym 1 podpora)					PZD.2-4421.2.2025 z dn. 3.01.2025		
07	342		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00049474/0	Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	budowlany	przewody napowietrzne nn 65 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 65 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.					IN.6853.31.2025, PJ z dn. 24.06.2025		
08	125		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00033165/6	Marek i Wanda Świątalscy, ul. Zielna 11/2, 78-460 Barwice	budowlany	przewody napowietrzne nn 18 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 18 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	OBMBS/54/24273 - 1 z dn. 22.05.2025						
09	126/1		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00013854/7	Jarosław Kuzaniak, 78-460 Sulikowo 30	budowlany	przewody napowietrzne nn 38 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 38 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	OBMBS/54/24273 - 2 z dn. 28.01.2025						
10	147		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00002919/1	Daniel Tomaszewski, 78-460 Sulikowo 29	budowlany	przewody napowietrzne nn 11 m	przewody napowietrzne nn 11 m	OBMBS/54/24273 - 3 z dn. 13.01.2025						
11	61/4		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00003452/6	Tomasz i Aleksandra Klapirscy, 78-460 Sulikowo 49	budowlany	przewody napowietrzne nn 11 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 11 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	OBMBS/54/24273 - 4 z dn. 19.12.2024						
12	344/6		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00029050/0	Grażna Kuc, 78-460 Sulikowo 53	budowlany	przewody napowietrzne nn 40 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	przewody napowietrzne nn 40 m, słup linii napowietrznej nn 1 szt.	OBMBS/54/24273 - 5 z dn. 23.12.2024						
13	341/5		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00002913/9	Mirosław Kozma, 78-460 Sulikowo 39	budowlany	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	OBMBS/54/24273 - 6 z dn. 17.03.2025						
14	341/5		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00002913/9	Paweł Patyński, 78-449 Kragi 112	budowlany	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	OBMBS/54/24273 - 7 z dn. 27.12.2024						
15	341/5		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00002913/9	Monika Klapirska, 78-460 Sulikowo 56	budowlany	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	przewody napowietrzne nn 62 m, słupy linii napowietrznej nn 2 szt.	OBMBS/54/24273 - 8 z dn. 20.12.2024						
16	341/7		Sulikowo	Barwice obszar wiejski	KO11/00045451/5	Monika Klapirska, 78-460 Sulikowo 56	budowlany	przewody napowietrzne nn 5 m	przewody napowietrzne nn 5 m	OBMBS/54/24273 - 8 z dn. 20.12.2024						
Razem [2] Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości																

\*) Należy wymienić i opisać urządzenia zlokalizowane na działce (słupy-ilość, numery; przewody-długość, przesięć; stacja-nr; złącze itd.) oraz podać długość linii

Oświadczenie: dane dotyczące właścicieli działek zostały zweryfikowane w Wydziale Ksiąg Wieczystych i osoby podpisujące porozumienie/oświadczenie są osobami upoważnionymi do ich podpisywania

Data: 1.07.2025  
Sprządził

Data:  
Zatwierdził:

mgr i inż. Adam Piotrowicz  
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nrewid. ZAP/0190/PWOE/14

10-07-2025  
Specjalista ds. Nieruchomości Energetycznych  
Dariusz Ważniak

## SPIS TREŚCI

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

## ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilane z:		Stacja 41009 „Sulikowo Hydrofornia”		
Lp.	Nazwa	Typ (obwód)	ilość [szt.]	długość [m]
1.	Wymiana słupa SN	-	-	-
2.	Linia napowietrzna SN	-	-	-
3.	Rozłącznik napowietrzny SN	-	-	-
4.	Linia kablowa SN	-	-	-
5.	Mufy kablowe	SMH4x 25-95/800/35	1	-
6.	Głowice kablowe	SFEX4 25-70/SK	4	-
7.	Ograniczniki przepięć	E45 444 BZ 10 (6/100)	12	-
8.	Złącze kablowe SN	-	-	-
9.	Stacja transformatorowa SN/nn	-	-	-
10.	Wymiana słupa nn	Wirowane „E”	15	-
11.	Transformator	-	-	-
12.	Linia napowietrzna nn	AsXSn4x120 (nn-2) AsXSn4x120 (nn-4)	76/89 511/551	-
13.	Przylącze napowietrzne	AsXSn4x25	4	80
14.	Szafka pomiarowa	-	-	-
15.	Przylącze kablowe	-	-	-
16.	Szafka pomiarowa	-	-	-
17.	Linia kablowa nn	YAKXS4x35 (nn-4)	-	49
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa	-	-	-
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-	-	-
20.	Przecisk	-	-	-
21.	Przewiert	-	-	-



Szczecinek dn. 5 września 2025 r.

Adam Piotrowicz  
(imię i nazwisko)

## OŚWIADCZENIA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 prawo budowlane, oświadczam, że projekt techniczny:

„Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice” dz. nr 84, 366/1, 371/2, 392, 366/2, 371/1, 342, 125, 126/1, 147, 61/4, 344/6, 341/5, 341/7 obr. 0002 Sulikowo  
(nazwa i rodzaj zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został opracowany zgodnie z aktualnymi Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A.

Adam Piotrowicz

**mgr inż. Adam Piotrowicz**  
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. ZAP/0190/PWOE/14

.....  
(podpis projektanta)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-F4U-EE7-547 \*

Pan Adam PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0028/15

adres zamieszkania

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 2024-12-16 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.



Szczecin, dnia 29 grudnia 2014 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0026(3)/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 i art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samorządowych funduszy technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawianie budowlane w wyniku pozytywnym

Pan inż. Adam Piotrowicz  
układany dnia 28 grudnia 1984 r. w Szczecinie

### otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny ZAP/0190/PW/06/14  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, uprawniający 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, kolejowoje i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, kolejowoje i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samorządowych funduszy technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie władanej specjalności, zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętych nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawowania projektów architektoniczno-budowlanych i uprawniania nadzoru autorskiego;

- 2) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### Powracanie

Od niniejszej decyzji strony odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej 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 Galiński  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Artur Kordas  
Członek OKK

prof. dr hab. inż. Włodzisław Szaflik  
Członek OKK

- Otrzymuje:
1. Pan Adam Piotrowicz  
ul. Bułkowa 19, 78-400 Szczecin
  2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
  3. Okręgowa Rada ZOIH
  4. OKK - za

# ENERGA-OPERATOR SA

## Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

*Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Sulikowo, gmina Barwice.  
Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Sulikowo hydrofornia numer  
41009 obwód numer 4.*

NR WYT.:

**24/09/SZEK/NN/54MZE**

NR ZAD. INWEST.:

..... **OBMBS/54/24273** .....

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ ,54RD**

OPRACOWAŁ:

**KRZYSZTOF SOKOŁOWSKI  
54MZE**

SPRAWDZIŁ:

**ROBERT PROĆ 54MZE**

*[Signature]*  
.....  
Dział Zarządzania Eksploatacją  
.....  
Robert Proć

ZATWIERDZIŁ:

*[Signature]*  
.....  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
w Szczecinku  
Zbigniew Brzeziński

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 Sulikowo Hydrofornia numer 41009 obwód numer 4 „Wieś”.
- Wymiana linii napowietrznej 0,4kV na przewody typu AsXSn 4x120mm<sup>2</sup> – około 520.
- Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na przyłącza typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>, około 8 sztuk do budynków mieszkalnych.
- Wymiana słupów linii napowietrznej 0,4kV na słupy typu E wirowany około 15 sztuki.
- Demontaż linii napowietrznej 0,4 kV o długości ok. 520m.

