

Świdwin, dn. 14.02.2025 r.

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI**78-300 Świdwin
ul. Mieszka I 16****Znak sprawy: GG.6630.10.2025**

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 14.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanych na dz. nr 88/9 oraz 88/1 obręb Słonowice dwóch przyłączy kablowych 0,4kV , a sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu.
Lokalizacja:	Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr 88/4 obręb Słonowice oraz przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr 88/1 obręb Słonowice
Wnioskodawca:	KANIA KRZYSZTOF ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	KRZYSZTOF KANIA Inne upr.: budowlane: ZAP/0225/PWOE/09
Przewodniczący:	Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.02.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3		Stanowisko pozytywne	Jakub Błazejewski

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 14-02-2025 10:04:36

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

	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 12A, 02-627 Warszawa elektroniczny		
4	ICHB PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdwinie ul. Podmiejska 18, 78-300 Świdwin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie ul. Ustronie Morskie 1, 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zakres objęty naradą koordynacyjną znajduje się poza obrębem eksploatacyjnym Spółki RWiK w Białogardzie.	Marta Maciejewska
10	Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. ul. Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		KANIA KRZYSZTOF

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

Z upoważnienia
Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Leon
Adamiak

Date / Data:

2025-02-14 10:01

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 14-02-2025 10:04:36

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.

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 2020 r. poz.2052 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 2020 r. poz.2052 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

STAROSTA ŚWIDŹSKI
Dokumentacja projektowa nr
G.6640.10.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 14-02-2025
Z up. Starosty
Piotr Adamiak
Kierownik Referatu Geodezji
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



Signed by /
Piotr Leon
Adamiak
Date / Data:
2025-02-14 10:02

000089955
5953790.00

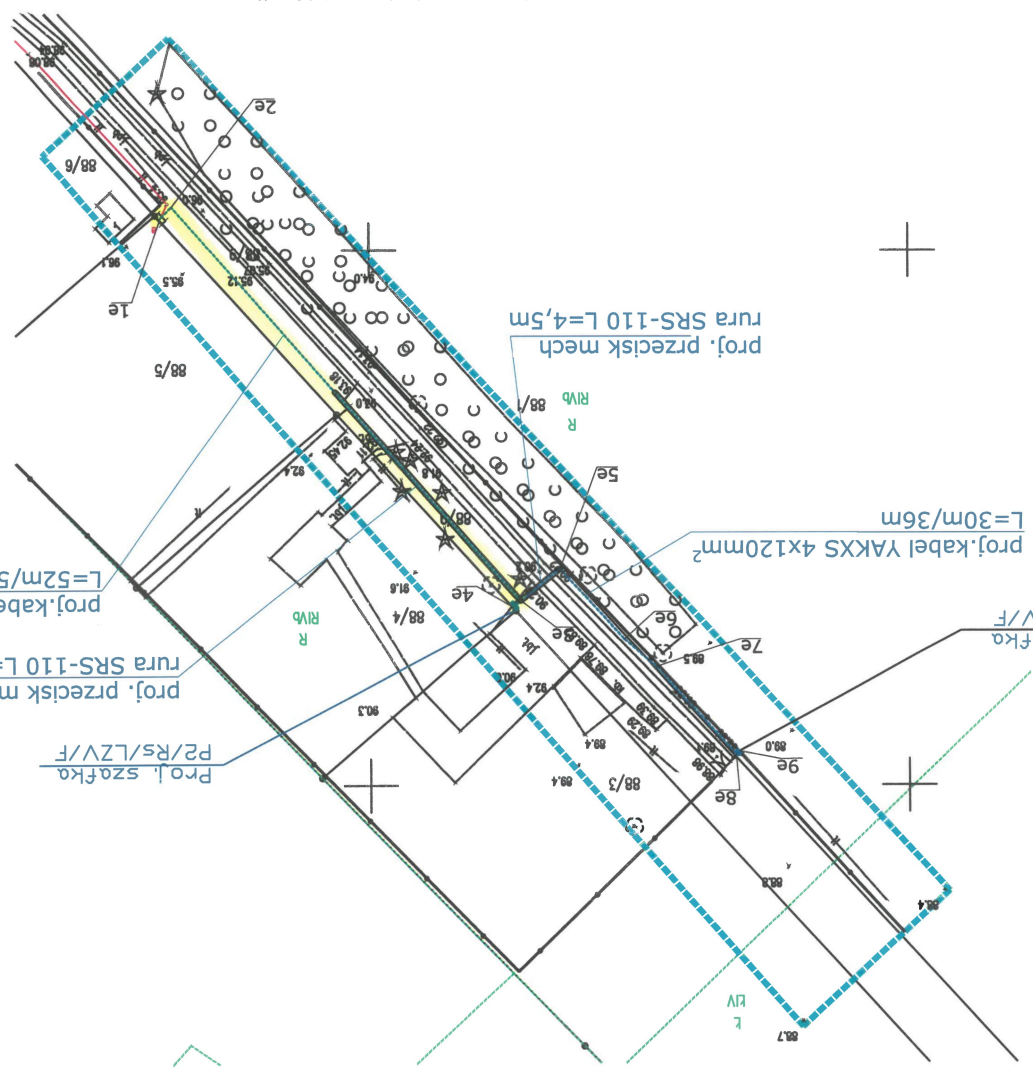
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do podstawowego zasobu geodezyjnego w Świdwie	
Nazwa organu Szluby Geodezyjnej i Kartograficznej	STAROSTA ŚWIDŹSKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3216.2025.48
Numer i data pozycyjnej weryfikacji operacji technicznej	G.6640.1214.2024.13039_12706, 2025.01.29
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeza uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233	
Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL-ETRF2007-NH
Skala 1:500
Słój: 88/1, 88/9
Znaczenie kanałowe
GG.6640.1214.2024
Data opracowania: 2025.01.09
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do podstawowego zasobu geodezyjnego w Świdwie

