

Projekt budowlany

Nr OBI: OBI/81/2500109 Egz. nr 1

Umowa nr: ZN/1257/8156MZI/2025/2500109/1

Kategoria obiektu: XXVI

Obiekt: przyłącze kablowe 0,4kV

Adres: 221206_5, Kobylnica – G, dz. 205, 18/10 obręb 0019 Sierakowo

Temat: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 18/9 obręb 0019 Sierakowo, gm. Kobylnica

WP: P/24/083944

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

Projektant: mgr inż. Emil Rojewski
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

Zawartość opracowania:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21, ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
i urządzeń elektrycznych i energetycznych
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy przyłącza kablowego nN-0.4 kV w celu zasilenia obiektu na działce nr 18/9 Sierakowo (obręb ewidencyjny 0019), gm. Kobylnica.

2. Stan istniejący

Inwestycja swoim zasięgiem obejmie tereny działek nr 205, 18/10 obręb 0019 Sierakowo. Na dzień sporządzenia przedmiotowego projektu w obrębie projektowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna, wodociągowa oraz kanalizacyjna. Nie wyklucza się istnienie na terenie projektowanego przyłącza innych urządzeń podziemnych, które nie zostały uwidocznione na mapie zasadniczej.

3. Przyłącze nn kablowe

Zgodnie z wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Słupsku warunkami przyłączenia nr P/24/083944 zasilanie obiektu na dz. nr 18/9 Sierakowo, będzie się odbywać ze stacji transformatorowej Sn/nn nr 01-0993 „Sierakowo Kolonia” za pośrednictwem istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oraz proj. przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Na terenie działki nr 18/10 w miejscu wskazanym na załączniku graficznym numer E-01, zainstalować szafkę kablowo-pomiarową. Proj. szafę kablową na dz. nr 18/10 zasilić poprzez zejście z istniejącego słupa linii napowietrznej nr 203. Kable układać zgodnie z trasą uwidocznioną na załączniku graficznym nr E-01.

W celu oznakowania projektowanej szafki kablowo-pomiarowej należy zainstalować na niej tabliczkę kodową z numerem, którą umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek. Tabliczka informacyjna winna być nowa wykonana z blachy aluminiowej powlekanej hutniczo gatunku 10525 o grubości blachy min. 0,8mm. Tabliczka powinna być zabezpieczona przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego). Tabliczka powinna być przystosowana do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową. Napisy oraz obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane natomiast wytłaczane miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych według powyższych wymagań.



Układ pomiarowy zaprojektowano w szafce kablowo-pomiarowej nr Z5610052 umożliwiając pomiar energii elektrycznej czynnej licznikiem 3 fazowym bezpośrednim. Od projektowanego złącza odbiorca na własny koszt oraz we własnym zakresie wykona zalicznikową linię zasilającą wg oddzielnego opracowania.

Kabel ułożyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Bezpośrednio przed całkowitym zasypaniem projektowanego kabla należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, nanosząc przebieg trasy układanego kabla.

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

4. Ochrona przepięciowa linii nn

Do ochrony przeciwprzepięciowej przed bezpośrednim i pośrednim wpływem przepięć piorunowych i łączeniowych w sieci dystrybucyjnej zastosowano ograniczniki przepięć SN i nN klasy A zainstalowane w stacji transformatorowej. Według informacji zawartych w Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.) rozdział 8 § 183 pkt 1 w instalacjach elektrycznych (odbiorczych) należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej.

5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Przyjęte rodzaje ochrony przeciwporażeniowej i przynależne do tych rodzajów, środki ochrony są zgodnie z normami: PN-HD 60364-4-41, N SEP-E-001. Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym, każdy środek ochrony powinien składać się z odpowiedniej kombinacji niezależnych środków zapewniających ochronę podstawową i ochronę przy uszkodzeniu.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w normalnych warunkach pracy sieci jest zapewniona przez środki ochrony podstawowej. Ochrona podstawowa stanowi zabezpieczenie sieci i urządzeń współpracujących uniemożliwiając użytkownikowi oraz osobom postronnym bezpośredni kontakt z częściami czynnymi.

Dla ochrony podstawowej w sieci dystrybucyjnej nN-0.4 kV, jako środki ochrony podstawowej przeciwporażeniowej przyjęto: izolację podstawową części czynnych, obudowy, umieszczenie poza zasięgiem ręki.

Ochrona przeciwporażeniowa w warunkach pojedynczego uszkodzenia jest zapewniona przez środki ochrony przy uszkodzeniu. Zadaniem ochrony przy uszkodzeniu jest niedopuszczenie do porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji lub jej zniszczenia. Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu dla linii nN-0.4 kV, jest zapewniona przez zastosowanie

środków ochrony przeciwporażeniowej w postaci: samoczynnego wyłączenia zasilania (zasilanie w układzie TN-C), izolacji podwójnej.

