

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NUMER TOMU	NR OBI	EGZ. NR
I	OBI/81/2503794	1

ELEMENT I, III, IV

<b>Nazwa:</b>	Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilania obiektu na dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gm. Postomino.
<b>Kategoria obiektu:</b>	VIII – inne budowle
<b>Adres obiektu:</b>	gm. Postomino [ 321305_2], obręb Rusinowo – 0024 dz. nr 105/3
<b>Inwestor:</b>	ENERGA-OPERATOR SA z Oddziałem w Koszalinie z siedzibą w Koszalinie przy ul. Morskiej 10, 75-950 Koszalin
<b>Jednostka projektowa:</b>	Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Słupski ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

**mgr inż. Piotr Gawel**

Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w spec. inżynierskiej  
w zakresie sier. instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PO 14/0016/PWOE/12

Słupsk, 28 kwietnia 2026

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

LP	ZAKRES	TYP	ILOŚĆ
1.	Przyłącze/a kablowe	NA2XY(YAKXS) 4x70mm <sup>2</sup>	22m
2.	Złącze pomiarowe	P2-Rs/LZV/F	1 kpl.

## 3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią następujące dokumenty oraz akty prawne:

- umowa z Inwestorem.,
  - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie
  - uzgodnienia branżowe,
  - wizja lokalna,
  - Standardy Techniczne w ENERGA-OPERATOR SA,
- obowiązujące normy:
- N SEP E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- Obowiązujące przepisy prawne:
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym(Dz.U. 2020 poz. 293),
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333),

## 4. Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 105/3, obręb Rusinowo, gm. Postomino. Wymieniona działka stanowi własność gminy. Na tym terenie znajduje się istniejąca sieć kablowa nn-0,4kV, obw.nr 100 zasilany ze stacji transformatorowej nr 01-0501 „Rusinowo II”.

## 5. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia przez Energa-Operator SA nr P/25/091118 z dnia 10.10.2025r, zaprojektowano budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN-0,4kV przy granicy dz. nr 105/5, w celu zasilania budynku jednorodzinne. Przyłącze należy wyprowadzić z istn. Złącza kablowego ZK-1 nr 01-0501-105-02 obw. nr 100 z zasilany ze stacji transformatorowej nr 01-0501 „Rusinowo II” kablem typu NA2XY(YAKXS) 4x70mm<sup>2</sup> – dł. trasy 18/22m a następnie wprowadzić do proj. złącza nr Z5610609 , typu P1-Rs/LZV/F. Przyłącze kablowe układać na głębokości min. 0,7m z zachowaniem wytycznych zawartych w normie N-SEP-E-004. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy stosować rury osłonowe SRS110. Podłączenie wyprowadzenia przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4 kV z proj. złącza kablowego zgodnie z rys. E-1.1 i E-1.2.

## 6. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę dodatkową od porażeń w sieci TN-C w czasie poniżej 5 s spełniono przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania, które dokonuje zabezpieczenie zwarciove w postaci bezpiecznika mocy. Prąd zwarciovy płynący w obwodzie zwarciovy jest wystarczający, aby w wymaganym czasie spowodować zadziałanie zabezpieczenia zwarciovego. Powyższy fakt potwierdzono przeprowadzonymi obliczeniami.

Z uwagi na zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności zgodnie z obowiązującym standardem ochrona przeciwporażeniowa realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN-C zgodnie z kryterium  $I_a \geq 2 \cdot I_{nB}$

## 7. Uziemienie

Przy rozmieszczaniu proj. uziemienia w sieci nn pracującej w układzie TN zaleca się stosowanie następujących zasad:

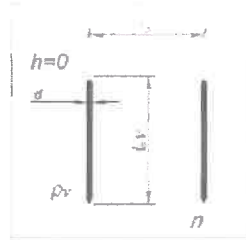
- na końcu każdego obwodu lub odgałęzienia o długości przekraczającej 200 m –wykonać pojedyncze uziemienie o rezystancji nieprzekraczającej 5  $\Omega$ , a w obszarze ZIU nieprzekraczającej 30  $\Omega$ ,
- jeżeli długość obwodu przekracza 500 m – 5  $\Omega$  wykonać uziemienia (odpowiednią liczbę w zależności od długości obwodu) o rezystancji nieprzekraczającej 30  $\Omega$  wzdłuż obwodu.

Projektowana sieć znajduje się po za obszarem ZIU

Zgodnie z przyjętą zasadą uziemienie o rezystancji 5  $\Omega$  wykonuje się na końcu obwodu lub odgałęzienia, którego długość przekracza 200 m. Projektowane przyłącze ma 170 m, więc wystarczyłoby uziemienie 30 $\Omega$  Jednakże proj. przyłącze jest jedne na odgałęzieniu, rekomenduje się zastosować uziemienie w postaci rzędowego układu uziomów pionowych. Układ n uziomów pionowych o długości L, pograżonych w jednakowych odstępach s wzdłuż linii prostej uziemienie o rezystancji nieprzekraczającej 5  $\Omega$ .

$$R_z = \frac{1}{n} \frac{\rho_v}{2\pi L_v} \left[ \ln \left( \frac{8L_v}{d} \right) - 1 + \frac{L_v}{s} 2 \ln \left( \frac{1,781n}{2,718} \right) \right]$$

$L_v$ – długość uziomu pionowego	12
$\rho_v$ – rezystywność gruntu	300 $\Omega$ m
$d$ – średnica uziomu pionowego	16mm
$n$ – liczba uziomów pionowych	10
$s$ – odstęp między uziomami	10.00
$R_t$ - Rezystancja uziemienia	4.86



## 8. Obliczenia techniczne

Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: 01-0501, „Rusinowo II”
- Moc istniejącego transformatora: 100 kVA
- Obwód zasilający: 100
- Moc przyłączeniowa  $P_P$ : 12kW

- Wyznaczenie mocy obliczeniowej w złączu:

Moc obliczeniowa proj. złącza nr Z5610609:

$$P_i = P_P \cdot k_z = 12kW$$

Prąd obliczeniowy:

$$I_B = \frac{P_i}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{12000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,928} = 18,66A$$

W proj. złączu należy zastosować wkładki topikowe typu WT-00 gF, 50A, jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zastosować ogranicznik mocy ETIMAT- T, 20A.