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	520
2.	Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	szt.	8
3.	Wymiana słupów linii napowietrznych 0,4kV	szt.	15
4.	Demontaż linii napowietrznej	m	520

## 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 Sulikowo, gmina Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Sulikowo hydroforma numer 41009 obwód numer 4.</i>
<b>Nr wytycznych:</b>	<b>24/09/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**

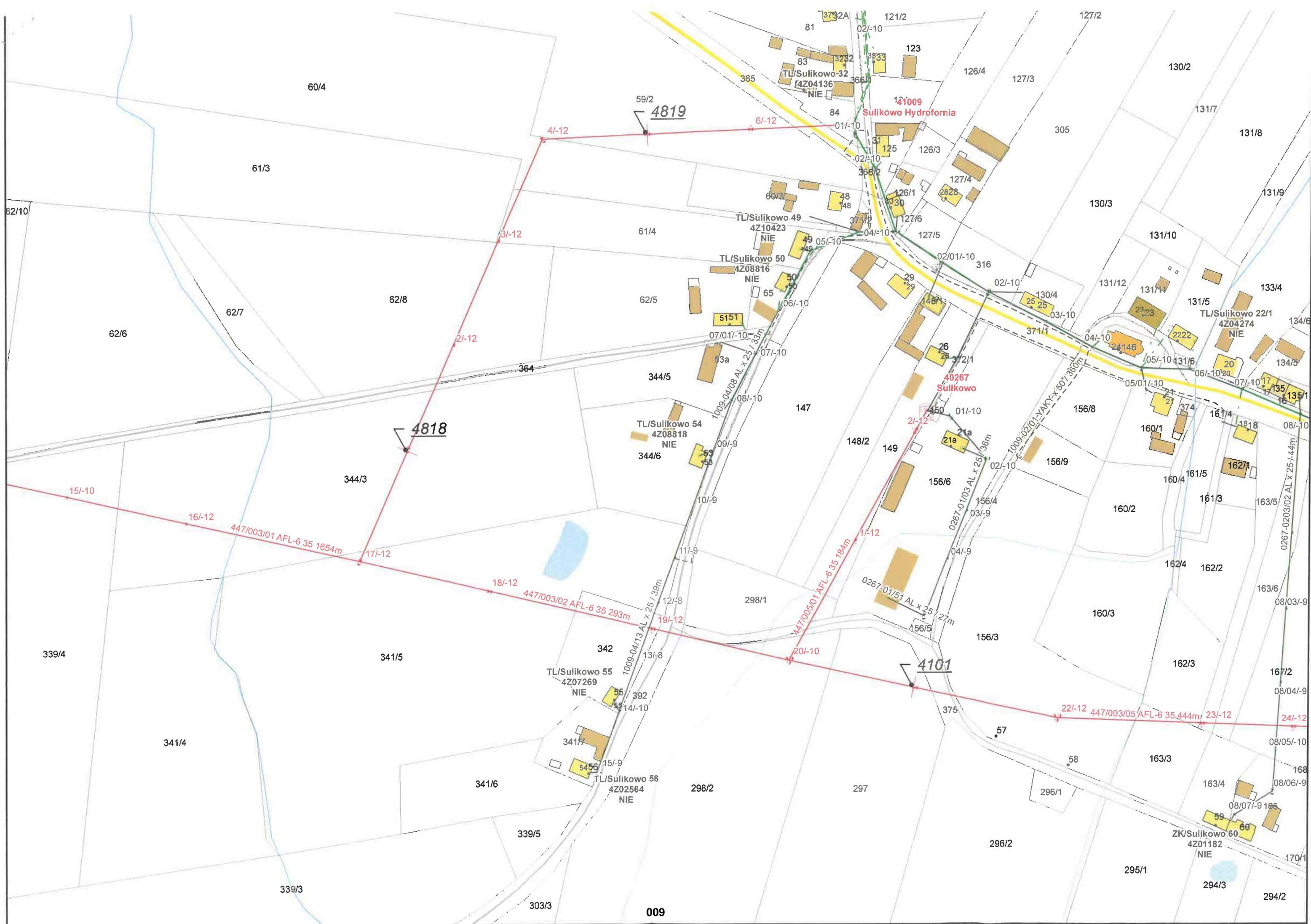
Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Nakłady/koszty [tys. zł]
1.	Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV na ASXSN 4x120mm <sup>2</sup>	m	520	71000,00
2.	Wymiana przyłączy napowietrznych 0,4kV na AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	szt.	8	14000,00
3.	Wymiana słupów linii napowietrznych 0,4kV	szt.	15	31000,00
4.	Demontaż odcinka linii napowietrznej 0,4 kV	m	520	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           AP PROJEKT  
Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek

Szczecinek, dnia 30.12.2024r.

Znak       54MMD/PM/9878/2024

Dot.       sprawdzenia koncepcji

. W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2024/12/03684 z dnia 16.12.2024r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową  
Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV w miejscowości Sulikowo, gmina Barwice. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Sulikowo hydroforma numer 41009 obwód numer 4..

Projektant zobowiązany jest uzgodnić niniejszy projekt na Posiedzeniu Rady 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 Władcy  
ds. Dokumentacji Energetycznej

  
Piotr Matulewicz

Z poważaniem

  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
w Szczecinku  
Zbigniew Brzeziński

Załączniki:  
- plan zagospodarowania

k/o:  
54MMD

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

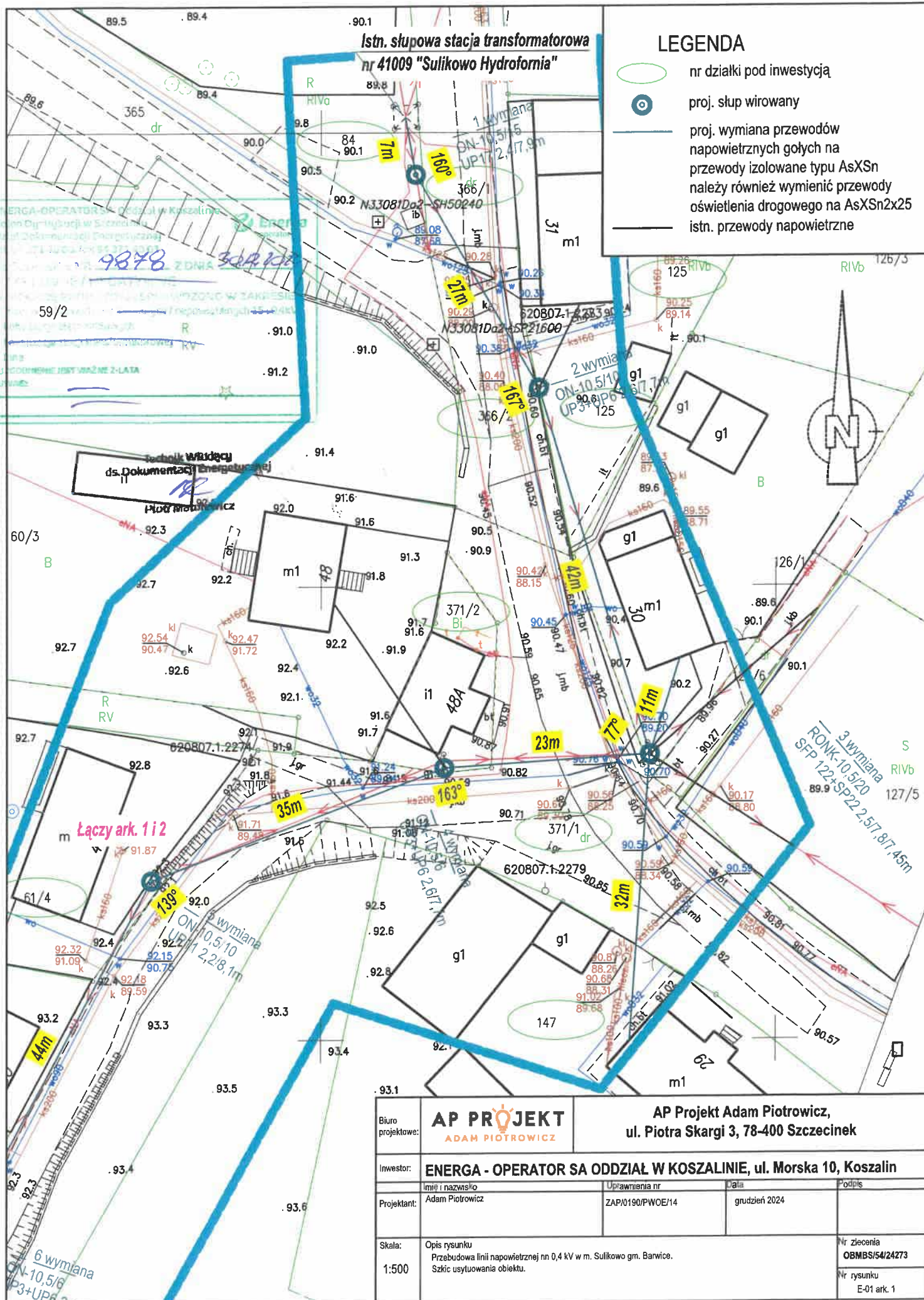
nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