6. Skrzyżowania

Kabel układać w ziemi po nowo projektowanej trasie stosując się do wymagań normy N SEP-E-004.

7. Ochrona Konserwatorska

W przypadku odkrycia przedmiotów mających cechy zabytku, znalazca jest zobowiązany do zgłoszenia znaleziska wójtowi gminy lub staroście i organowi ds. ochrony zabytków, zaniechania prac w trakcie których doszło do odkrycia znaleziska do czasu wydania odpowiedniego zarządzenia przez organ właściwy ds. ochrony zabytków.

8. Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu realizacji przyłączenia Wnioskodawcy projektuje się ułożenie przyłącza kablowego nN-0.4 kV przebiegającego przez tereny działek 205, 18/10 obręb 0019 Sierakowo, gdzie za pisemną zgodą zostanie zainstalowana szafka kablo-pomiarowa. Trasa projektowanych kabli oraz lokalizacja złącza uwidocznione są na projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01).

9. Obszar oddziaływania inwestycji

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego przyłącza 0.4 kV na działkach nr 205, 18/10 obręb 0019 Sierakowo oraz na wszystkich działkach sąsiednich przylegających do działek, na których będzie prowadzona przedmiotowa inwestycja oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N- SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

Z przepisów tych wynika, że projektowane przyłącze kablowe, nN-0.4 kV nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja.

10. Aspekty środowiskowe

Przyłącze kablowe 0.4kV (dz. 205, 18/10 obręb 0019 Sierakowo) nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu, pola elektromagnetycznego, wobec czego nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska, nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. W przypadku kolizji z nasadzeniami trwałymi przejście wykonać metodą bezwykopowa na głębokości min. 1,5m.

11. Uwagi

Wszelkie prace objęte niniejszym opracowaniem powinny być wykonywane zgodnie z przepisami oraz przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze bądź pod ich nadzorem. Należy stosować jedynie materiały i aparaty posiadające wymagane przepisami świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w Polsce.

Ponadto:

1. Trasę kabli po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
2. Kable przed zasypaniem zgłosić do RD Słupsk w celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.
3. Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i stosownymi przepisami.
4. Zastosowana: szafka kablowo-pomiarowa, kable nN, osprzęt do kabli elektroenergetycznych nN, uziomy pionowe i poziome muszą spełniać aktualne standardy techniczne Energa-Operator SA.
5. Wykonać pomiary pomontażowe: rezystancji izolacji proj. kabli, rezystancji uziemień proj. szafki kablowo-pomiarowej, skuteczności ochrony przy uszkodzeniu realizowanej przez środek ochrony: samoczynnego wyłączenia zasilania.
Przed przystąpieniem do pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej należy sprawdzić rodzaj zamontowanych wkładek bezpiecznikowych w stacji transformatorowej Sn/nn oraz w złączach kablowo-pomiarowych. Należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności zabezpieczeń ze stanem projektowanym. W przypadku wystąpienia różnych wartości zabezpieczeń należy je ujednolicić zgodnie ze schematem ideowym zasilania.
6. Zobowiązuje się Wykonawcę do przestrzegania uwag i zaleceń zawartych w Protokole z Narady Koordynacyjnej oraz załączniku do protokołu i innych uzgodnień branżowych powstałych w procesie uzgadniania dokumentacji projektowej.
7. Po wykonaniu prac budowlanych zgłosić je do odbioru technicznego w RD Słupsk.
8. Prace na urządzeniach czynnych można wykonać pod warunkiem dopuszczenia wykonawcy do robót przez RD Słupsk.
9. Każdorazowe odstępstwo od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania i udokumentowania to wpisem do dziennika budowy pod sankcjami administracyjno - prawnymi.

Projektant: mgr inż. Emil Rojewski

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWB/21/ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacji w złączach sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

Część rysunkowa

18/11

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Sierakówko
Nazwa i adres inwestora: Gmina Kobylnica - G 1221206_51
Nazwa i adres wykonawcy: Sierakówko [0019]

Data: 18.10.2025

GEOHELP Sp. z o.o.

pł. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 1/9

76-100 Szamotuły

Tel. +48 661 870 976, email: geohelp@wp.pl

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy
geodezyjnej: 6640.3944.2025

Data opracowania mapy: 25.11.2025

Analiza granic:

1. Granice obszarów aktualności: ————
2. Mie. wyliczenia sąsiednich terenów, w tym: rębnie, udróżnienie, o którym brak było informacji brzożowych nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
3. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej: podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48, ust. 1, pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Data opracowania mapy: 25.11.2025

Powiadaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wykonanie było zgodne z przepisami ustawy o geodezji i kartografii, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ aktywny geodezyjny, który

