STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
00-050 WARSZAWA ul. Świętokrzyska 14
ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI
OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE

Jednostka Projektująca – SEP O/Koszalin, 75-221 Koszalin , ul. Morska 10

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PB Nr: 42/EK/ZN/3111/5353 **Egz. nr 1**
OBI/53/ 2601708

Obiekt: **Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 919/4 w m. Świeszyno.**

Adres/ Działka: ŚWIESZYNO dz. nr 919/4 , 919/1 , 692/2 obręb 0071 Świeszyno gm. Świeszyno.

Temat: **Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 919/4 w m. Świeszyno gm. Świeszyno.**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie**
ul. Morska 10, 75 – 950 Koszalin

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr. budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29 i 74 ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/70 PWRN w BUiA Koszalin

Projektant: Andrzej Łukaszewicz .....
Nr uprawn. 132/70 ZAP/IE/2544/01

Projekt został opracowany w zgodności ze
STANDARDAMI TECHNICZNYMI PROJEKTOWANIA
I BUDOWY SIECI SN i nn, wydanie
czwarte z dnia 2 listopada 2023 roku

Koszalin - wrzesień – 2026 r.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Koszalin, dnia 22.10.2026r.

Andrzej Łukaszewicz
Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Koszalinie ul. Morska 10,
75-221 Koszalin
lukaszewiczandrzej@o2.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/9415, EOP/KD/5/2026/10/00693

Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: budynek jednorodzinny na dz. 919/4 w m. Świeszyno (Bodnar).
Numer warunków:	
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/53/2601708
Adres inwestycji:	Świeszyno (wieś)
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: - zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi, - poprawności zastosowanych rozwiązań, - spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe: Bez zgłoszenia zamiaru budowy przyłącza kablowego 0,4 KV

Projekt nadaje się do realizacji
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
Uzgodnienie ważne jest do: 21.10.2028r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:
Andrzej Kulik

Protokół zatwierdził:
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Agata Wiechowska

Załączniki:

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

SPIS TREŚCI

Lp	Zawartość projektu - dokumenty związane z projektem	Tak"X"/nie dotyczy"N"
1	Oświadczenia projektanta	X
2	Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów	X
3	Podstawa opracowania WP, P/26/010982	X
4	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA Proj. Zagosp. Terenu 07196/25	X
5	Informacja z ZWKZ O/Koszalin ZArch.K.5183.503.2025.MJ	X
6	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej GK.6630.455.2026 SP Koszalin	X
7	Decyzje administracyjne: Uzgodnienie nr 40/2026 UG Świeszyno	N
8	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	N
9	Stan istniejący	X
10	Rozbiórki – wymiana istniejącego kabla i złącza	X
11	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	N
12	Stacja transformatorowa SN/nn	N
13	SIEĆ - Linia nn (napowietrzna/kablowa)	X
14	Oświetlenie uliczne	N
15	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	N
16	Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)	X
17	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	N
18	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	N
19	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	N
20	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	N
21	Ochrona od porażeń prądem elektr. stacji transformatorowej SN/nn	N
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	X
23	Obliczenia techniczne	X
24	Opinia geotechniczna	N
25	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) w Wydziale Nieruchom. Energetycznych	X
26	Kolizje / skrzyżowania (droga)	N
27	Ingerencja w zieleń wysoką	N
28	Ochrona konserwatorska	X
29	Opis projektu zagospodarowania terenu	X
30	Obszar oddziaływania inwestycji	X
31	Zestawienia montażowe ~~i demontażowe~~	X
32	Uwagi	X
33	PZT (mapa)	X
34	Schematy jednokreskowe	X
35	Informacja BIOZ	X
36	Kosztorysy (inwestorski)	X

PROJEKTANT:

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr. budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/70 PWFN WBU/K Koszalin

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 692/2, 919/1 , 919/4 m.
ŚWIESZYNO obr. 0071 gm.
Świeszyno

5.215.30.03.2.1

PROJ. PRZYŁĄCZE
KABEL YAKXS 4x120 mm²
L - 98/106 m

X=5999850.00
Y=5576250.00

PROJ.SZAFKA
POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F
NR Z5311955

X=5999900.00
Y=5576150.00

PROJ. WYMIANA
ISTN.ZŁĄCZA NA
ROZDZIELNICĘ
KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F
DZ. NR 692/2
NR ZŁĄCZA Z5311954