**lsth. słupowa stacja transformatorowa  
nr 41009 "Sulikowo Hydrofornia"**

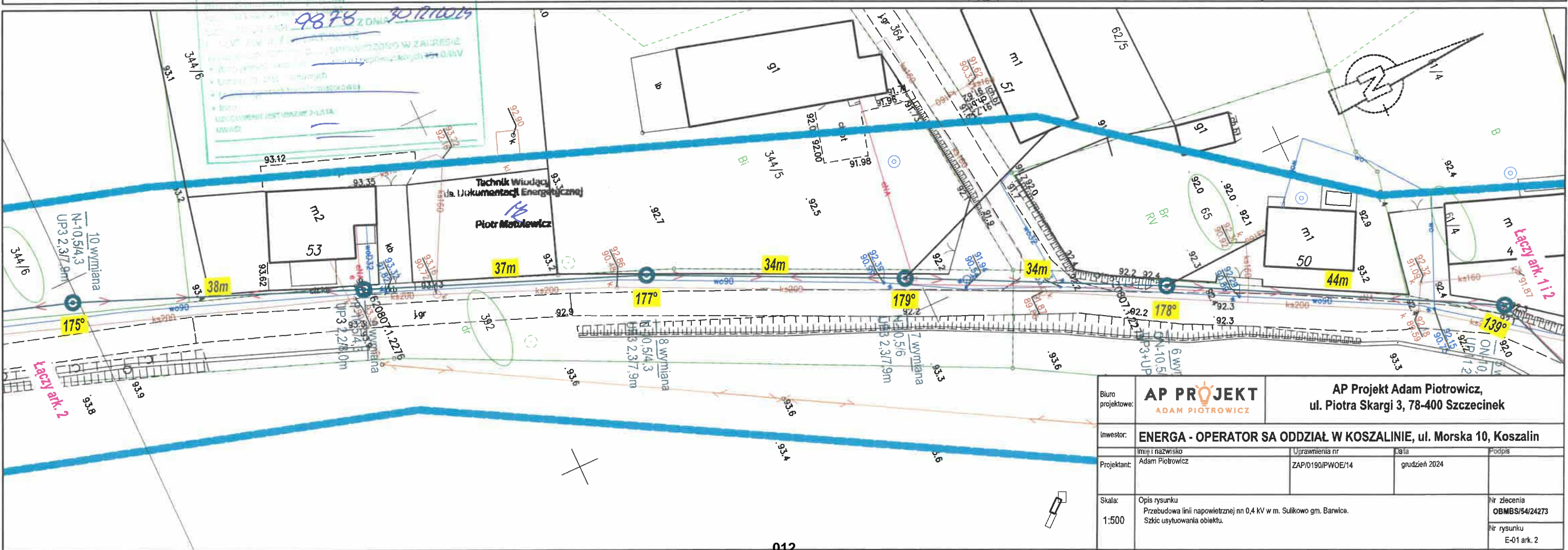
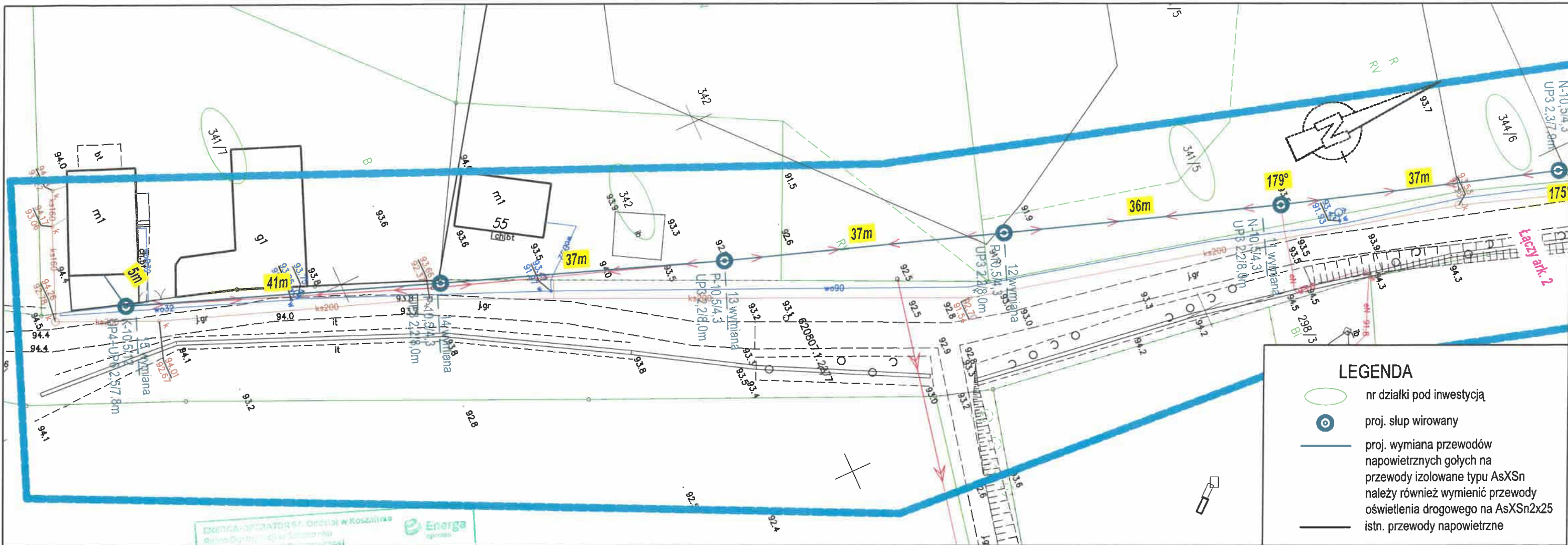
**LEGENDA**

-  nr działki pod inwestycją
-  proj. słup wirowany
-  proj. wymiana przewodów napowietrznych gołych na przewody izolowane typu AsXSnn należy również wymienić przewody oświetlenia drogowego na AsXSnn2x25
-  istn. przewody napowietrzne



Biuro projektowe: <b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek	
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, ul. Morska 10, Koszalin	
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOE/14	Data grudzień 2024
Skala: 1:500	Opis rysunku Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice. Szkic usytuowania obiektu.		Nr zlecenia OBMS/54/24273
			Nr rysunku E-01 ark. 1





Szczecinek, dn. 20.06.2025 r.

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

Znak sprawy: 6630.134.2025

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończoney w dniu 20.06.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczne
Lokalizacja:	Sulikowo dz. nr 84, 366/1, 371/2, 392, 366/2, 371/1, 342, 125, 126/1, 147, 61/4, 344/6, 341/5, 341/5, 341/5, 341/7
Wnioskodawca:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ ul. P.Skargi 3, 78-400 Szczecinek
Inwestor:	ENERGA- OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	PROJEKT AP Inne upr.: budowlane: ZAP/0190/PWOE/14
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.06.2025 r.
Charakterystyka:	Przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

**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.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: N33081Da2-SH50240, N33081Da2-SH61630, N33081Da2-SP21600, N33081Da2-SP21610, N33081Da2-SP21620.