Wykonawca prac geodezyjnych

Wzrost i data sporządzenia dokumentu

Zawierającego wyniki geodezyjne i kartograficzne

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych

Inwentarza prac

Piotr Adamczyk nr upr. 15500

/podpisano certyfikatem kwalifikowanym/

Legenda:
— Proj. złącze kablowo-pomiarowe
— Proj. kabel 0,4kV
— Proj. kanał odciepowa
— Nieruchomość objęta inwestycją

Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin		Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu na dz. 18/9 obręb Sierakówko, gm. Kobylnica.	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant		Skala rysunku: 1:500	
mgr inż. Emil Rojewski		Nr zadania: OBI/6/12500109	
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21		Nr umowy: ZN/125/16156M/2025/2500109/1	
Data: 12/2025		Nr rysunku: E-01	

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Stacja nr 01-0993 „Sierakowo Kolonia”

Wymiana pojedynczego słupa SN		Nie dotyczy
Linia napowietrzna SN:		Nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN:		Nie dotyczy
Linia kablowa SN:		Nie dotyczy
Mufy kablowe		Nie dotyczy
Głowice kablowe		Nie dotyczy
Ograniczniki przepięć	SE30.4 44 BZ 10 (6/100) (BK 2405/12)	3 szt.
Złącze kablowe SN:		Nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn:		Nie dotyczy
Transformator:		Nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn:		Nie dotyczy
Linia napowietrzna nn dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne: dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/F	1 szt.
Przyłącze/a kablowe: dł.trasy/dł.całkowita	YAKXS 4x70mm ²	122/141m
Linia kablowa nn: dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa:		Nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		Nie dotyczy
Przecisk		Nie dotyczy
Przewiert		Nie dotyczy

3. Obliczenia techniczne

• Dobór zabezpieczeń i przewodów

W celu doboru zabezpieczenia przedlicznikowego należy obliczyć prąd obciążeniowy, którego określa następująca zależność:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} * U_n * \cos\varphi} = \frac{12\,500}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 19,40[A]$$

Ze względu na stopniowanie i selekcję w proj. złącza dobrano bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gF 50A jako zabezpieczenie przed skutkami zwarc.

- **Dobór zabezpieczenia w stacji transformatorowej ze względu na obciążenie**

$$I_{obl1} = \frac{P * W_f}{\sqrt{3} * U_n * \cos\varphi} = \frac{(194\,500) * 0,232}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 70,03[A]$$

W stacji transformatorowej Sn/nn nr 01-0993 w polu nr 200 istn. wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 80 A pozostawić bez zmian.

- **Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu, przy zastosowaniu środka ochrony przeciwporażeniowej w postaci samoczynnego wyłączenia zasilania:**

– **Do proj. złącza kablowo-pomiarowego nr Z5610052 na dz. 18/10**

Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

– Wybór parametrów transformatora

Moc transformatora kVA

Dodaj odcinek linii

Element	materiał	przekrój	jednostkowa		długość [m]	całkowita	
			R [Ω/km]	X [Ω / km]		R [Ω]	X [Ω]
Linia kablowa	Al.	70	0,44	0,07	141	0,12	0,02
odcinek linii napowietrznej	Al.	95	0,3244	0,33	110	0,071368	0,0726
transformator	---	---	0,02	0,04	---	0,02	0,04
Razem					251	0,22	0,13

Z= 0,25 Ω

Z_z = 1,25 · Z = 0,32 Ω

Znamionowy prąd wkładki bezpiecznikowej I_b= 80 A

Prąd zapewniający szybkie zadziałanie urządzenia wyłączającego : 2,9

I_a = k · I_b = 232 A

Z_s · I_a = V < 230 V

Warunek skutecznej ochrony przeciwporażeniowej w czasie t= 5s został spełniony.

- **Sprawdzenie spadku napięcia**

Spadek napięcia na odcinku od stacji transformatorowej do projektowanej szafki kablowo-pomiarowej wynosi:

$$\begin{aligned}\Delta U_{\%} &= (W_j * 100) \frac{\sum(P_i * l_i)}{\gamma * S * U^2} \\ &= (0,232 * 100) \left(\frac{194\,500 * 110}{34,8 * 95 * 400^2} \right) + (100) \left(\frac{12\,500 * 141}{34,8 * 70 * 400^2} \right) \\ &= 0,93 + 0,45 = 1,38\%\end{aligned}$$

Wielkość spadku napięcia mieści się w dopuszczalnych granicach.