ISTN. KABEL YAKXS 4x35 mm²
WYMIENIĆ NA KABEL 4x120 mm²
L - 5/20 m

PROJ. RURA
OSŁONOWA HDPE
SRS -110 mm
DŁUG. L - 6 m
(metodą przecisku)

	X	Y
01	5999828.21	5576190.67
02	5999827.83	5576190.61
03	5999826.23	5576200.06
04	5999824.66	5576209.34
05	5999830.06	5576210.70
06	5999836.86	5576211.83
07	5999846.42	5576210.90
08	5999870.16	5576200.67
09	5999897.15	5576188.78
10	5999896.95	5576188.25

Potwierdzam zgodność projektu
sporządzonego na kopii aktualnej mapy
do celów projektowych zgodnej z oryginałem
Andrzej Łukaszewicz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.2030.2026
Miejscowość: Świeszyno, dz.: 919/4		GEOTRAS Zakład Usug Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320908_2]	
	nazwa: Świeszyno	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320908_2.0071]	
	nazwa: Świeszyno	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe, ujawnione w ksiegach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalano		

Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

07.07.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	07.07.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 07.07.2026r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.2030.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.2030.2026_53672 z dnia 19.08.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski 6620; 1.3

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

LEGENDA

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. ZŁĄCZA KABLOWE

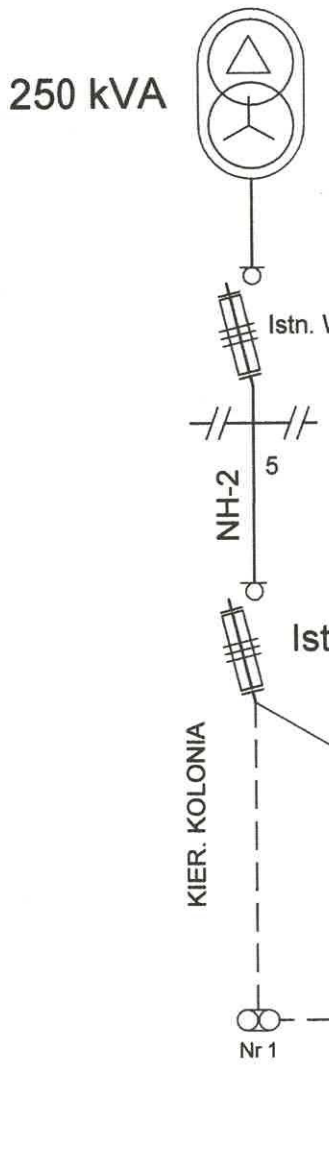
Inwestor: ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ w KOSZALINIE
75-950 Koszalin ul. Morska 10

Biuro projektowe: STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14A
ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE

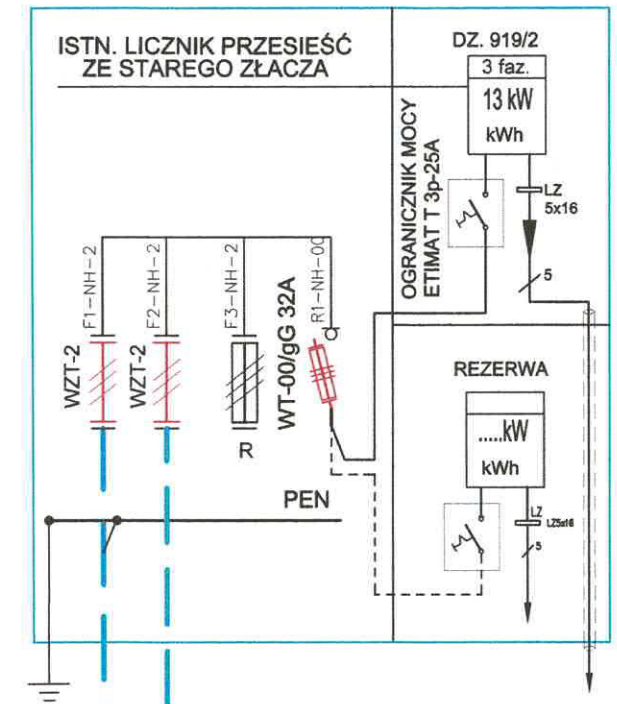
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	10-2026	
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/2601708		PB. 42/EK/ZN/3111/5353/26		
Skala 1:500	Temat opracowania: PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO PODZIEMNEGO 0,4 kV DO ZASILENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR 919/4 w m. ŚWIESZYNO gm. Świeszyno			Nr. rys. E-01