- Dobór kabla zasilającego złącze:

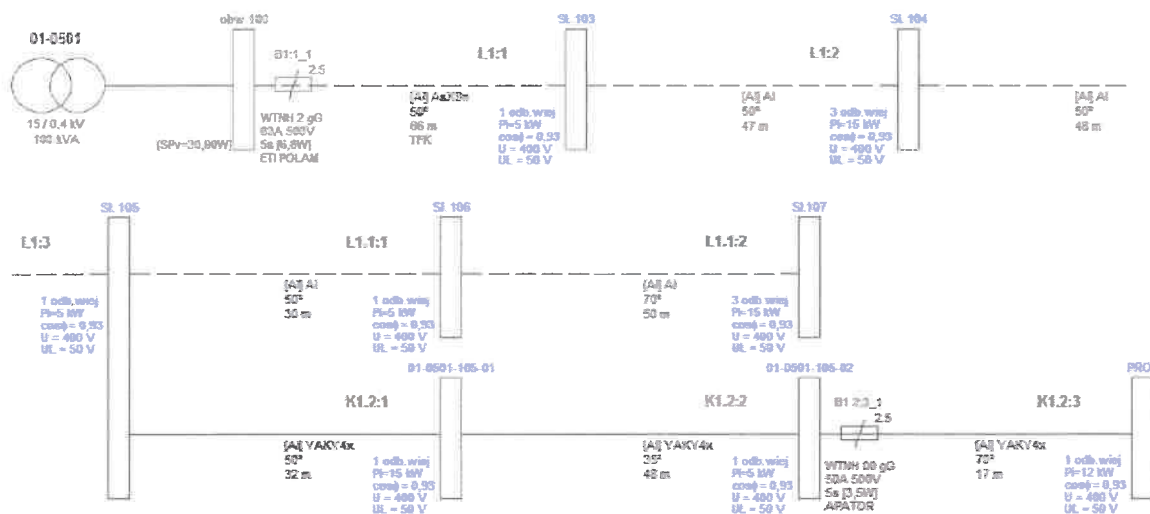
Projektowany kabel NA2XY(YAKXS) 4x70 mm<sup>2</sup> ,

Obciążalność długotrwała  $I_{dd} = 204A$

$I_{dd} = 204A > I_b = 80A > I_s = 50A$

**WARUNEK SPEŁNIONY**

- Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w miejscu przyłączenia oraz spadków napięcia w obwodzie



Wyniki obliczeń spadków napięcia

Spadki napięcia

Elem.	Opis	l [m]	U [V]	S Pl...	S P...	n k	P k...	k j k	P s k...	P o...	k j s	P i w...	n w...	S Pl...	S n w...	k j w...	P o b l...	c o s f i	k x	d U [V]	I B [A]
L1.1	AsX...	66,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	77,00	12	0,30	23,10	0,93	1,05	0,64	35,85
L1.2	Al 50	47,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	15,00	3	72,00	11	0,30	21,60	0,93	1,22	0,46	33,52
L1.3	Al 50	48,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	57,00	8	0,40	22,80	0,93	1,22	0,49	35,39
L1.1:1	Al 50	30,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	20,00	4	0,60	12,00	0,93	1,22	0,16	18,62
L1.1:2	Al 70	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	15,00	3	15,00	3	0,70	10,50	0,93	1,28	0,18	16,30
											0,00	0,00									1,93
L1.1	AsX...	66,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	77,00	12	0,30	23,10	0,93	1,05	0,64	35,85
L1.2	Al 50	47,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	15,00	3	72,00	11	0,30	21,60	0,93	1,22	0,46	33,52
L1.3	Al 50	48,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	57,00	8	0,40	22,80	0,93	1,22	0,49	35,39
K1.2.1	YAK...	32,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	15,00	1	32,00	3	0,70	22,40	0,93	1,07	0,23	34,77
K1.2.2	YAK...	48,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	17,00	2	0,80	13,60	0,93	1,05	0,37	21,11
K1.2.3	YAK...	17,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,00	1	12,00	1	1,00	12,00	0,93	1,09	0,06	18,62
											0,00	0,00									2,31

Zamknij Podgląd wydruku Drukuj Zapisz

Wyniki obliczeń

#### Skuteczność ochrony od porażeń

Element	Opis	l [m]	Zabezp.	Opis zab.	Czas za.	Zs [om]**	Ia [A]	Zs * Ia	tolerancja	U [V]	Zs ' Ia <	Izw [A]
L1.1	AsXSn 50	66,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,176	157,5	27,72	+/- 1,11	230	TAK	1 307,00
L1.2	Al 50	47,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,256	157,5	40,25	+/- 1,61	230	TAK	900,09
L1.3	Al 50	48,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,337	157,5	53,05	+/- 2,12	230	TAK	682,90
L1.1:1	Al 50	30,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,388	157,5	61,05	+/- 2,44	230	TAK	593,39
L1.1:2	Al 70	50,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,452	157,5	71,11	+/- 2,84	230	TAK	509,39
K1.2.1	YAKY4x ...	32,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,383	157,5	60,34	+/- 2,41	230	TAK	600,33
K1.2.2	YAKY4x ...	48,0	B1:1_1	WTNH ...	5 s	0,482	157,5	75,93	+/- 3,04	230	TAK	477,06
K1.2.3	YAKY4x ...	17,0	B1.2:3_1	WTNH ...	5 s	0,501	125,0	62,59	+/- 2,50	230	TAK	459,34

#### OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

(\*\*) W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Zamknij

Podgląd wydruku

Drukuj

Zapisz

## 9. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń

działka	dl. [m]	pow. [m <sup>2</sup> ]	element pasa
105/3	18	2,48	droga

## 10. Opinia geotechniczna

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463), projektowana linia kablowa 0,4kV jest posadowiona nie głębiej niż 1,2 m. Projektowane obiekty zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej – budowa o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których przyjęto wymagania na podstawie doświadczeń (zgodnie z § 4 ust. 3 Rozporządzenia w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

## 11. Ingerencja w zielenią wysoką

Na terenie inwestycji nie występują drzewa oraz krzewy przeznaczone do wycięcia.

## 12. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na obszarze inwestycji nie występują dziedzictwa kulturowe, zabytki oraz dobra kultury współczesnej. W przypadku odkrycia w trakcie trwających już robót budowlanych znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020 poz. 282) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, a także zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli to nie jest możliwe, Prezydenta Miasta lub Wójta Gminy.

## 13. Opis projektu zagospodarowania terenu

Według opisu zawartego w Projekcie Zagospodarowania Terenu.

#### 14. Obszar oddziaływania inwestycji

Przepisy prawa, w oparciu o które, dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- 1) Art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333),
- 2) § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839),
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku,
- 4) § 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112).
- 5) Art. 234 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310),
- 6) § 12 ust. 6, § 19 ust. 2 pkt 1 lit. a, § 21 ust. 1 pkt 1, § 29, § 41 ust. 1, ust. 2, § 207 ust. 1 pkt 3, § 271, § 272 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- 7) § 3 ust. 1 pkt 2, § 12 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).

#### Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie przepisów prawa stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz. nr 105/3, obręb Rusinowo, gm. Postomino, na których został zaprojektowany.