4. Zestawienie umieszczenia urządzeń w pasie drogowym

- dz. 205 - pobocze

Urządzenie	Ilość (szt., m)	wymiar	powierzchnia
Kabel YAKXS 4x70mm ²	17m	0,028m	0,47m ²
Suma:			0,47m ²

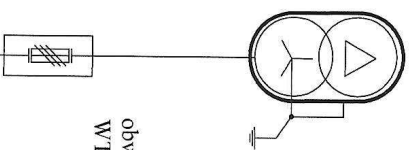
mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBB/21, ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi bez ograniczeń

Zestawienie materiałów

Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania obiektu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 25x4mm	m	12		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,859		
3	Czteropalczatka termokurezliwa 35-120	szt	10		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m	121		
5	Kabel YAKXS 4 x 70 mm 2	m	140,4		
6	Kapturek uszczelniający termokurezliwy	szt.	4		
7	Opaski kablowe OKi	szt	30		
8	Piasek	m3	9,68		
9	przewód Al 1x50	m	1		
10	Rura osłonowa AROT BE 75	m	4		
11	Rury AROT DVK 110mm	m	11		
12	Szatka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F	szt	1		
13	Tabliczka kodowa na kabel	szt	30		
14	Tabliczka kodowa z nr złącza	szt	1		
15	Tabliczki kodowe do szafek	szt.	1		
16	Uchwyty stalowe odstępowe do rur	szt	3		
17	Uziom stalowy - uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	1		
18	Uziom stalowy - uziom prętowy UP-EKO fi 20/1500	szt	4		
19	Uziom stalowy - grot stalowy do uziomów d=20 mm	szt	1		
20	Wazelina techniczna	kg	0,998		
21	Wkładki bezpiecznikowe dużej mocy WT-00 gF 50A	szt	3		
22	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy bez członu zwarciovego 1p 25A	szt	6		
23	Zacisk odgałęźny	szt	4		
24	Zacisk prądowy	szt	4		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

GPZ - GPZ Słupsk Szczecińska [01200]
 Linia 15 kV SŁUPSK - KĘPICE (01200-122)
 Stacja SN/nn SIERAKOWO KOLONIA [01-0993] S=160kVA
 Obwód nn Obwód 200 - kier. Łosino lewa strona [200]
 Obiekt Obwód [nn] Obwód 200 - kier. Łosino lewa strona [200]
 Układ sieci TN-C



obwód nr 200
 WT-1/gF 80A

Proj. miejscowy uziom
 pionowy R < 10 Ω

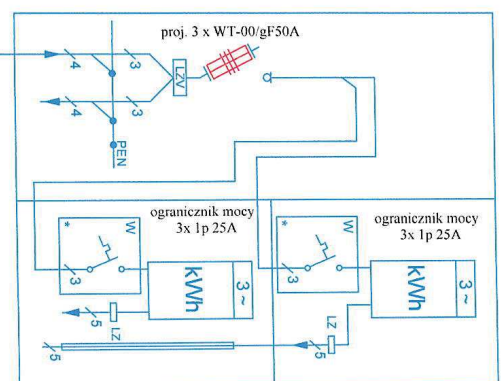
Proj.
 ograniczniki przepięć
 3 x SE30.4 44 BZ 10
 (6/100) (BK 2405/12)

Proj. rura osłonowa
 AROT BE 75

Ist. słup nr 203

kier. słup nr 204

Proj. kabel
 YAKXS 4 x 70 mm²
 L=122/141m



Dz. nr 18/9
 P/24/083944 P=12,5kW

Dz. nr 18/8
 P/24/083944 P=12,5kW

proj. P2-Rs/LZV/F dz. nr 18/10
 nr Z5610052

Investor: ENERGIA - OPERATOR SA
 Oddział w Koszalinie
 ul. Morska 10
 75-950 Koszalin

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 Budowa i eksploatacja kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu na dz.
 18/9 obręb Sierakowo, gm. Kobylnica.

Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania

Projektant

Skala rysunku:

mgr inż. Emil Rojewski

Nr zadania: OB/18/2500109

Nr upr.

ZAP/0209/PWBE/21

Nr rysunku: E-02

Data

08/2025f.

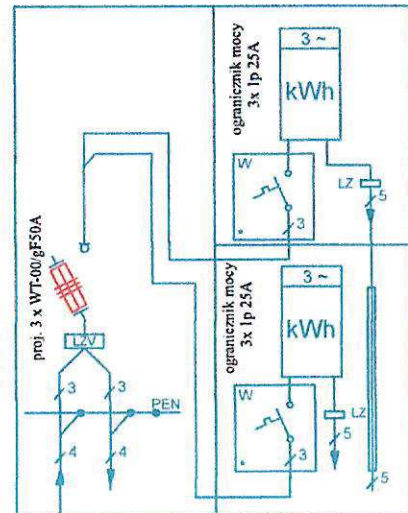
Podpis

Z5610052

proj. P2-Rs/LZV/F dz. nr 18/10

nr Z56.....