**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	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 20-06-2025 08:24:23

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

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

	<b>Szczecinek</b>		
2	<b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b> <b>Oddział w Koszalinie</b> <b>Rejon Dystrybucji w</b> <b>Szczecinku</b> <b>ul. Kaszubska 24A 78-400</b> <b>Szczecinek</b> elektroniczny	<p align="center"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>Uzgodniono z następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.</li> <li>2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.</li> <li>3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.</li> <li>4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.</li> <li>5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.</li> <li>6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.</li> <li>7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</li> <li>8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.</li> <li>9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.</li> </ol> <p>UZGODNIENIE JEST WAŻNE DWA LATA.</p>	<b>Piotr Adrian</b>
3	<b>GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w</b> <b>Warszawie Oddział w</b> <b>Szczecinku</b> <b>Plac Wolności 11, 78-400</b> <b>Szczecinek</b> elektroniczny	<p align="center"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>Nie dotyczy</p>	<b>Grzegorz Badysiak</b>
4	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> <b>Domena Hurt Dostarczanie i</b> <b>Serwis Usług, Ewidencja i</b> <b>Standardy Infrastruktury Dział</b> <b>Ewidencji i Zarządzania</b> <b>Danymi o Infrastrukturze</b> <b>Bydgoszcz</b> <b>ul.Wyzwolenia 70 71-510</b> <b>Szczecin, Plac Zesłańców</b> <b>Sybiru 1 78-400 Szczecinek</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	<b>Polska Spółka Gazownictwa</b> <b>Sp. z o.o.</b> <b>Odział Zakład Gazowniczy w</b> <b>Koszalinie</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 20-06-2025 08:24:23

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

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



	Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek		
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku ul.Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Przedsiębiorstwo 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. 4. Nie należy sytuować urządzeń typu słupy wirowane na sieci wodociągowej i/lub sieci kanalizacyjnej - przed przystąpieniem do prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w terenie. 5. Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo do wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.	Przemysław Gąska
8	Urząd Miejski w Barwicach ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	VECTRA INVESTMENTS SP. Z O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ

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

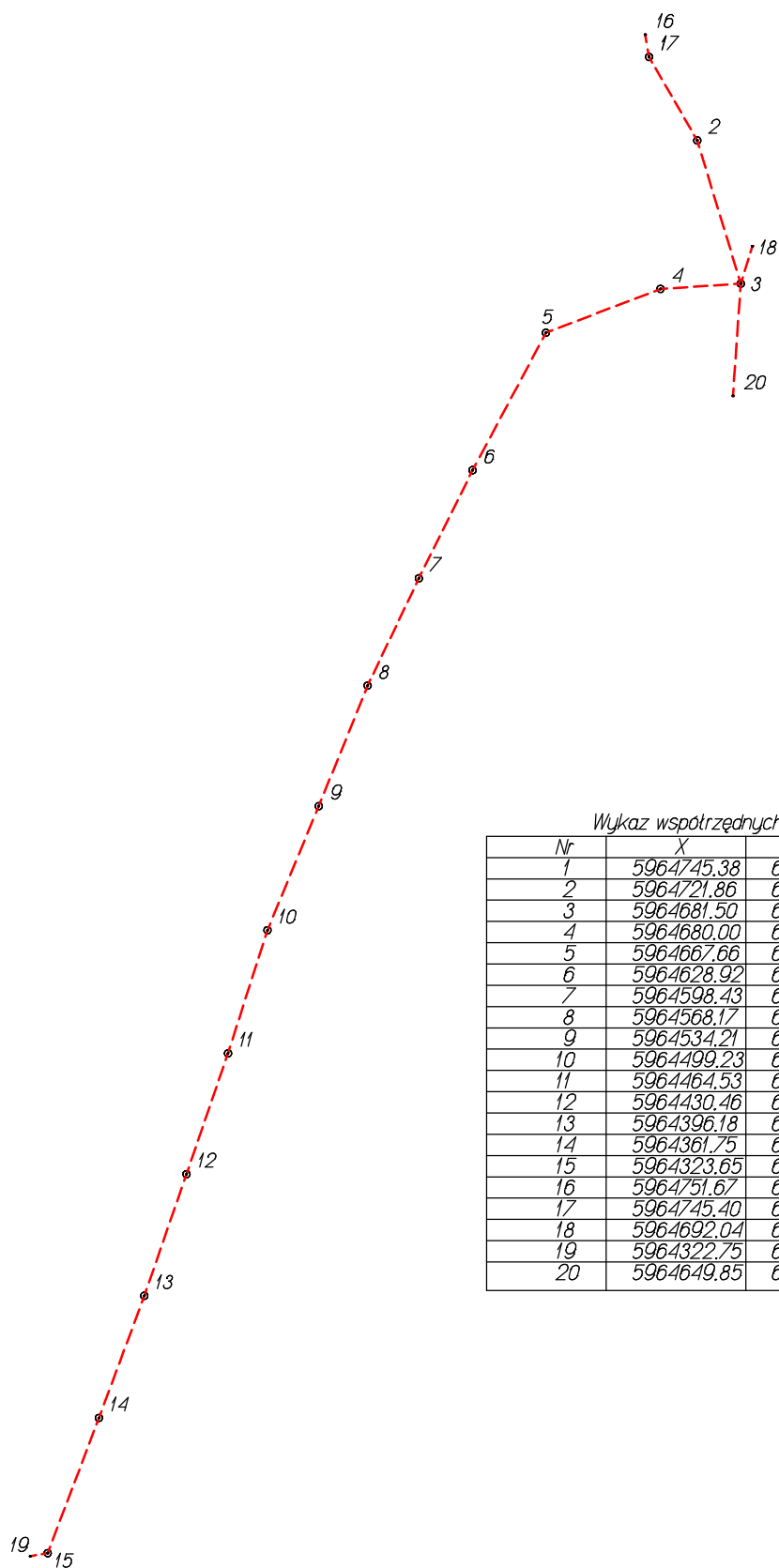
#### POUCZENIE:

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.).

Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu  
m. Sulikowo



Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5964745.38	6389860.32
2	5964721.86	6389873.90
3	5964681.50	6389886.17
4	5964680.00	6389863.55
5	5964667.66	6389831.27
6	5964628.92	6389810.59
7	5964598.43	6389795.44
8	5964568.17	6389780.99
9	5964534.21	6389767.24
10	5964499.23	6389752.77
11	5964464.53	6389741.64
12	5964430.46	6389729.94
13	5964396.18	6389718.06
14	5964361.75	6389705.28
15	5964323.65	6389690.82
16	5964751.67	6389859.20
17	5964745.40	6389860.31
18	5964692.04	6389889.46
19	5964322.75	6389685.87
20	5964649.85	6389883.95







Koszalin, 30 grudnia 2024 r.

ZArch.K.5183.364.2024.EK

AP Projekt  
Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek

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

W nawiązaniu do pisma z dnia 17 grudnia 2024 r. (wpłynęło: 18.12.2024 r.), w sprawie uzgodnienia inwestycji polegającej na przebudowie linii napowietrznej nn 0,4 kV w miejscowości Sulikowo, gmina Barwice, Zachodniopomorski Wojewódzki Konservator 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), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych 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.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

*mgr Dorota Raczkowska*

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)









# 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

Znak sprawy: IN.6853.50.2024.ES

Barwice, 02.01.2025r.

**Energa-Operator S.A.**  
**ul. Marynarki Polskiej 130**  
**80-557 Gdańsk**  
**Oddział w Koszalinie**  
**KRS: 0000033455**  
**NIP: 583-000-11-90**

**Dotyczy:** „Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV w m. Sulikowo gm. Barwice.”

Gmina Barwice w nawiązaniu do wniosku z dnia 17.12.2024r. (data wpływu do Urzędu: 18.12.2024r.), złożonego przez pełnomocnika: p. Adama Piotrowicza AP Projekt, niniejszym pismem **uzgadnia pozytywnie** przebudowę infrastruktury elektroenergetycznej na nieruchomościach gruntowych położonych na działkach o numerach geodezyjnych:

- 371/2, obręb Sulikowo, gmina Barwice, oznaczona jako Bi (inne tereny zabudowane),
  - 366/1 i 392, obręb Sulikowo, gmina Barwice, oznaczone jako dr (wewnętrzne drogi gminne),
  - 84, obręb Sulikowo, gmina Barwice, oznaczona jako RIVa (grunty orne) z uwzględnieniem:
- niniejsze uzgodnienie jest ważne tylko z załączonym Projektem Zagospodarowania Terenu.