Wykonat: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-409-853
Geodeza uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Brzeźno – gmina 321602_2 obr. 0067 – Słonowice dz. 88/1, 88/9



Za zgodność z oryginałem treści kopii
mapy do celów projektowych

~~mgr inż. Krzysztof Kania~~
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: 24010235/PWOE/09

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Biurowo Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania					
OBI/51/2403454					
OBI/51/2403684					
Skala 1:500					
Projektant					
mgr inż. Krzysztof Kania					
ZAP/0225/PWOE/09					
02-2025					
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 88/9 ; 88/1 obręb Słonowice, Zasilanie obiektu rekreacyjnego na dz. nr 88/1, 88/4 w m. Słonowice, gmina Brzeźno					
E-01					

~~mgr inż. Krzysztof Kania~~
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: 24010235/PWOE/09

Wsółtędnę przyłącza dz. 88/1
5546836.6620
5546832.3199
5546826.3600
5546823.4082
5546816.0378
5546815.7480

Wsółtędnę przyłącza dz. 88/4
5546869.4000
5546868.3879
5546865.9965
5546836.6620
5546835.9965
554683783.4139
554683797.1136
554683796.8379

Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 88/9 w m. Słonowice obręb Słonowice jednostka ewidencyjna – gmina Brzeźno
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada podziemną sieć energetyczną.
3. Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY

Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY

Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225/PWOE/09

Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa warunki przyłączenia nr P/24/072384 – 10kW
 warunki przyłączenia nr P/24/072389 – 10kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 88/9 przy granicy z dz. nr 88/3 oraz 88/4 [zgodnie z kopią mapy zasadniczej] zabudować szafkę pomiarową P2-Rs/LZV/F , którą znaczyć numerem Z5103232.

Szafkę pomiarową zasilic kablem YAKXS 4x120 mm² o łącznej długości 58m z istniejącej szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F nr Z5102149 (Obwód nr 4 ze St. Tr. Słonowice Szkoła nr 10372”

Projektowaną szafkę pomiarową wyposażyc w trzy bezpieczniki WT-00/gG 50A oraz dwa ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 16A.

Dla odcinka kabla układanego przez teren zadrzewiony dz. 88/9 wykonać łącznie dwa przeciski rurą SRS-110 o długości L=12m oraz L=14m

Rury z kablem uszczelnic kształtką termokurczliwą REC lub wkładem uszczelniającym.