GPZ - GPZ Słupsk Szczecińska [01200]
Linia 15 kV SŁUPSK - KĘPICE (01200-122)
Stacja SN/nn SIERAKOWO KOLONIA [01-0993]
Obwód nn Obwód 200 - kier. Łosino lewa strona [200]
Obiekt Obwód [nN] Obwód 200 - kier. Łosino lewa strona (200)



Dz nr 18/9
P/24/083944 P=12,5kW

Dz nr 18/8
P/24/083944 P=12,5kW

Rez.

Proj. miejscowy uziom
pionowy $R < 10 \Omega$

Proj.
ograniczniki przepięć
3 x SE30.4 44 BZ 10
(6/100) (BK 2405/12)

Proj. rura osłona
AKOT BE 110

Proj. kabel
YAKXS 4 x 70 mm²
L=122/141m

kier. słup nr 204

kier. słup nr 202

Ist. słup nr 203

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



UZGODNIENIE NR 6173 Z DNIA 04.09.2025

POZYTYWNE / NEGATYWNE

KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE

* Trasy projektowanych linii kablowych / napowietrznych 15/0,4kV

* Lokalizacja złącza kablowych

* Lokalizacja stacji transformatorowej

* Inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA

UWAGI:

SC

Kierownik

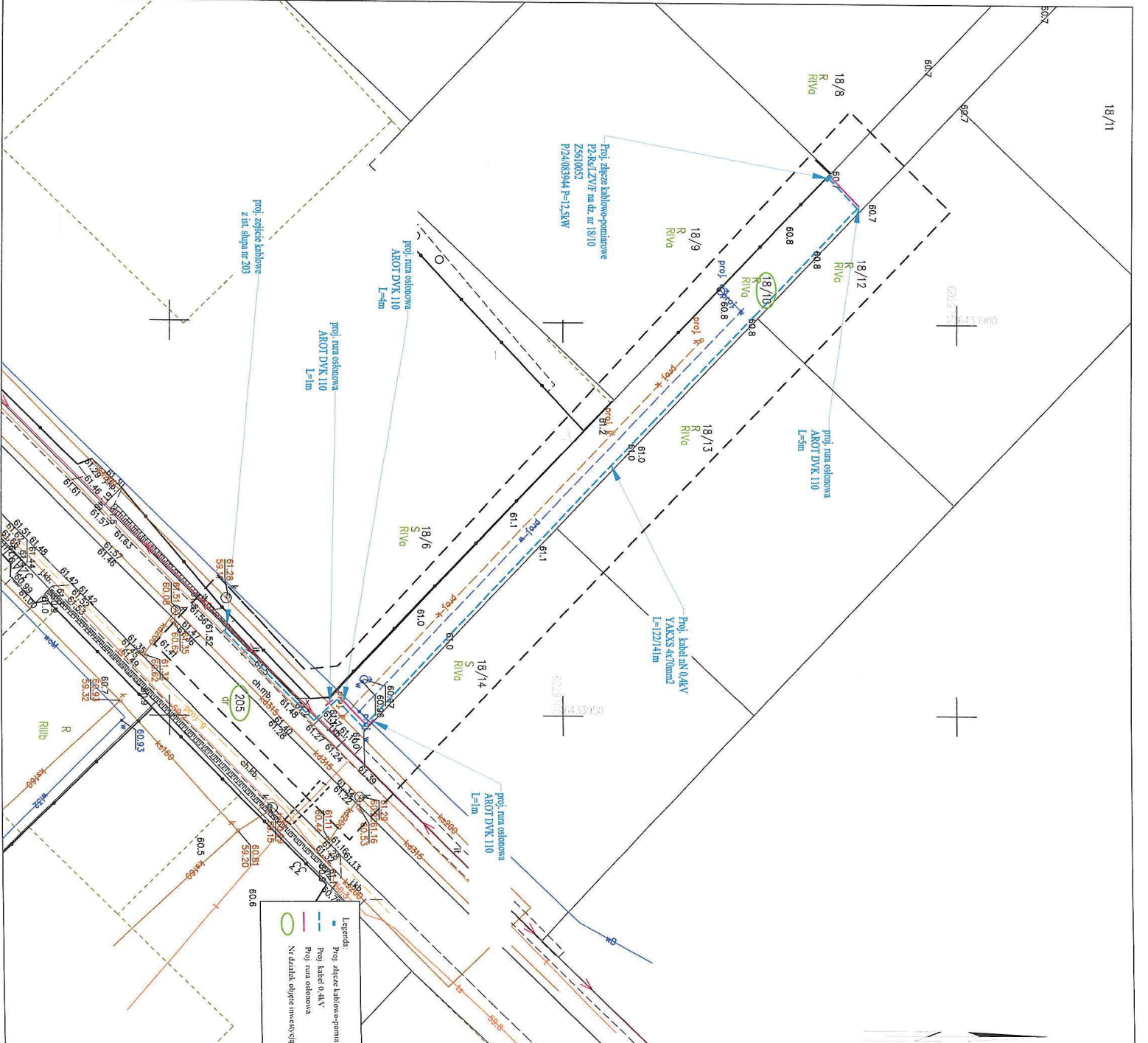
Dział Dokumentacji Energetycznej

Wojciech Ruskowski

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu na dz.
18/9 obręb Sierakowo, gm. Kobylnica.