**Na mocy niniejszego pisma stwierdza się, iż Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 725).

## **Pouczenie**

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku:

- przed rozpoczęciem prac, uzyskania stosownych zezwoleń wynikających z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725),
- wystąpienia do Gminy Barwice na 30 dni przed rozpoczęciem robót z pisemnym wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót.

## Załączniki:

1. Uzgodniony projekt zagospodarowania terenu.

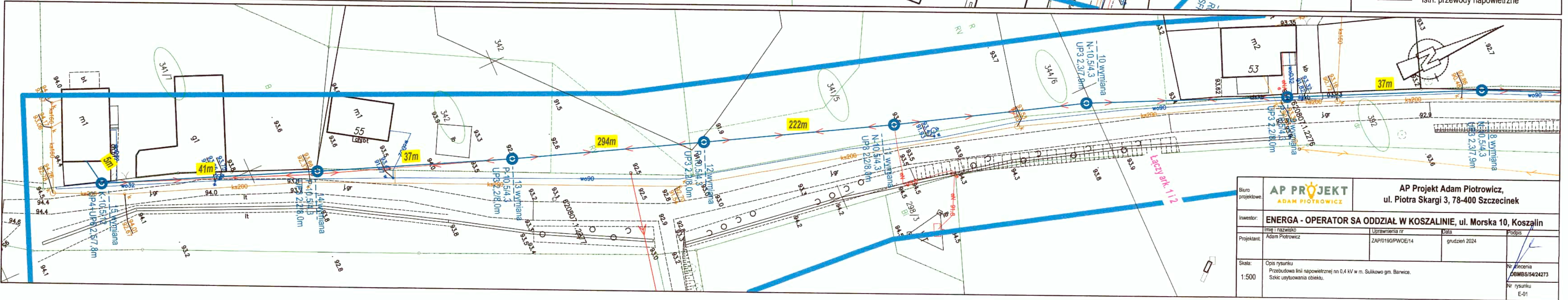
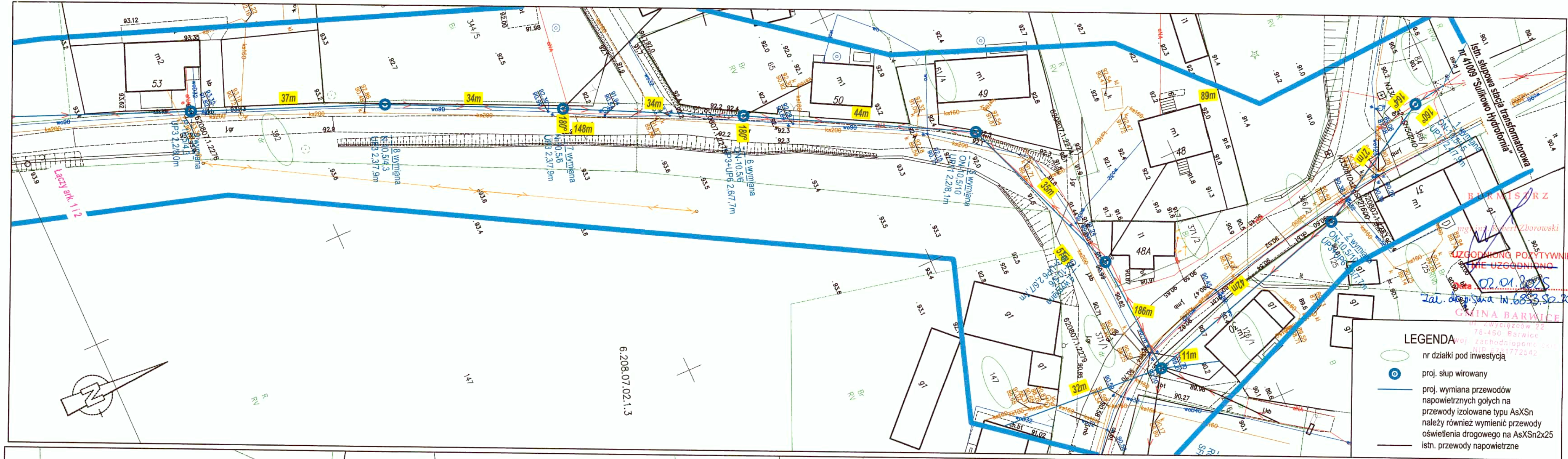
BURMISTRZ

mgr inż. Robert Zborowski

Otrzymują:

1. Inwestor-Pełnomocnik
2. A/a







Szczecinek 03.01.2025 r.

PZD.2-4421.2.2025

**ENERGA-OPERATOR S.A.**  
z siedzibą w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130,  
80-557 Gdańsk

### Uzgodnienie

W nawiązaniu do pisma z dnia 17.12.2024 r. złożonego przez Pana Adama Piotrowicza pełnomocnika firmy ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Koszalinie), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), dotyczącego prośby o uzgodnienie przebudowy istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1183Z w miejscowości Sulikowo, na działkach nr: 366/2 i 371/1 obr. Sulikowo. Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku wyraża zgodę na wymiany przewodów linii napowietrznej 0,4 kV oraz 2 słupów, zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania terenu stanowiącym załącznik do powyższej zgody, z następującymi uwagami:

1. Napowietrzna linia energetyczna umieszczona nad skrajnią drogi – tzn. najniższy punkt linii napowietrznej w odległości pionowej min. 4,60 m nad najwyższym punktem nawierzchni jezdni.
2. **Naruszony pas drogowy** należy przywrócić do stanu użyteczności na koszt Inwestora.
3. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego wraz z zatwierdzonym przez Starostę Szczecineckiego projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych (w zależności od przyjętej technologii prowadzenia robót), (art. 40 ust. 1 i 2 cyt. wyżej ustawy o drogach publicznych i art. 47 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane – t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.).
4. Niniejsze zezwolenie stanowi prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, oznaczonymi numerami ewidencyjnymi nr: 366/2 i 371/1 obr. Sulikowo.

#### Załączniki:

1. Plan zagospodarowania terenu.
2. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych.

#### Otrzymują:

- 1) Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, za pośrednictwem Pana Adama Piotrowicza ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek.
- 2) a/a

Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Szczecinku  
mgr inż. Dorota Rusin Hardenbicker

### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO) informujemy o przetwarzaniu danych osobowych, w ramach postępowania administracyjnego.

Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku. Można się z nami skontaktować przysyłając korespondencję na adres: Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku, ul. Wacława IV 16, 78-400 Szczecinek, e-mail: sekretariat.pzd@powiat.szczecinek.pl lub telefonicznie: 94 37 24 360.

W sprawach dotyczących przetwarzania przez nas danych osobowych może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych kierując korespondencję na wskazany wyżej adres z dopiskiem Inspektor Ochrony Danych, lub na adres e-mail: ind@powiat.szczecinek.pl

Dane osobowe, będziemy przetwarzać w celu rozpatrzenia Pani/Pana wniosku i przeprowadzenia postępowania administracyjnego.

Pani/Pana dane osobowe zostaną udostępnione uczestnikom postępowania administracyjnego. Ponadto dostęp do Pani/Pana danych osobowych (w zakresie niezbędnym do świadczenia usług) będą miały podmioty świadczące usługi na rzecz Administratora, w tym usługi prawne, pocztowe, podmioty dostarczające usługi informatyczne, zajmujące się niszczeniem dokumentów.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji odpowiedniego celu i przechowywane przez okres wymagany do archiwizacji danych kategorii dokumentów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych, prawo żądania sprostowania nieprawidłowych danych osobowych, a w uzasadnionych przypadkach, określonych w art. 18 RODO, prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, które Pani/Pana dotyczą.

W celu skorzystania z ww. praw należy złożyć pisemny wniosek w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku lub przesłać na wskazany wyżej adres. Każde żądanie zostanie przez nas rozpatrzone i poinformujemy Panią/Pana o podjętych przez nas działaniach.

Jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO, ma Pani/Pan prawo wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych jest obowiązkiem ustawowym wynikającym z przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego*. Niepodanie danych osobowych uniemożliwi rozpatrzenie Pani/Pana wniosku.