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

ISTNIEJ. STACJA
ŚWIESZYNO
HYDROFORNIA
Nr stacji 30634



PROJ. WYMIANA ISTN. ZŁĄCZA
NA ROZDZIELNICĘ
KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F
DZ. NR 692/2
NR Z5311954

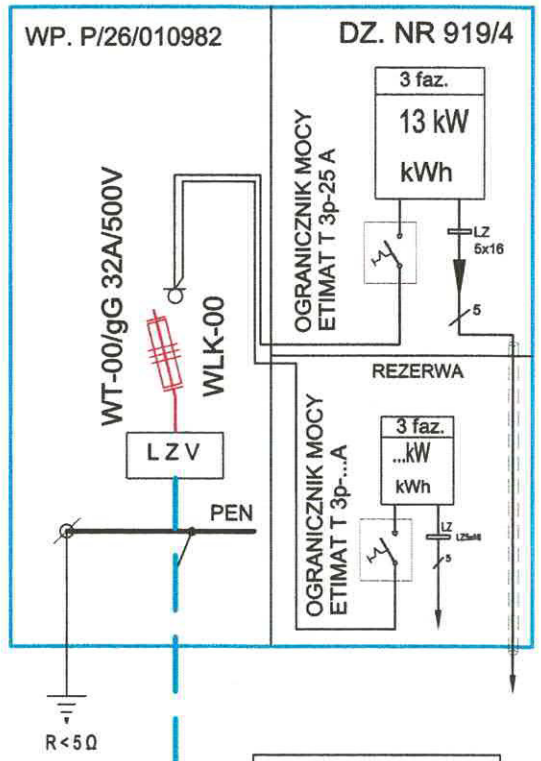


PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 98/106 m

PROJ. RURA
OSŁONOWA HDPE
SRS -110 mm
DŁUG. L - 6 m
(metodą przecisku)

ISTN. KABEL YAKXS 4x35 mm²
WYMIENIĆ NA KABEL 4x120 mm²
L - 5/20 m

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA P2-Rs/LZV/F
DZ. NR 919/4
NR Z5311955



OCHRONA OD PORAŻEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

LEGENDA

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ w KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10		
Biuro projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data / Podpis
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	09-2026
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO :	OBI/2601708	PB. 42/EK/ZN/3111/5353/26	
Skala 1:bs	Temat opracowania PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO PODZIEMNEGO 0,4 kV DO ZASILENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR 919/4 w m. ŚWIESZYNO gm. Świeszyno		Nr. rys. E-02

Energa operator

SID0000000004043366

Numer P/26/010982	Miejscowość Koszalin	Data 18-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1 Przyłączany obiekt:
Nazwa: **budynek mieszkalny - jednorodzinny**
Adres (Nr działki): Świeszyno, ul. -
gm. Świeszyno , działka numer 0071-919/4

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Koszalin Południe [3020]
Linia 15 kV GPZ Południe - Elektrownia Niedalino [303]
Stacja SN/nn Świeszyno Hydrofornia [30634]
Obwód nn Linia npowietrzna słup nr 1 kier. Wieś budynek nr 9A [5]
Obiekt Obwód [nN] Linia npowietrzna słup nr 1 kier. Wieś budynek nr 9A [5]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
7.1.3. Urządzenia nn:
Za pisemną zgodą właściciela terenu aktualną szafę nr 3Z03829 posadowioną na dz. nr 919/2 wymienić na szafę typu: KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F. Kabel zasilający wymienić na YAKXs 4 X 120 mm2. Z wolnego pola złącza wyjść kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm2 w celu zasilenia szafy typu: P2-Rs/LZV/F, którą należy zaprojektować i posadowić za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 919/4 przy granicy z działką 919/3. Szczegóły techniczne oraz koncepcje projektowanego kabla i lokalizacji złącz, należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin na etapie projektowania.
UWAGA!
Podobne wp. wydano dla dz. nr 919/7. W przypadku wspólnej, lub późniejszej realizacji, dla dz. nr 919/4 zastosować montaż złącza po trasie kabla.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
7.1.7. Demontaże:
-
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego do obiektu przyłączanego przewodem o przekroju żył wg obliczeń oraz zgodnie z obowiązującymi standardami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej" zaopatrzonym w kopię uprawnień osoby poświadczającej.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1 Miejsce zainstalowania:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-