Tytuł rysunku		Schemat ideowy zasilania	
Projektant		Skala rysunku:	
mgr inż. Emil Rojewski		Nr zadania: OBI/81/2500109	
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21		Nr rysunku: E-02	
Data 06/2025r.		Podpis	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa placówki: Sierakowo
Nazwa i adres placówki: Gmina Kobylnica - G 1221206_51
Nazwa i adres placówki: Sierakowo [0019]
Data: 18/10, 2025

pl. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 1/9
76-100 Sławno
Tel. +48 661 870 976, email: geohelp@wp.pl

Skala: 1:500
Układ współrzędnych: 2000
Początek obliczeń: PLEW2007-NH
Kierownik robót: Piotr Adamczyk
upr. 15500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy
geodezyjnej: 6640.3944.2025

1. Granice obszaru aktualizacji: ---
2. Nie wykaza się istnienia w terenie żadnych
udzieleniu, o którym była informacja brany
nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji
geodezyjnej.
3. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej:
podlegające całonocnej na podstawie art. 15, par. 48, ust. 1, pkt 3 ustawy
Prawo Geodezji i Kartografii.

Analiza granic:

Granice działek w zakresie opracowania spełniają założenia
dotychczasowe opisane w par. 16 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa
z dnia 13.08.2020 r. w sprawie standardów technicznych i wymagań
geodezyjnych, pomiarów i planów, które nie zostały odnotowane
opracowania zaciąg geodezyjnego i kartograficznego, i pozwala na
wykorzystanie do celów zamierzenia budowlanego dla budynków
w odległości 4m lub mniejszej oraz innych obiektów budowlanych w
odległości równej 3 m lub mniejszej zgodnie z par. 31 punkt 1, 1.2.

Data opracowania mapy: 25.11.2025

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z przepisami ustawy o geodezji i kartografii. Wyrażam odpowiedzialność za jego treść i za jego zgodność z rzeczywistością.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3944.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA SŁUPSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEHELP Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych czynności	Protokół nr 6640.3944.2025.59506 z dnia 28.11.2025.
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych biurokrata prac	Piotr Adamczyk nr upr. 15500 /Pobrano z serwisu ewidencji zawodowosci/

Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin		Nazwa i adres placówki: Budowa przystępu kablowego 0.4kV dla zasilania obiektu na dz. 189 obręb Sierakowo, gm. Kobylnica.	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant		Skala rysunku: 1:500	
mgr inż. Emil Rojewski		Nr zadania: OBI/812500109	
ZAP/0209/PWBE/21		Nr umowy: ZN/125/78156M/2025/2500109/1	
Data: 12/2025		Nr rysunku: E-01	

18 / O
Proj. złącze kablowo-pomiarowe
P2-Rs/LZVF na dz. nr 18/10
Z...
P/24083944 P=12.5kW

Z5610052

Energia
operator





ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Skupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej

UZGODNIENIE NR 0473 Z DNIA 04.05.2025

- * Trasy projektowanych linii kablowych / odpowiednich $\pm 0,4$ kV
- * Lokalizacja złącz kablowych
- * Lokalizacja stacji transformatorowej

UZGODNIENIE JEST WAZNE

Legenda:

	Proj. złącze kablowo-pomiarowe
	Proj. kabel 0,4kV
	Proj. rura osłonowa
	Nr działek objęte inwestycją

inwestor: ENERGA - OPERATOR SA
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu na dz.
18/9 obręb Sierakowo, gm. Kobylnica.

Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant		Skala rysunku: 1:500	
mgr inż. Emil Rojewski		Nr zadania: OBI/81/2500109	
Nr upr.	ZAP/0209/PWBE/21	Nr rysunku: E-01	
Data	06/2025r.	Podpis	

18/11

6029751
6433900

6029700
6433950

Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
GK.6530.615.2025
była przedmiotem narady
kolegialnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 17.12.2025
Z up. Starosty
Emiliana Bach
Inspektor, Wydział Geodezji i Kartografii
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNE

Elektronicznie
podpisany przez
Emiliana Aurelię Bach
Aurelia Bach
09.20.25 -10100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Sierakowo
Nazwa i adres inwestora: Grupa Kobylnica - G (221206, 51)
Nazwa i adres wykonawcy: Grupa Kobylnica (0019)
Data: 18.10.2025

GEOHELP Sp. z o.o.
p.l. ks. kadm. Stefana Wyszyńskiego 1/9
76-100 Ślawno
Tel. +48 661 870 976, email: geohelp@wp.pl