# LEGENDA

- nr działki pod inwestycją
- proj. słup wirowany
- proj. wymiana przewodów napowietrznych gołych na przewody izolowane typu AsXSn należy również wymienić przewody oświetlenia drogowego na AsXSn2x25
- istn. przewody napowietrzne

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 1  
do PZO 2.4421.2.2015  
03.01.2015

Biurowo projektowe	<b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, ul. Morska 10, Koszalin			
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOE/14	Data grudzień 2024	Podpis
Skala:	Opis rysunku Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice. Szkic us 025 na obiektu.			Nr zlecenia OBMBS/54/24273 Nr rysunku E-01



## CZĘŚĆ OPISOWA

Podstawa opracowania:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- warunki techniczne ENERGA-OPERATOR S.A.,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uzgodnienia i decyzje,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,
- uzgodnienia z właścicielami infrastruktury i gruntów.

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa fragmentu istniejącej sieci elektroenergetycznej w postaci linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice.

Zadanie realizowane jest ze względu na wysoki stopień wyeksploatowania istniejącej linii oraz w celu poprawy parametrów energii elektrycznej u odbiorców, zwiększenia bezpieczeństwa w sąsiedztwie linii oraz zmniejszenia ryzyka awarii.

11. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się:

- droga gminna i powiatowa,
- sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV,
- zabudowania,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna.

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

13. Linia SN

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa

NIE DOTYCZY

15. Linia nn

Projektuje się przebudowę linii napowietrznej nn, polegającą na zastąpieniu istniejących słupów i przewodów nowymi.

16. Oświetlenie uliczne

Na sieci podwieszone jest oświetlenie drogowe ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., istniejące przewody gołe 2xAL25 wymienić na AsXSn2x25, a oprawy przełożyć na nowe słupy, w razie konieczności wykorzystać nowe wysięgniki. Szczegóły, w tym wynagrodzenie ustalić w ENERGA Oświetlenie Szczecinek przed wejściem na roboty.

17. Przyłącza SN

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn

Przyłącza gołe wymienić na izolowane.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn  
Ochronę przeciwprzepięciową będą pełniły ochronniki przepięć lokalizowane na słupach wskazanych na załączonych rysunkach.

22. Ochrona od porażeń w sieci SN

NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń w stacji transformatorowej

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń w sieci nn

W liniach kablowych nn 0,4kV stosować samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C.

25. Obliczenia techniczne

Przewód AsXSn4x120 mm<sup>2</sup>:

Prąd dopuszczalny długotrwale  $I_{dd}$  (według katalogu Tele-Fonika Kable S.A. 2006, przyjęto współczynnik redukcji 0,9):

$$I_{dd} = 296A$$

Spodziewana moc szczytowa w obwodzie:

$$P_s = 35kW$$

Obliczeniowy maksymalny obciążenia  $I_b$ :

$$I_b = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot \cos \varphi \cdot U_n} = 55A$$

$U_n$  – znamionowe napięcie międzyfazowe,

Sprawdzenie obwodu z warunku samoczynnego wyłączenia zasilania (skuteczności zerowania).

Spodziewana impedancja pętli zwarcia  $Z_{k1}$  na końcu obwodu:

$$Z_{k1} = \sqrt{(X_s + X_{l.zas.})^2 + (R_s + R_{l.zas.})^2} = 0,371\Omega$$

$X$  – reaktancja,  $R$  – rezystancja ( $S$  – sieci,  $l.zas.$  – linii zasilającej)

Prąd zwarciaowy jednofazowy:

$$I_{k1} = \frac{U_{nf}}{1,25 \cdot Z_{k1}} = 496A$$

$U_{nf}$  – znamionowe napięcie fazowe,

Prąd zadziałania zabezpieczenia odgałęzienia gF100A  $I_{wyl.}$   $k=2,5$ , dla  $t = 5s$  :

$$I_{wyl.} = 250A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia:

$$I_{k1} > I_{wyl.} - \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia w obwodzie  $\Delta U_{\%}$  :

$$\Delta U_{\%} = k_j \cdot \frac{\sqrt{3} \cdot 100}{U_n} \cdot \sum_{i=1}^n I_{bi} \cdot (R_i \cdot \cos \varphi_i + X_i \cdot \sin \varphi_i) = 3,4\%$$

$I_{bi}$  – prąd w  $i$ -tym odcinku linii,

$R_i$  – rezystancja  $i$ -tego odcinka linii,

$X_i$  – reaktancja  $i$ -tego odcinka linii,

$\Delta U_{\%} < 5\%$  - spadek napięcia w obwodzie zgodnie z wytycznymi.

26. Opinia geotechniczna

Projektowane urządzenia zaliczono do I kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe określono jako proste. Na terenie zadania występują piaski i gliny, umożliwiające właściwe posadowienie urządzeń.

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym

Lp.	nr dz.	rodzaj urządzenia	wymiary rzutu [m]	zajmowana powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1.	366/1	AsXSn4x120	7x0,0391	0,274
2.	392	AsXSn4x120 słup „E”	146x0,0391 5x0,11 (powierzchnia przekroju)	5,709 0,55
3.	366/2	AsXSn4x120 słup „E”	17x0,0391 1x0,11 (powierzchnia przekroju)	0,665 0,11
4.	371/1	AsXSn4x120	122x0,0391 1x0,11 (powierzchnia przekroju)	4,77 0,11
5.	Razem			12,19

## 28. Kolizje/skrzyżowania

Podczas budowy należy stosować się do uzgodnień branżowych, decyzji oraz opisu projektu zagospodarowania terenu, przy skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą należy zachować normatywne odległości.

## 29. Ochrona środowiska i ingerencja w zieleni wysoką

Wykonanie zadania nie wymaga prowadzenia wycinek.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko wynika z rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

Inwestycja jest neutralna dla środowiska, oddziaływać będzie tylko w momencie budowy (praca sprzętu, minimalnie zwiększony ruch pojazdów).

W trakcie realizacji inwestycji należy stosować się do niżej wymienionych zasad:

- nie wolno zmieniać stosunków wodnych,
- nie wolno zmieniać rzeźby terenu,
- za poziom posadowienia „0” urządzeń przyjąć rzędne terenu sprzed przystąpienia do prac ziemnych,
- należy zachować naturalny układ warstw glebowych,
- prace prowadzić w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w przypadku prowadzenia prac w okresie wegetacyjnym, po zasypaniu wykopów drzewa (krzewy) podlać.

## 30. Ochrona konserwatorska

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami ochrony archeologiczno-konserwatorskiej.

Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej.

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4kV

Istniejące przewody i przyłącza napowietrzne gołe, na odcinkach wskazanych na rysunku E-01 należy wymienić na przewody izolowane, zgodne z niniejszą dokumentacją. Wskazane stanowiska słupowe na żerdziach żelbetowych „ŻN” i „DANA” oraz drewnianych „D” na przebudowywanym odcinku należy wymienić na stanowiska słupowe na żerdziach wirowanych „E” posadowionych przy użyciu prefabrykowanych ustojów typowych. Grunt w wykopie pod słupy należy zagęszczać warstwami co 20cm, zachować naturalny układ warstw glebowych, w szczególności należy zwrócić uwagę aby wierzchnia warstwa gruntu nie została przemieszczana z warstwami głębszymi. Przesła o znacznych różnicach długości należy ograniczać słupami odporowymi.

W miejscach wskazanych na rys. E-01 należy na słupach zainstalować ograniczniki przepięć nn z osprzętem do linii izolowanych. Ograniczniki podłączyć do uziemienia przewodem elastycznym,

umożliwiającym działanie odłącznika. Wskazane słupy uziemić, rezystancje uziemień nie mogą przekraczać 10  $\Omega$ . Na wskazanych słupach zainstalować rożki do zakładania uziemiaczy przenośnych.

Istniejące linie kablowe wprowadzić na słupy przy użyciu nowych odcinków o odpowiednim przekroju, jeżeli przy słupach znajdują się zapasy kabli, to dopuszcza się, pod warunkiem akceptacji Przedstawiciela Inwestora, do wykorzystania istniejących kabli, mufy lokalizować w ziemi przy słupach.