#### 15. Uwagi

- całość prac powinny wykonywać osoby mające odpowiednie uprawnienia,
- o zamiarze przystąpienia do robót należy powiadomić właściwe urzędy terenowe, właścicieli gruntów, użytkowników urządzeń i instalacji ziemnych, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi i wymogami Prawa Budowlanego,
- wszystkie zastosowane urządzenia, materiały oraz wyroby budowlane muszą posiadać ważne atesty, certyfikaty, świadectwa oraz aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- zastosowane w projekcie urządzenia oraz systemy są rozwiązaniem przykładowym mającym na celu wskazanie standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń pod warunkiem zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, odpowiedniego standardu i funkcjonalności. Proponowane systemy i urządzenia powinny być jednoznacznie określone w dokumentacji ofertowej,
- wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami fabrycznymi i aktami normatywnymi. Należy stosować się do wytycznych technicznych oraz obowiązujących standardów, w tym ENERGA Operator SA ,
- całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i normami (m. in. N SEP-E-004 oraz przepisami BHP),
- wszystkie prace budowlane należy wykonać w oparciu o uzgodniony z inwestorem projekt wykonawczy / techniczny dla niniejszego przedsięwzięcia,

- odbiorowi robót ulegających zakryciu podlegają również wszystkie skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami. Po zakończeniu prac należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,

#### 16. Zestawienia montażowe i demontażowe

Lp.	Zestawienie materiałów	j.m.	ilość
1	Kabel elektroenergetyczny NA2XY(YAKXS) 4x70 mm <sup>2</sup>	m	18/22
2	Złącze pomiarowe P1-Rs/LZV/F	kpl.	1
3	Folia ostrzegawcza z tworzywa sztucznego gr. min. 0,5mm, szerokość 30cm	m	18
4	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	3
5	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 50A	szt.	3
6	Oslona rurowa SRS Ø110	m	6
7	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego standard ENERGIA-OPERATOR SA	szt.	10
8	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany z gwintem 1,5m fi 16mm <sup>2</sup>	szt.	10
9	Bednarka ocynkowana STZN 25x4	m	Wg potrzeb
10	Złącze krzyżowe do bednarki St/Zn 25/4 GALMAR G103 31N	szt.	Wg potrzeb

#### 17. Rysunki

Projekt Zagospodarowania Terenu ..... rys. E1.1  
 Schemat jednokreskowy sieci ..... rys. E1.2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Nazwa miejscowości: Rusinowo	Logistics 4 You Adam Gola Wieniewskiego 17 76-150 Darłowo tel. 512-326-099, 501-133-405 geodelatardowo@gmail.com	
Nazwa i identyfikator gminy: 321305_2-Postomino		
Nazwa i identyfikator działki: 0024_Rusinowo		
Działka nr.: 105/5		
SKALA: 1:500		
Układ współrzędnych: 2000		
Podst. odniesienia wysokości: PL-UEF2007-NH (Amsterdam 2007)		
Kierownik robót: inż. Izabela Gola	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1225.2025	
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak	
1) zbiorów danych PZOK, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1, 2, 3, 6, 10 i 11 oraz ust. 1b ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne;	podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 13 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne	
2) wyników pomiarów obiektów nielotnych bazami danych, o których mowa w pkt 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora;	Granice i nr działek ewidencyjnych Punkty graniczne zostały wprowadzone na mapę bez wymaganej dokładności dla szczegółów I klasy, nie zaleca się użytkowania zamierzenia budowlanego w odległości mniejszej lub równej 4m	
Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:		
1. Forma mapy do celów projektowych: cyfrowa		
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
Informacje dodatkowe:		
1. Granice obszaru aktualizacji: -----	Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisy techniczny poświadczony zweryfikowany, wiarygodne informacje, że pełnią ewidentnie odpowiedzialność karnej założenie fałszywego oświadczenia	
2. Redakcja została zgodna z rozporządzeniem w sprawie GSDU (Dz.U. z 2021 poz. 1334)	Organ służby geodezyjnej, który udzielił zgłoszenia: STAROSTA ŚLAWIEŃSKI	
3. Wzrostki trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjną	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.1225.2025	
4. Nie wykonano się dotychczas w terenie obiektów zabudowy, o których mowa w pkt 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora, o których mowa w pkt 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora, o których mowa w pkt 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora	Numer oraz data sporządzenia przyjętego protokołu weryfikacji: 6640.1225.2025_36644 05.08.2025	
5. Mapa została wykonana bez ustalenia słowności gruntowych używanych w Księgach Własności	Kierownik prac i nr uprawnień reprezentujących organ: Wykonawca prac geodezyjnych	
Uzbrojenie opracowano na podstawie		
1. Danych branżowych -- z listy B		
2. Potwierdzenia ustalenia przebiegu opartą elektromagnetyczną -- z listy A		
3. Bezpośrednich pomiarów powyższych -- bez listy		
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność pobrania uśrednienia na mapie może być różna od dokładności kartometrycznej mapy		
Data opracowania mapy: 05.08.2025		

**LEGENDA:**

- proj. złącze pomiarowe 0,4kV
- proj. kabel 0,4kV
- proj. nura osłonowa
- nr działek objęte inwestycją

**INFORMACJA:**

typ sieci elektroenergetycznej:

- niskiego napięcia 0,4kV

przebieg odcinka:

- podziemny

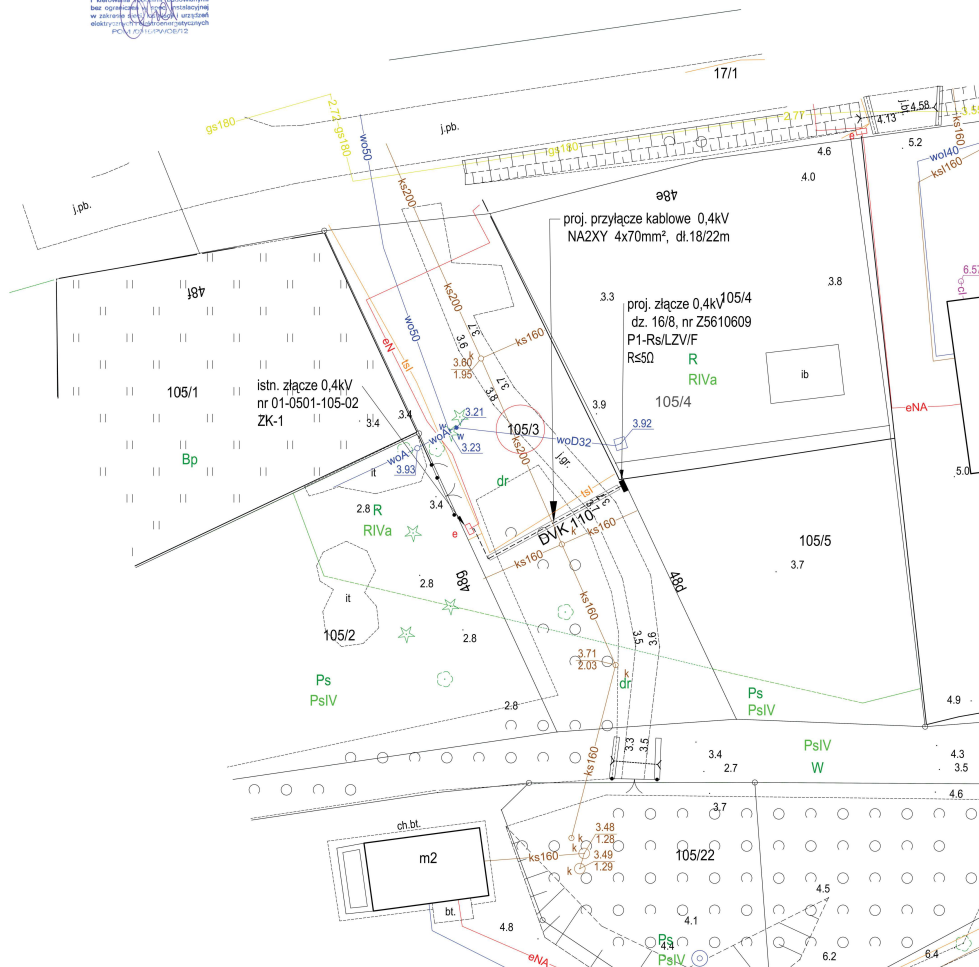
funkcja przewodu:

- przyłącze

**OŚWIADCZENIE:**  
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych.  
Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.  
01.04.2026r.

mgr inż. Piotr Gwiel  
Upr. zawodowe do projektowania i kierowania pracami geodezyjnymi bez ograniczeń w zakresie geodezyjnych i kartograficznych  
e-mail: piotr.gwiel@wp.pl  
tel. 512-326-099, 501-133-405  
geodelatardowo@gmail.com

inwestor	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie 75-450 Koszalin ul. Morska 10		
biuro projektowe	Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Ślaski ul. Piłsudskiego 114, 76-200 Ślask		
funkcja	mgr inż. Piotr Gwiel	inżynier	data
projektant	mgr inż. Piotr Gwiel	inżynier	04.2026
obiekt	Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gmin. Postomino		
tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
			Rys. nr E-10





mgr inż. Piotr Gawęł  
Upr. budowlana do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0015/PWOE/12

17/1

j.pb.

487

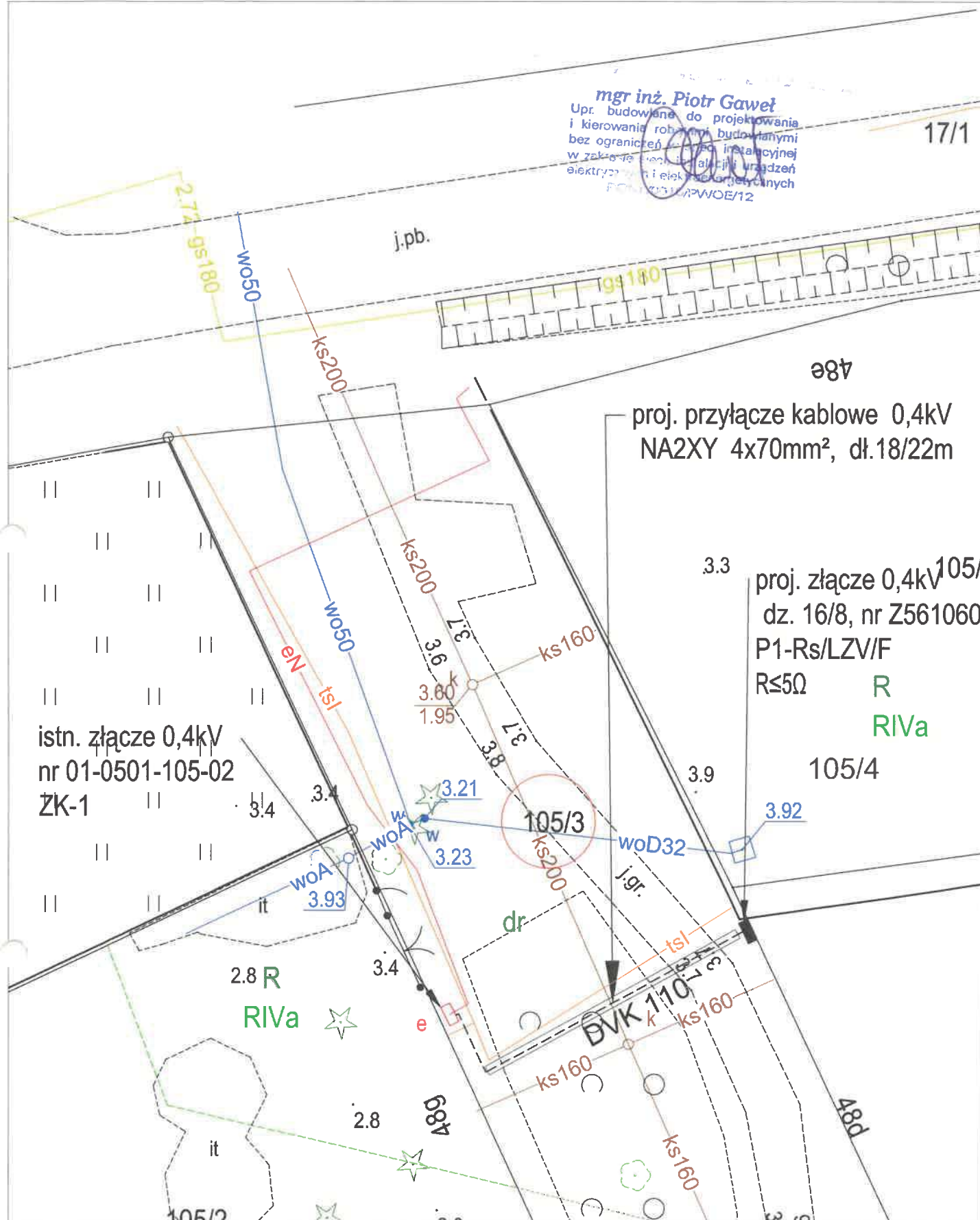
proj. przyłącze kablowe 0,4kV  
NA2XY 4x70mm<sup>2</sup>, dł.18/22m