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy
Geodezyjnej: 6640.3944.2025

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: 2000
Prostokąt odwzorowania: PL-1992-2007 NH
Kierownik robót: Piotr Adamski
upr. 15500

Analiza granic:

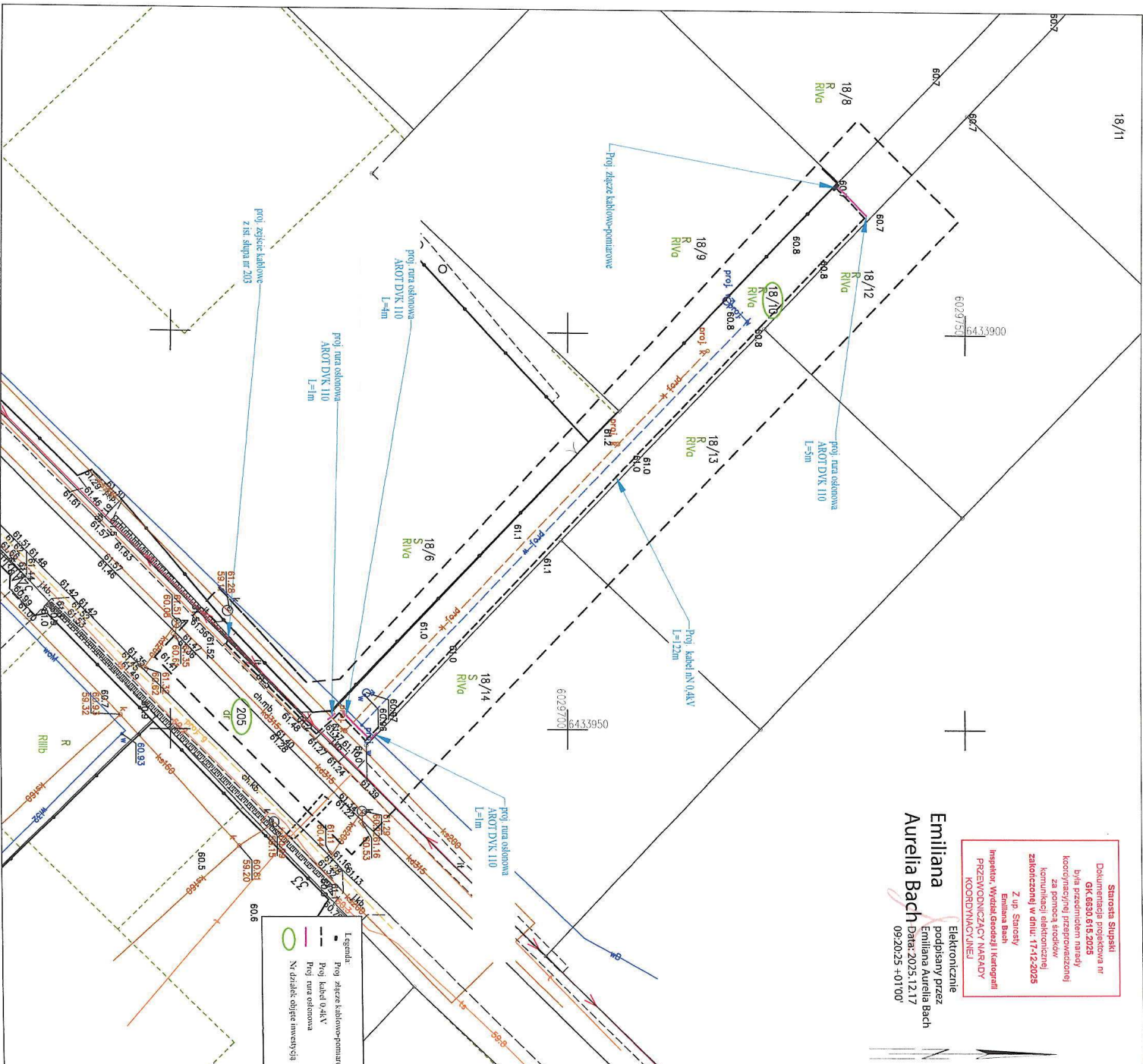
1. Granice obszaru aktualizacji: ---
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobionia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
3. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48, ust. 1, pkt. 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Data opracowania mapy: 25.11.2025

Podstawiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których celem było ustalenie granic nieruchomości, w tym również faktowego sąsiedztwa.	6640.3944.2025	STAROSTA SŁUPSKI
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	GEOHELP Sp. z o.o.	
Wykonawca prac geodezyjnych	Protokół nr 6640.3944.2025, 39506	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych wytyczeń	2 dnia 25.11.2025	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych	Piotr Adamski i upr. 15500	
Wzrostowa prz.	Podpisano i potwierdzono w miejscowości	