Przewody i kable na słupach, do wysokości 2,5 m nad ziemią prowadzić w rurach osłonowych DN75 dla kabli o przekroju do 70 oraz DN110 dla kabli o przekroju 120 i 240, odpornych na promieniowanie UV, uszczelnionych od góry kapturem termokurczliwym.

Stosować naprężenie przewodów odpowiednie do wytrzymałości wierzchołkowej słupów, zależnie od długości przęseł i typów słupów przewidziano 3 wielkości naprężeń przewodów.

Izolację główną na końcach kabli należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą palczatek termokurczliwych (dla kabli zarabianych we wnętrzach i szafkach) oraz głowic kablowych termokurczliwych (dla kabli zarabianych na słupach), odpowiednich do przekroju kabla.

### Instalacja oświetlenia drogowego

Na linii podwieszona jest instalacja oświetlenia drogowego, istniejące oprawy należy przełożyć na nowe słupy, a przewody wymienić na AsXSn4x25. Właścicielem oświetlenia jest ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., przed przystąpieniem do prac na sieci należy uzgodnić warunki ich prowadzenia z EOS.

### 32. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art.3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202) przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń nie wykracza poza dz. nr 84, 366/1, 371/2, 392, 366/2, 371/1, 342, 125, 126/1, 147, 61/4, 344/6, 341/5, 341/7, obr. 0002 Sulikowo.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 122a;
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, § 1. ust. 1 i 2, § 2
- norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - punkt 3 Układanie kabli w ziemi.

### 33. Uwagi

Prace wykonywać zgodnie z przepisami, informacją BIOZ, zasadami bhp, załączonymi uzgodnieniami i decyzjami oraz wiedzą techniczną. Prace na czynnych urządzeniach oraz w ich pobliżu wykonywać po dopuszczeniu przez uprawnionych pracowników ENERGA-OPERATOR S.A. Prace ziemne w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury prowadzić ręcznie.

Teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego, zgodnie z wytycznymi właścicieli gruntów. Należy zachować naturalny układ warstw glebowych.

Należy zapewnić wyznaczenie (przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych) usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym normami N SEP-E-004, PN-EN-50522:2011) oraz Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A. Wszystkie przyjęte w projekcie materiały można zastąpić innymi, zgodnymi ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A. w tym z Wynikami Prekwalifikacji Materiałów.

Na projektowanych urządzeniach należy umieścić tabliczki opisowe zgodne ze Standardami Numeracji Obiektów.

Adam Piotrowicz

## ZESTAWIENIE MONTAŻOWE - OBWÓD 4 ORAZ CZĘŚĆ OBWODU 2 ZE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 41009 "SULIKOWO"

[illegible]

**UWAGA, nie obejmuje materiałów dla potrzeb oświetlenia drogowego**

\* - podano orientacyjnie, rzeczywiste gabaryty uziemienia ustalić na etapie montażu.

\*\* - odgałęzienie istn. linią gołą

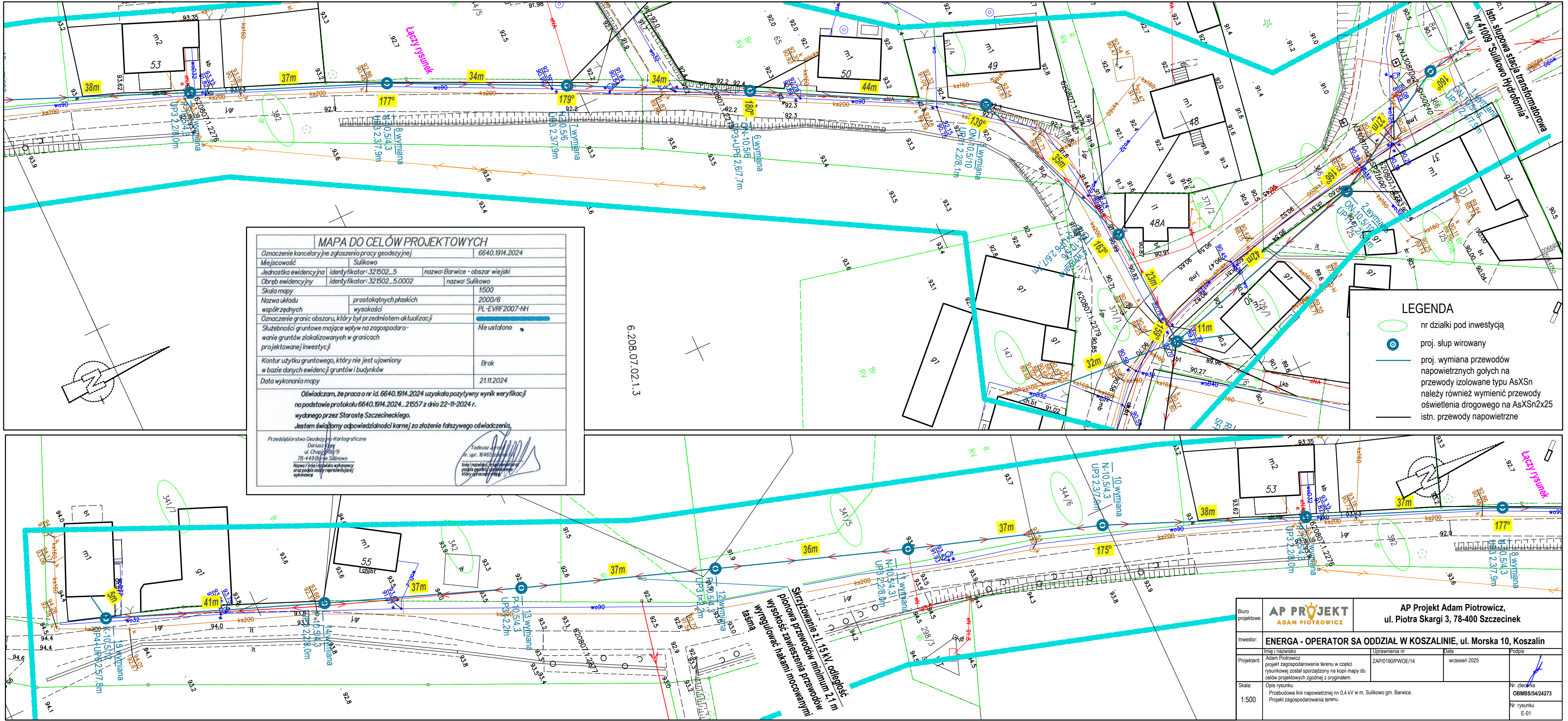
\*\*\* - słupy ograniczają przesło skrzyżowaniowe z l. 15 kV, minimalna odległość pionowa między przewodami linii 0,4 kV i 15 kV: 2,1 m - wyregulować za pomocą haków mocowanych taśmami

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU																			
Lp.	Słupy		Materiały z demontażu																
	Nr	Typ	Isolator porcelanowy/szklany	Konstrukcje stalowe	Kabel YAKY, YAKXS (4x16, 25, 35, 120)	Odciążka	Oprawa z wysięgnikiem do ponownego montażu	Ograniczniki przepięć	Przewody napowietrzne 4xAl50	Przewody napowietrzne 4xAl35	Przewody napowietrzne przełycały (2-4(xAl(16-25)	Przyląca napowietrzne [szt.]	Żerdź DANA	Żerdź drewniana	Żerdź ŻN	Przewody oświetlenia drogowego	Oprawa z wysięgnikiem do ponownego montażu		
-	-	-	szt.	[kg]	[m]	szt.	szt.	kpl.	[m]	[m]	[m]	szt.	szt.	szt.	szt.	[m]	szt.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	16	17	18	19	20		
1	-	stacja tr.	9	25					7	7						34			
2	1	RK-10/ŻN	9	50					27	27					2	56			
3	2	RN-10/ŻN	9	50			1		42	42	11	1			2	88	1		
4	3	RONK-10/DANA	20	80			1		23				2		1	26	1		
5	4	ZN-10/D	5	6					35					1		37			
6	5	ZN-10/D	5	12	10	1	1		44					1		47	1		
7	6	PP-10/DANA	5	6					34				1			36			
8	7	ZK-10/DANA	5	20		1			34				1			35			
9	8	ZK-10/DANA	5	20		1	1	1	37				1			39	1		
9	9	PP-10/D	5	6	20				38				1			40			
11	10	ZN-10/D	5	12		1			37				1	1		39			
12	11	PP-8/DANA	5	6	10			1	38				1			40			
13	12	PP-8/ŻN	5	6					37						1	39			
14	13	PP-8/D	5	6					37					1		39			
15	14	PP-8/DANA	5	6			1		41				1			45	1		
16	15	RK-9/DANA	5	20				1			5	1	1						
17	RAZEM		107	331	40	4	5	3	511	76	16	2	10	4	6	640	5		

UWAGA, na sieci podwieszona jest instalacja oświetlenia drogowego - do przełożenia na nową linię - (szczegóły i wynagrodzenie ustalić w ENERGA-OŚWIETLENIE) oraz linia telefoniczna.

uzgodnić z Przedstawicielem Zamawiającego, które materiały zutylizować, a które przekazać do ponownego użycia.