3.3

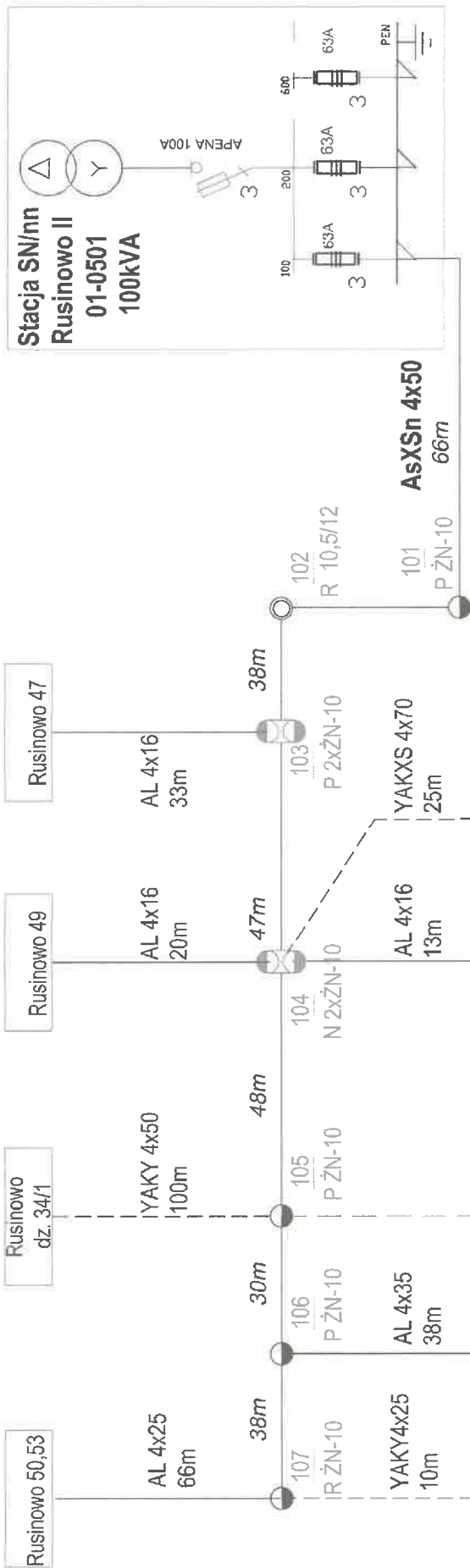
proj. złącze 0,4kV 105/  
dz. 16/8, nr Z561060  
P1-Rs/LZV/F  
R≤5Ω R  
RIVa

105/4

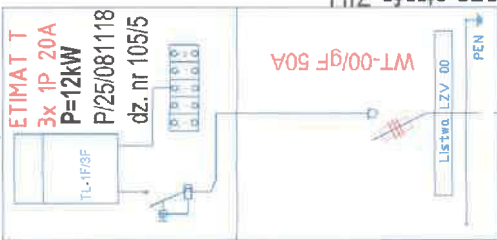
istn. złącze 0,4kV  
nr 01-0501-105-02  
ZK-1



Inwestor		ENERGA -OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biuro projektowe		Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Słupski ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk			
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis	
Projektował	mgr inż. Piotr Gawęł	POM/0015/PWOE/12	04.2026r.		
Obiekt		Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gm. Postomino .			Skala: 1:500
					OBI/81/2503794
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu			Rys. nr E-1.0

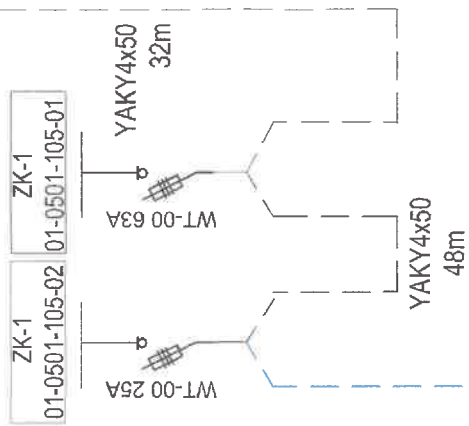


proj. P1-Rs/LZV/F nr Z5610609  
Rusinowo, dz. 105/5



Wykonać uziom pionowy R<5Ω

poza strefą ZIU



proj. przyłącze kablowe 0,4kV  
NA2XY 4x70mm<sup>2</sup>, dł. 17/22m

Inwestor	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie 75-950 Koszalin ul. Morska 10				
Biurowie projektowe	Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Słupski ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data		podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Gawel	POM/0015/PWOE/12	02.2026r.		
Obiekt	Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gm. Postomino .				
Tytuł rysunku	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY				
				Skala:	OB/81/2503794
				Rys. nr E-1.0	

#### 4. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest :

Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilania obiektu na dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gm. Postomino.

#### 5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią następujące dokumenty oraz akty prawne:

- umowa z Inwestorem.,
  - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział Koszalin,
  - uzgodnienia branżowe,
  - wizja lokalna,
  - Standardy Techniczne w ENERGA-OPERATOR SA,
- obowiązujące normy:
- N SEP E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- Obowiązujące przepisy prawne:
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym(Dz.U. 2020 poz. 293),
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333),

#### 6. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest ENERGA-OPERATOR SA z Oddziałem w Koszalinie z siedzibą w Koszalinie przy ul. Morskiej 10, 75-950 Koszalin.

#### 7. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4kV typu NA2XY(YAKXS) 4x70mm<sup>2</sup>  
(dł. trasowa/dł. elektryczna) - 18/22m
- Złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/F - 1 szt.

#### 8. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 105/3, obręb Rusinowo, gm. Postomino. Wymieniona działka stanowi własność gminy. Na tym terenie znajduje się istniejąca sieć kablowa nn-0,4kV, obw.nr 100 zasilany ze stacji transformatorowej nr 01-0501 „Rusinowo II”.

#### 9. Projektowane zagospodarowanie terenu

- Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia przez Energa-Operator SA nr P/25/091118 z dnia 10.10.2025r, zaprojektowano budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN-0,4kV przy granicy dz. nr 105/5, w celu zasilenia budynku jednorodzinnego. Przyłącze należy wyprowadzić z istn. Złącza kablowego ZK-1 nr 01-0501-105-02 obw. nr 100 z zasilany ze stacji transformatorowej nr 01-0501 „Rusinowo II” kablem typu NA2XY(YAKXS) 4x70mm<sup>2</sup> – dł. trasy 18/22m a następnie wprowadzić do proj. złącza nr Z5610609, typu P1-Rs/LZV/F. Przyłącze kablowe układać na głębokości min. 0,7m z zachowaniem wytycznych zawartych w normie N-SEP-E-004. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy stosować rury osłonowe SRS110. Podłączenie wyprowadzenia przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4 kV z proj. złącza kablowego zgodnie z rys. E-1.1 i E-1.2.

- Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie lub oczyszczanie ścieków

Ze względu na bezobsługowy charakter projektowanego przyłącza, nie przewiduje się doprowadzania instalacji wodno - kanalizacyjnych oraz odprowadzania ścieków.

- **Układ komunikacyjny**

Nie dotyczy.

- **Sposób dostępu do drogi publicznej**

Nie dotyczy.

- **Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe :

- napięcie - 0,4 kV
- długość trasowa - 18m
- długość elektryczna - 22m

- **Projektowane ukształtowanie terenu i elementów zielonych**

Teren działki naturalnie ukształtowany, w ramach inwestycji nie przewiduje się niwelacji terenu ani ingerencji w zieleń.

#### **10. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

Nie dotyczy – niniejsze opracowanie obejmuje wyłącznie infrastrukturę liniową.