Poswiadczam za zgodność z
oryginałem kopię aktualnej mapy do
celów projektowych
mgr inż. Emil Rojewski

Legenda:
--- Proj. linia kablowo-pomiarowa
--- Proj. linia 0.4kV
--- Proj. linia odłomowa
--- Nr działek objętych inwestycją



Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	6029657.2274	6433939.0457
2	6029657.0886	6433939.4250
3	6029668.3751	6433950.5947
4	6029671.3052	6433947.9984
5	6029674.5715	6433951.4674
6	6029694.7248	6433930.2076
7	6029711.3277	6433912.6710
8	6029724.3523	6433898.9248
9	6029737.3349	6433885.2853
10	6029733.6474	6433881.4320
11	6029733.8328	6433881.0285
12	6029733.2828	6433881.6094
13	6029733.4606	6433881.7778
14	6029734.0107	6433881.1969



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W SŁUPSKU

76-200 Słupsk
ul. Słoneczna 16e

tel. 0-59-842-07-30
fax 0-59-842-02-84

Słupsk, dnia 29.09.2025 r.

GIU.4521.249.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 t.j.), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 t.j.) oraz Uchwały 53/2024 Zarządu Powiatu Słupskiego z dnia 18 kwietnia 2024 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa zastępcy dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku do wydawania decyzji administracyjnych przewidzianych ustawą o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez *Biuro Usług Inżynierskich – projektowanie, nadzory, mgr inż. Emil Rojewski, ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno (Pełnomocnik)* w dniu 16.09.2025 r. o uzgodnienie lokalizacji,

zezwala się

dla: *Inwestora, tj. ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin* na lokalizację przyłącza kablowego w ciągu drogi powiatowej DP1157G (dz. 205, obr. Sierakowo, gm. Kobylnica), zgodnie z załączoną mapą sytuacyjno – wysokościową, stanowiącą integralną część decyzji.

przy zachowaniu następujących warunków:

- prace wzdłuż drogi prowadzić ręcznie – zakaz naruszania konstrukcji ciągu pieszo – rowerowego,
- tereny zielone zagęszczać warstwami – ostatnia w-wa czarnoziemiu (obsiać mieszanką traw). Grunt należy zagęszczać w/wami do uzyskania wskaźnika $I_s = 1,00$. Zarządca drogi może zażądać badania wskaźnika zagęszczenia metoda lekkiej płyty dynamicznej w miejscach uprzednio wskazanych przez zarządcę drogi,
- wykonać projekt organizacji ruchu na czas trwania robót. Projekt należy uzgodnić z Komendą Miejską Policji (Wydział Ruchu Drogowego) oraz Zarządem Dróg Powiatowych w Słupsku i uzyskać zatwierdzenie przez Starostwo Powiatowe w Słupsku (Wydział Komunikacji i Drogownictwa),
- w przypadku kolizji sieci z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

13

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Decyzja zapewnia prawo do dysponowania w/w działką na cele budowlane. Decyzja jest ważna 3 lata.

Zezwolenie Zarządcy Drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 t.j.).

Zezwolenie Zarządcy Drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor lub Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku w trybie i na warunkach określonych przez rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 t.j.). W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 t.j.), zostaną naliczone opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia w wysokości wynikającej z Uchwały Rady Powiatu Słupskiego w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie 1 m² pasa drogowego dróg powiatowych, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu Słupskiego.

Wydanie decyzji nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 4 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 t.j.) i załącznikiem do Ustawy część III pkt 44 poz. 9.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku złożone w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Z upoważnienia Zarządu Powiatu:

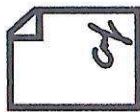
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Paweł Bojkowski;
Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku
Data: 2025.09.29 13:12 CEST

Otrzymują:

1. *Biuro Usług Inżynierskich – projektowanie, nadzory, mgr inż. Emil Rojewski*
ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno
2. a/a.,

Uwaga
przy skrzyżowaniach z istniejącą
oraz projektowaną siecią podziemną
zastosować rury osłonowe AROT
DVK 110



PODPISZAUFANY

EMIL
ROJEWSKI

16.09.2025 10:54:03 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

- Legenda:
- Proj. złącze kablowo-pomiarowe
 - Proj. kabel 0,4kV
 - Proj. rura osłonowa
 - Nr działek objęte inwestycją

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu na dz.
18/9 obręb Sierakowo, gm. Kobylnica.

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

Tytuł rysunku

Projektant

Skala rysunku: 1:500

mgr inż. Emil Rojewski

Nr zadania: OBI/81/2500109

Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21

Nr rysunku: E-01

Data: 08/2025r. Podpis

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Paweł
Bojkowski; Zarząd Drog Powiatowych w
Słupsku
Data: 2025.09.29 13:11:28 CEST