Projektowaną szafkę pomiarową uziemic przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZn25x4mm o długości L=6m oraz pograżenie sondy z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Kabel układać na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku linią falistą zostawiając zapasy przy projektowanym złączu kablowym. Kabel oznaczyć opaskami kierunkowymi, a po przysypaniu 10cm warstwą piasku i 20 cm warstwą ziemi rodzimej ułożyć folię PCV koloru niebieskiego trasą pokazaną na planie.

Po zakończeniu prac należy wykonać niezbędne pomiary elektryczne jak również ~~operat geodezyjny powykonawczy trasy linii kablowej i złącz kablowych.~~ Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Zgłosić do odbioru technicznego.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej Sn/nn- NIE DOTYCZY

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY

Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii Sn – NIE DOTYCZY

Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY

Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii nn

W układzie sieci zasilającej zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Złącze kablowe przygotować do układu u odbiorcy TN-S szybkie wyłączenie przez wyłącznik różnicowoprądowy.

Stosowanie układu TN-S w instalacjach odbiorczych wymaga rozdzielenia przewodu neutralno-ochronnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Rozdzielenia należy wykonać w złączu kablowym.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOE 09

Obliczenie spadku napięcia przy proj. złączu

a) obliczenie spadku napięcia przy projektowanym złączu dz. nr 88/4

k_j - współczynnik jednoczesności
 P_n - moc czynna przesyłana linią
 L - długość odcinka linii
 γ - konduktywność przewodów Cu-55, AL-35
 s - przekrój przewodu
 U - napięcie międzyprzewodowe

$$\Delta U \% = k_j \times \sum_{n=1}^n \frac{P_n \times L_n \times 100 \%}{\gamma \times s \times U^2}$$

Lp	Nr słupa /nr złącza/	Moc odbiorców	P_n	k_j	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm ²	%
1	stacja transf. kier słup nr 1	60	120	0,5	50	56	50	1,071
2	słup nr 1 kier słup nr 4/5	20	60	0,5	240	56	50	2,571
3	słup nr 4/5 kier P2-Rs/LZV/F nr Z5100943	20	26	0,5	53	56	120	0,103
4	P2-Rs/LZV/F nr Z5100943 kier P2-Rs/LZV/F nr Z5102149	20	26	0,5	53	56	120	0,103
5	P2-Rs/LZV/F nr Z5102149 kier proj. P2-RS/LZV/F nr Z5103232 dz. nr 88/3	20	20	0,5	58	56	120	0,086
SUMA SPADKU NAPIĘCIA DLA LINII KABLOWEJ. $\Delta U\%$								3,934

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA $\Delta U = 3,934$

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

$\Delta U\% \leq 10\%$

stąd: $3,93\% \leq 10\%$

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej nr 10372 Słonowice Szkoła

I_{bs}	$\sqrt{3}$	U	$\cos \varphi$	P	k_j
78,49	1,73	400	0,95	120000	0,43

$$I_{bs} = \frac{P \times k_j}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$$

W stacji pozostaje wkładka WT-1/gF 80 A

mgr inż. Krzysztof Kania
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. ZAP 0225 PWOE 09

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej przy projektowanej szafce

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

$$Z = 1,25 \times Z_z \times I_w$$

$$Z_z = \sqrt{R_z^2 + X_z^2}$$

k- 2,5

wsp.z charakterystyki bezpiecznika

Inb - 80A

zabezpieczenie w stacji

Iw=kxInb-

prąd zapewniający zadziałanie w odpowiednim czasie wkładki gF

1,25

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej

Transformator 160 kVA		AL 4x50mm ²				
Rt	Xt	RI1	XI1	L1	iloczyn1R	iloczyn 1X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,02	0,0403	0,587	0,3	0,29	0,34046	0,174
YAKXS 4x120mm ²						
		RI3	XI3	L3	iloczyn1R	iloczyn 1X
		Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
		0,250	0,067	0,164	0,082	0,021976
		Rz	Xz	Zz	Z=1,25*Zz	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,44246	0,236276	0,50159466	0,62699332	

Zabezpieczenie w stacji dla rozpatrywanego obwodu wynosi

In = 80A typ WT-1/gF wówczas dla t = 5s , k = 2,5 otrzymujemy:

Iw	Inb	kn
200	80	2,5

$$I_w = I_{nb} \times k_n$$

$$Z \cdot I_w \leq U$$

$$U_o = 125,40$$

$$U_o \leq 230 \text{ V}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej jest spełniony

mgr inż. Krzysztof Kania

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOE/09

Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym NIE DOTYCZY

Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Kolizję z obszarem zadrzewionym zabezpieczyć rurą SRS-110 – przecisk mechaniczny. Rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi muszą być wykonane z polietylenu HDPE w kolorze niebieskim, minimalna średnica zewnętrzna rury osłonowej to 110mm. Typ oraz rodzaj rur osłonowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu. Prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie

Ingerencja w zieleń wysoka

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000, poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami, oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 71).

Projektowane elektroenergetyczna linia kablowa 0,4 kV nie będzie emitowała niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego wobec czego nie będzie negatywnie oddziaływało oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji nie wymaga usuwania drzew oraz zakrzewień wobec czego nie będzie naruszała środowiska naturalnego w stopniu większym niż przewidziany dla tego rodzaju przedsięwzięć budowlanych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Krzysztof Kania

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWO/09

Koszalin, 28 stycznia 2025 r.

ZArch.K.5183.50.2025.EK

MIKRA PROJEKTY

Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6
78-200 Białogard

Dotyczy: budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania działek nr 88/1, 88/3, 88/4 obręb Słonowice, gmina Brzeżno

W nawiązaniu do pisma z dnia 17 stycznia 2025 r. (wpłynęło: 21.01.2025 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania działek nr 88/1, 88/3, 88/4 obręb Słonowice, planowane prace na działkach nr 88/1, 88/9 obręb Słonowice, gmina Brzeżno, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292), 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 wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

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

Opis projektu zagospodarowania terenu

Projekt planu zagospodarowania został sporządzony na mapie w projektowych w skali 1:500 opracowanej przez Usługi Geodezyjne GEOPOLAR Robert Piątek 78-200 Białogard , Wygoda 13 pozyskanej z zasobu geodezyjnego w Świdwinie.

Zakres opracowania mapy zaznaczony został linią niebieską ciągłą. W zakresie opracowania mapy znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna, drogi, rozgraniczenie działek oraz rozgraniczenie użytków.

Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami): art. 5 ust.1
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) § 2 i § 3

obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. dz. nr 88/9 obręb Słonowice.

Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOE/09

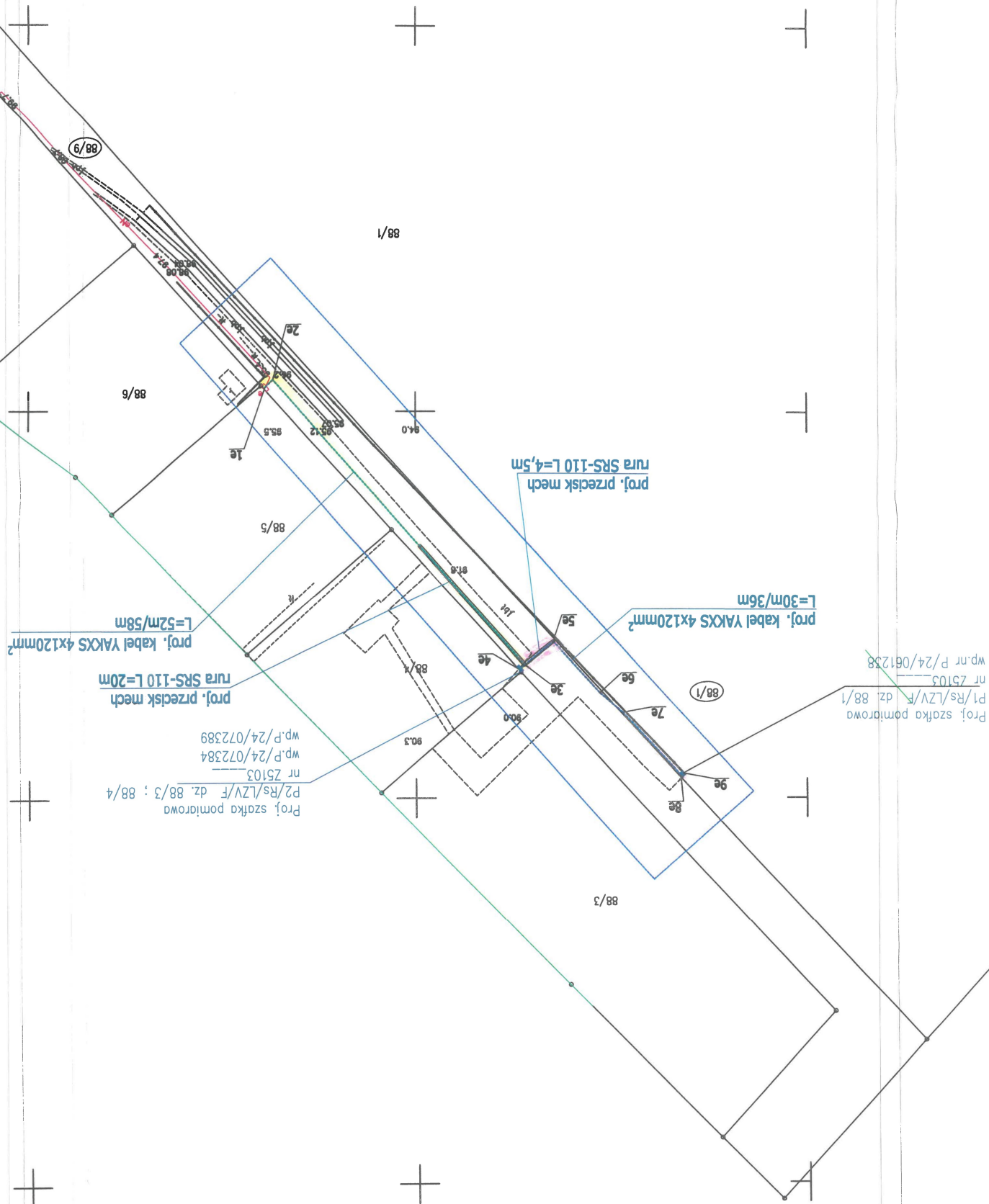
KONCEPCJA ZASILANIA

Rezerwa – OPERATOR SA oddział w Koszalinie Lenora Dystrybucyj Biłogard		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Kształtowania Krajobrazu		Data: 10-2024		Projektant: mgr inż. Krzysztof Kubiś		Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 88/3; 88/4; 88/5; 88/6; 88/7 w m. Skowronko gmina Białobok, Zastępno obok ul. rekreacyjnego na dz. nr 88/3; 88/4; 88/5; 88/6; 88/7 w m. Skowronko gmina Białobok		B-01
Skala 1:500		Imię i nazwisko: Nie uwzględniać		Data: 10-2024		Projektant: mgr inż. Krzysztof Kubiś		Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 88/3; 88/4; 88/5; 88/6; 88/7 w m. Skowronko gmina Białobok, Zastępno obok ul. rekreacyjnego na dz. nr 88/3; 88/4; 88/5; 88/6; 88/7 w m. Skowronko gmina Białobok		B-01

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawieniści budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAR-00123456789-0003

Zalęcznik do ~~akt~~ *zaleceń*
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

znak: 24 Arch. K. 5763.50, 2025.FV
z dnia 28 stycznia 2025r.



- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej (łącznie z mufami kablowymi)
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli oraz rezystancji uziemień;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora.

Zestawienie montażowe i demontażowe

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225/PWOE/09

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV - Zasilanie budynku rekreacyjnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	6,300		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,995		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	13,440		
4	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	57,600		
5	końcówka kablowa AL120	szt	4,000		
6	ogranicznik mocy ETIMATT 3P 16A	szt	2,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	13,200		
8	Palczatka AK4 4x70-120	szt	2,000		
9	Piasek	m3	3,584		
10	Rura termokurczliwa	szt	6,000		
11	Uziom - Grot stalowy	szt	1,000		
12	Uziom - Pręt stalowy długości 1,5m	szt	5,000		
13	Uziom - Zacisk krzyżowy	szt	16,000		
14	Wkładka patentowa UWJ	szt	3,000		
15	wkładki bezpiecznikowe WT-00gG 50A	szt	3,000		
16	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

mgr inż. Krzysztof Kania

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWO/E 09