#### **11. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Nie dotyczy.

#### **12. Warunki ochrony konserwatorskiej**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na obszarze inwestycji nie występują dziedzictwa kulturowe, zabytki oraz dobra kultury współczesnej.

W przypadku odkrycia w trakcie trwających już robót budowlanych znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020 poz. 282) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, a także zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli to nie jest możliwe, Prezydenta Miasta i Wójta Gminy.

#### **13. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

#### **14. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Przedmiotowa budowa i eksploatacja sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4 kV, nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie będzie kwalifikować się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

#### **15. Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan**

Na terenie inwestycji nie występują drzewa oraz krzewy przeznaczone do wycięcia.

#### **16. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Wszystkie elementy projektowanego przyłącza są obiektami bezobsługowymi.

Nie stanowią one bezpośredniego zagrożenia pożarowego dla sąsiadującego otoczenia i nie wymagają wyznaczania strefy pożarowej.

#### **17. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Przepisy prawa, w oparciu o które, dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- 1) Art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333),
- 2) § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839),
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku,
- 4) § 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112).
- 5) Art. 234 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310),
- 6) § 12 ust. 6, § 19 ust. 2 pkt 1 lit. a, § 21 ust. 1 pkt 1, § 29, § 41 ust. 1, ust. 2, § 207 ust. 1 pkt 3, § 271, § 272 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- 7) § 3 ust. 1 pkt 2, § 12 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).

#### **Zasięg obszaru oddziaływania obiektu**

Na podstawie przepisów prawa stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz. nr 105/3, obręb Rusinowo, gm. Postomino, na których został zaprojektowany

#### **18. Projekt zagospodarowania terenu- Część Rysunkowa**



Postomino, dnia 27 marca 2026 r.

PPiGK.7230.1.16.2026.AO

**Ośrodek Rzecznawstwa SEP w Słupsku**  
ul. Przemysłowa 114  
76-200 Słupsk

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w imieniu inwestora ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie informuję, że wyrażam zgodę na lokalizację przyłącza kablowego 0,4kV w drodze wewnętrznej, działce oznaczonej numerem geodezyjnym 105/3, położonej w obrębie Rusinowo, stanowiącej własność Gminy Postomino, celem zasilenia działki nr 105/5 w miejscowości Rusinowo, zgodnie z załącznikiem graficznym złożonym do wniosku.

**Ustala się następujące warunki zezwolenia:**

- w przypadku naruszenia konstrukcji drogi przy wykonywaniu robót w pasie drogowym Inwestor ma obowiązek przywrócić pas drogowy do stanu użyteczności, który nie będzie gorszy od poprzedniego, prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów, zgodnie z poniższymi zasadami:
  - a) uszkodzone warstwy konstrukcyjne drogi rozebrać na szerokość pozwalającą na ich właściwe przygotowanie i zagęszczenie, jeżeli uzyskanie wymaganego stopnia zagęszczenia jest niemożliwe grunt należy wymienić,
  - b) podbudowę wykonać z materiału zgodnego ze stanem istniejącym przed zajęciem pasa drogowego, grubość i struktura podbudowy powinny odpowiadać jej pierwotnemu układowi,
  - c) odtworzenie nawierzchni wykonać z materiałów pełnowartościowych lub nowych, w sprzyjających warunkach atmosferycznych, łączna grubość warstw musi być zgodna z istniejącą,

- wykonane prace nie mogą wpłynąć na pogorszenie walorów użytkowych elementów drogi.

Jednocześnie informuję, że działka nr 105/3 położona w obrębie Rusinowo nie stanowi drogi publicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889).

W związku z powyższymi warunkami technicznymi i finansowymi udostępnienia gruntów gminnych pod lokalizację urządzeń elektroenergetycznych zostaną określone w odrębnej umowie przed przystąpieniem przez inwestora do wykonania prac związanych z budową.

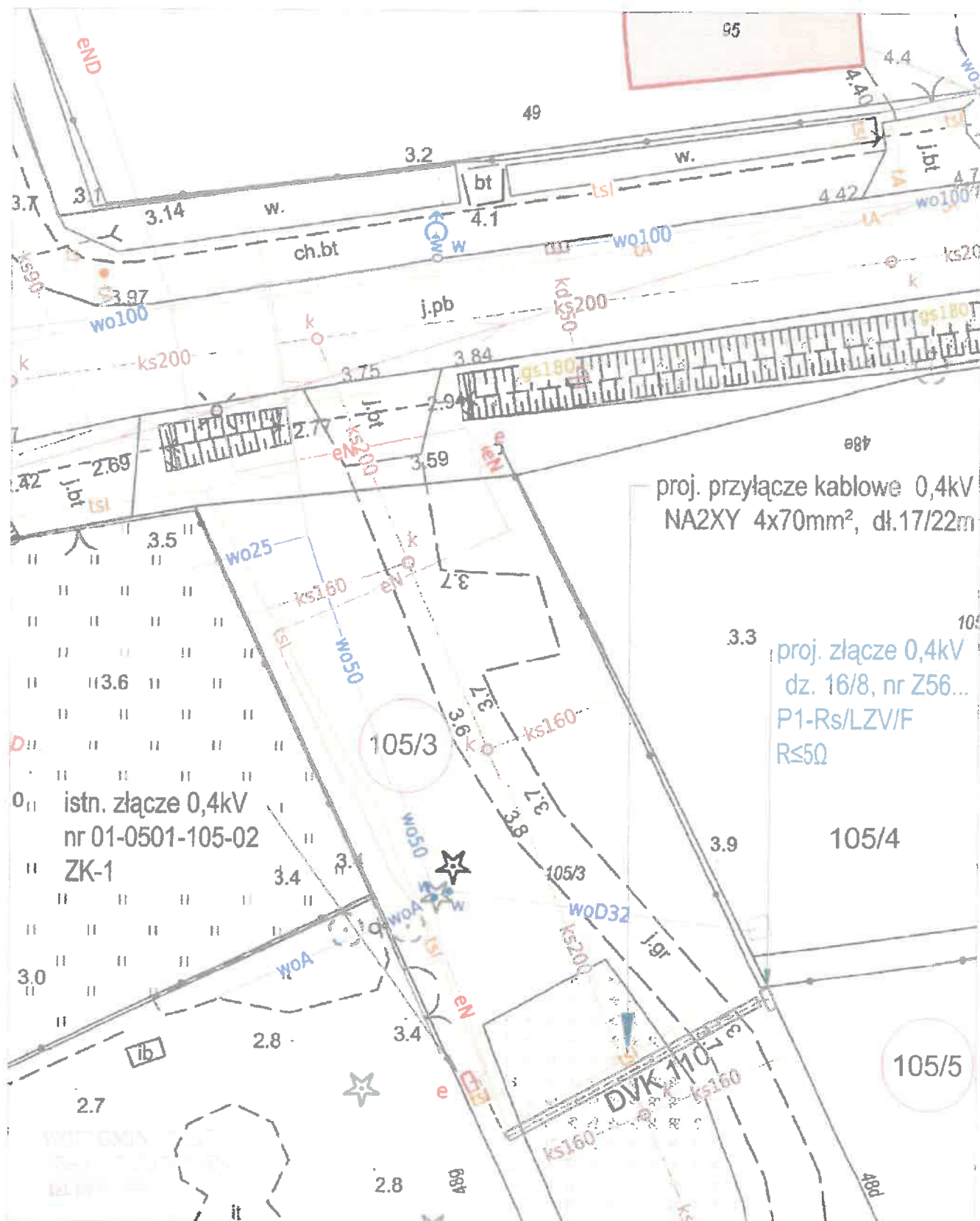
Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszym piśmie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Wójty Gminy Postomino w terminie 14 dni przed rozpoczęciem procesu inwestycyjnego.