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

6640.1914.2024

Miejscowość

Sulikowo

Jednostka ewidencyjna

identyfikator: 321502\_5

nazwa: Barwice - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny

identyfikator: 321502\_5.0002

nazwa: Sulikowo

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich wysokości

2000/6

PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Ne ustalono

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Brak

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

21.11.2024

Data wykonania mapy

21.11.2024

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.1914.2024 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.1914.2024\_21557 z dnia 22-11-2024 r. wydanego przez Starostę Szczecińskiego.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kary

ul. Chopina 19


78-449 Barwice Sulikowo

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Tadeusz Kary

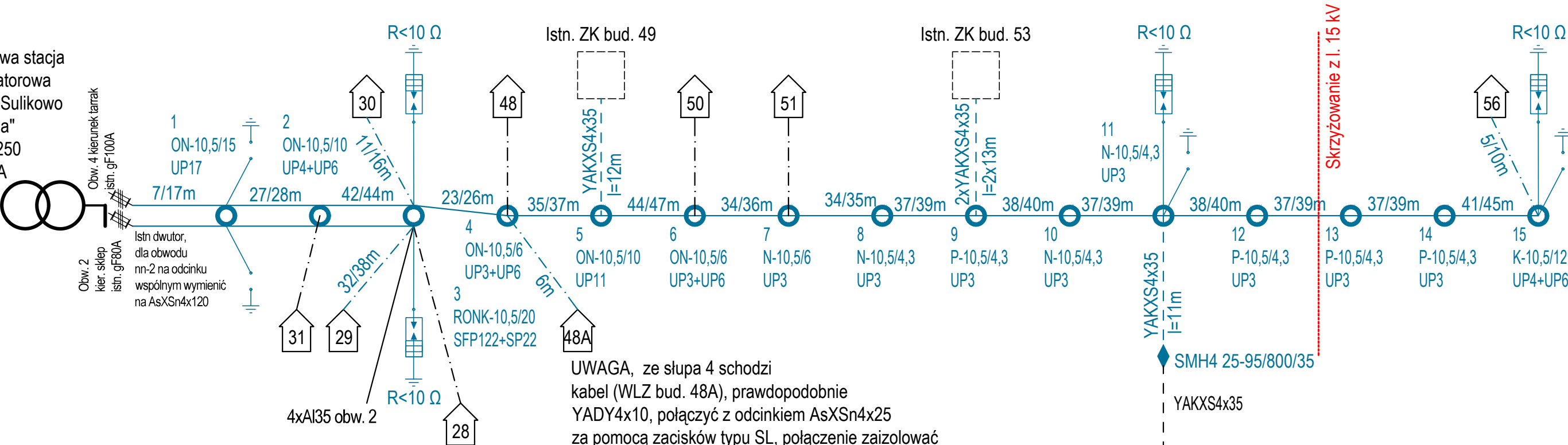
nr. upr. 16465

linia i nazwisko, które posiada podlega geodezyjnie, który sporządził mapę

Biuro projektowe:		<div>AP PROJEKT</div> <div>ADAM PIOTROWICZ</div>		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek	
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, ul. Morska 10, Koszalin			
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP/0190/PW0E/14	Data wrzesień 2025	Podpis 	
Skala:	Opis rysunku Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice. Projekt zagospodarowania terenu.			Nr zlecenia OBMS/54/24273	
1:500				Nr rysunku E-01	



Istn. słupowa stacja transformatorowa nr 41009 "Sulikowo Hydrofornia" STSa-20/250 tr. 100 kVA



LEGENDA

- ◆ projektowana mufa,
- projektowany słup wirowany
- ograniczniki przepięć 3xSE45 444 BZ 10 (6/100)
- • • • • rożki do zakładania uziemiaczy przenośnych zestaw ST208
- wymiana przewodów napowietrznych na AsXSn4x120 I=553/640
- - - wymiana przewodów na AsXSn4x25 I=48/70
- - - proj. YAKXS4x35 I=49m
- - - istn. linia kablowa
- - - istn. przyłącza izolowane
- istn. przewody napowietrzne bez zmian

UWAGA, ze słupa 4 schodzi kabel (WLZ bud. 48A), prawdopodobnie YADY4x10, połączyć z odcinkiem AsXSn4x25 za pomocą zacisków typu SL, połączenie zaizolować np. rurami termokurczliwymi lub umieścić poza zasięgiem.

UWAGI:

- słupy 7 i 8 ograniczają przęsło skrzyżowaniowe z linią 15 kV, wysokość zawieszenia przewodów wyregulować na etapie montażu za pomocą haków mocowanych taśmą tak aby była możliwie wysoka, przy zachowaniu minimalnej odległości pionowej od linii 15 kV, wynoszącej 2,1 m,
- kable w miejscach obróbki zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą palczatek termokurczliwych (kable zarabiane w złączach) i głowic kablowych (kable zarabiane na słupach),
- po wykonaniu inwestycji przeprowadzić pomiary ciągłości żył i rezystancji izolacji oraz sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń,
- dopuszcza się stosowanie wszelkich materiałów zamiennych, zgodnych ze Standardami Technicznymi i Wynikami Prekwalifikacji.

OCRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biuro projektowe:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek	
	Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, ul. Morska 10, Koszalin			
	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis
Projektant:	Adam Piotrowicz	ZAP/0190/PWOWE/14	wrzesień 2025	
Skala:	Opis rysunku Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice. Schemat elektryczny.			Nr zlecenia OBMBS/54/24273
-				Nr rysunku E-02





## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w m. Sulikowo gm. Barwice

Adres obiektu:

Obr. 0002 Sulikowo dz. nr 84, 366/1, 371/2, 392, 366/2, 371/1, 342, 125, 126/1, 147, 61/4,  
344/6, 341/5, 341/7

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA  
ODDZIAŁ W KOSZALINIE  
ul. Morska 10  
75-950 Koszalin

Autor projektu:

Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek



Szczecinek,  
miejscowość

5 września 2025 r.  
data

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Roboty budowlane obejmują:

- a) montaż przewodów izolowanych,
- b) obróbkę i podłączenie kabli,
- c) wymianę słupów.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) droga gminna i powiatowa,
- b) sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV,
- c) zabudowania,
- d) sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- e) sieć telekomunikacyjna.

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) sieć elektroenergetyczna,
- b) droga
- c) ukształtowanie terenu (wysokie skarpy, głębokie rowy),

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych-roboty, których masa przekracza 1,0 t	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m	przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót - do momentu zasypania
5.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

6.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
7.	Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze dróg w warunkach prowadzenia ruchu	przejechanie lub potrącenie przez pojazd, spowodowanie wypadku,	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- ✓ Mała-gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
  - b) technologiami realizacji robót budowlanych,
  - c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
  - d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
  - e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
  - b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
  - c) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
  - d) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
    - taśm ostrzegawczych,
    - barier,
    - ogrodzeń,
    - tablic bezpieczeństwa,
  - e) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
  - f) zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
  - g) odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody właściciela tych urządzeń. Prace te powinny odbywać się z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA-OPERATOR S.A.

**mgr inż. Adam Piotrowicz**

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Nr ewid. ZAP/0190/PWOE/14