*Niniejszym informuję, że Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością (działka nr 105/3 – obręb Rusinowo) na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo Budowlane.*

Otrzymują:

1. Adresat
2. Ref. IN
3. A/a PPiGK

*Wójt*  
*Janusz Bożewski*



Załącznik do...  
nr PP:OK 1230.1/16 2026.A0  
Z dnia 27.03.2026r.

mgr inż. Rafałowski

Inwestor				
ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie 75-950 Koszalin ul. Morska 10				
Biuro projektowe				
Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Słupski ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Gaweł	POM/0015/PWOE/12	03.2026r.	
Obiekt				Skala: 1:500 OBI/81/2503794 Rys. nr E-1.0
Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 105/5 w m. Rusinowo, gm. Postomino				
Tytuł rysunku				
Projekt zagospodarowania terenu				



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Słupsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 59 841 61 45



UZGODNIENIE NR 2160 / 2026 Z DNIA 06.03.2026

POZYTYWNE / NEGATYWNE

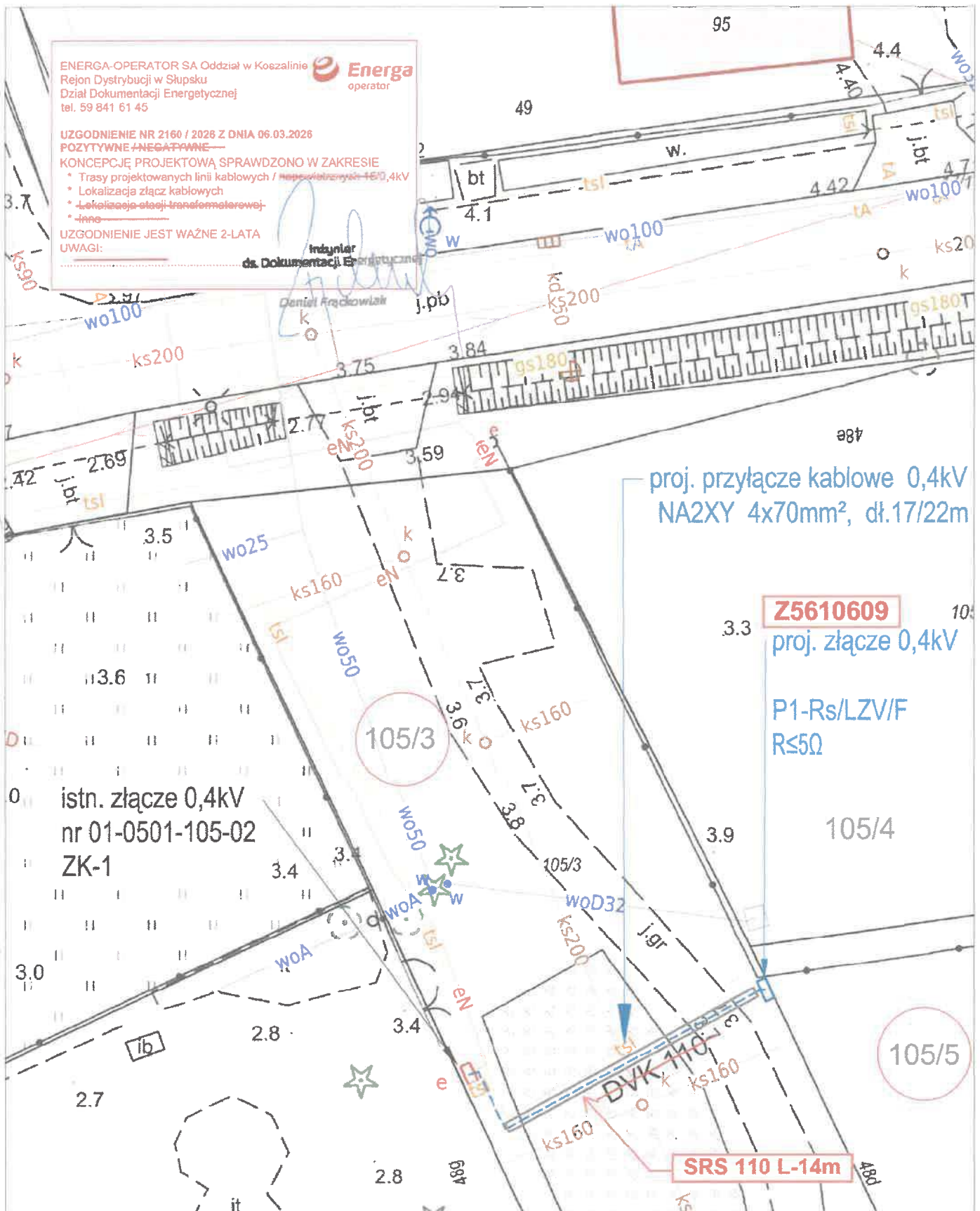
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE

- Trasy projektowanych linii kablowych / napowietrznych 10/0,4kV
- Lokalizacja złącz kablowych
- Lokalizacja stacji transformatorowej
- inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA

UWAGI:

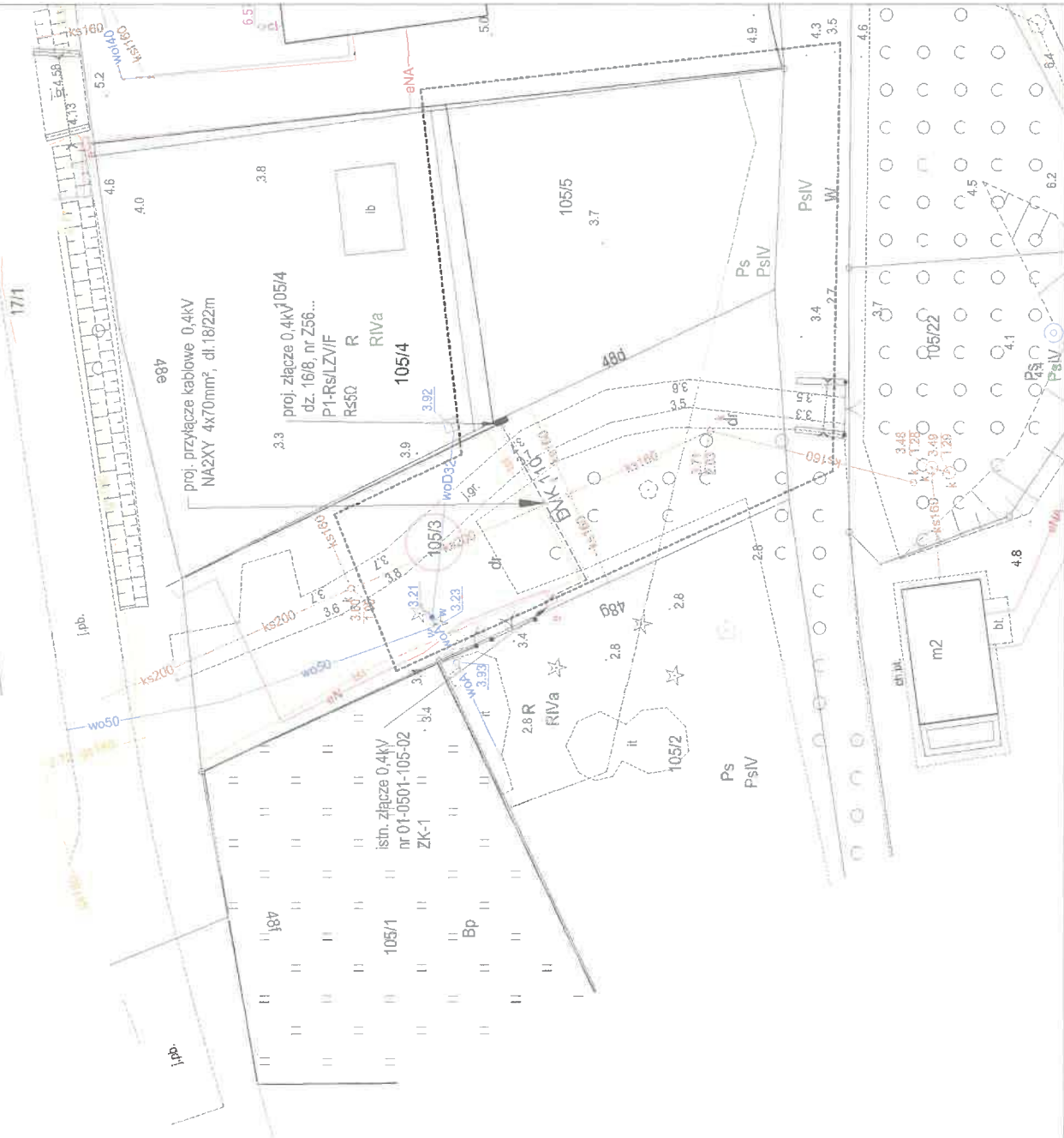
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej  
Dariusz Frąckowiak



Investor	ENERGA -OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biuro projektowe	Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Słupski ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk			
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Gaweł	POM/0015/PWOE/12	03.2026r.	
Obiekt	Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 105/5 w m.Rusinowo, gm. Postomino			Skala: 1:500 OBI/81/2503794
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			Rys. nr E-1.0

<p>Nazwa miejscowości: Rusinowo Nazwa i identyfikacyjny numer: 321.305.2-Posłomino Nazwa i identyfikacyjny adres: 0024, Rusinowo Dzielnik nr.: 105/5 SKALA: 1:500 United współrzędne: Punktem odniesienia współrzęd: PL-EWRS2002-NM (Instytut 2002) Kierownik robót: inż. Tadeusz Gola 23362.111 Mapę do celów projektowych sporządza przez wykryślunki: 1) <i>zbiórka danych 220m, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1, 2 pkt 1 i 3 art. 111 ust. 1b ustawy o planie geodezyjnym i kartograficznym</i> 2) <i>zbiórka punktów, obiektów, obiektów, nazw, danych, o których mowa w pkt 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora</i></p>	<p>Logipol's 4 You Adam Gola Wieniarzowski 17 70-150 Darłowo tel. 512-336-099, 501-133-405 geodezjola@logipol.com</p> <p>Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1225.2025</p> <p>W zakresie opracowania projektu są punkty osnowy geodezyjnej nr.: druk podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 18 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p> <p>Granice i nr działek ewidencyjnych Punkty graniczne zostały wprowadzone na mapę w sposób dotrzymujący dotychczasowy i mapy, nie zakres do wykonania dokładności do szczegółów i mapy, nie zakres do wykonania dokładności do szczegółów i mapy, nie zakres do wykonania</p>
<p>Nazwa planu</p> <p>Wielkość</p>	<p>Informacje dotyczące typu nosnika oraz zawartości nosnika z danymi cyfrowymi:</p> <p>1. Formo mapy do celów projektowych: cyfrowa</p>
<p>Informacje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czynno osnowy aktualizacji</li> <li>2. Bieżące prace geodezyjne i kartograficzne w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>3. Rozpoznać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>4. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>5. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>6. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>7. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>8. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>9. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>10. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>11. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>12. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>13. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>14. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>15. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>16. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>17. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>18. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>19. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>20. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>21. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>22. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>23. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>24. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>25. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>26. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>27. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>28. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>29. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>30. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>31. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>32. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>33. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>34. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>35. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>36. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>37. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>38. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>39. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>40. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>41. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>42. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>43. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>44. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>45. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>46. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>47. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>48. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>49. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>50. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>51. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>52. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>53. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>54. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>55. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>56. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>57. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>58. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>59. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>60. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>61. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>62. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>63. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>64. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>65. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>66. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>67. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>68. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>69. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>70. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>71. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>72. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>73. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>74. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>75. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>76. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>77. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>78. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>79. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>80. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>81. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>82. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>83. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>84. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>85. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>86. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>87. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>88. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>89. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>90. Wskazać osnowę w sprawie 63.1017 i 2021 nr 1324</li> <li>91. Wskazać osnowę w sprawie 6</li></ol>	

Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych.  
Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.  
01.04.2026r.

[illegible]

- niskiego napięcia 0,4kV
- podziemny
- funkcja przewodu:
- przyłącze

■ proj. złącze pomiarowe 0,4kV  
 --- proj. kabel 0,4kV  
 — proj. rura osłonowa  
 ○ nr działek objęte inwestycją

Signed by /  
Podpisano przez:  
Maciej Krystian  
Rusak  
Date / Data:  
2026-04-28 12:36

STANISŁAW SZCZAPKOWSKI  
Dziennikarz, pisarz, krytyk  
012 6630 66 30-26  
był prezydentem miast  
kierował Wydziałem Kultury i Sztuki  
28 sierpnia 2008  
komunikat redakcyjny  
szc@okresniki.pl  
Zapraszamy do współpracy  
Zapraszamy do współpracy  
Zapraszamy do współpracy