9.6. Wymagania dodatkowe:
a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Południe	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Warunkiem koniecznym realizacji umowy o przyłączenie jest uzyskanie przez ENERGA-OPERATOR S.A prawa do gruntu pod projektowane i istniejące urządzenia elektroenergetyczne, które zostaną uregulowane na podstawie odrębnych porozumień. W przypadku nie spełnienia w/w wymogu ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie odstąpienia od powyższej umowy o przyłączenie.

12.4. Inne wymagania:
UWAGA - INFORMACJA DLA WNIOSKODAWCY
Podmiot przyłączany zobowiązuje się do uregulowania stanu prawnego nieruchomości będących jego własnością w stanie niezbędnym do realizacji przyłączenia w tym do ustanowienia służebności przesyłu na nieruchomościach będących własnością Podmiotu Przyłączanego, na których projektowane będą urządzenia elektroenergetyczne niezbędne do realizacji przyłączenia. Regulacja stanu prawnego odbędzie się na bazie odrębnych porozumień w oparciu o Procedurę nabywania praw do nieruchomości obowiązującą w Spółce ENERGA OPERATOR S.A.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93

poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dział Przyłączeń w Koszalinie
Krzysztof Merło

Słaby Robert
OPRACOWAŁ
Specjalista ds. Przyłączeń
Robert Słaby

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Szczecinie
Delegatura w Koszalinie
75-602 Koszalin, ul. Zwycięstwa 12
centrala 94/340 81 52; fax 94/341 [illegible]

Koszalin, 15 września 2026r.

ZArch.K.5183.503.2026.MJ

Pan Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 919/4, na działkach nr 692/2, 919/1, 919/4 obręb 0071 Świeszyno.

W nawiązaniu do pisma z dnia 28 lipca 2026r. (wpłynęło: 29.07.2026) znak: L.dz.2601708/Ał, w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 919/4, na działkach nr 692/2, 919/1, 919/4 obręb 0071 Świeszyno, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1292 ze zm.), 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 w/w 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

mgr Marlena Józefowska
specjalista ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Łukaszewicz
   Chłopska Kępa 66
   76-024 Świeszyno
2. a/a

Sprawę prowadzi: specjalista ds. zab. archeologicznych mgr Marlena Józefowska
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

Koszalin, dn. 01.09.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.455.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 01.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILENIA DZ. NR 919/4.
Lokalizacja:	Gmina: Świeszyno Obręb: Świeszyno, dz.: 692/2, 919/1, 919/4
Wnioskodawca:	ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ Chłopska Kępa 66, 76-024 Chłopska Kępa
Przewodniczący:	Iga Smolińska, Geodeta
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.08.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul.Morska 10, 75-950 Koszalin** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24, 75-950 Koszalin, tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać	**Andrzej Kulik**

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 01-09-2026 09:04:22
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

		przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UZGODNIENIE ENERGA-OPERATOR S.A. JEST WAŻNE DWA LATA.	
2	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino siedziba: ul.Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot oddział: ul. Moniuszki 8A, 78-230 Karlino**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** W miejscu skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą oraz projektowaną siecią wodociągową i kanalizacyjną prace prowadzić ręcznie. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gminie Świeszyno.	**Mirosław Szymanowski**
4	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgadniam pozytywnie z uwagami : 1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownie Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem, gazownia.koszalin@psgaz.pl 2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora. 3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie. 5. Podczas budowy oraz projektowania sieci gazowych należy stosować oznakowanie tras gazociągów zgodnie z ST-IGG-1003:2015. 6. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do Gazowni Koszalin 094 3484120. 7. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z R.M.G. z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. 9. Projekt Budowlany sieci / przyłącza gazu uzgodnić branżowo w dziale ZMS Koszalin / Gazowni Koszalin. 10. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalna odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni. Marek Wikierski tel.094 3484120	**Marek Wikierski**
5	**Przedstawiciel Gminy Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono. Inwestor zobowiązany jest powiadomić UG Świeszyno o terminie rozpoczęcia robót.	**Wioletta Ryndziewicz**
	Wnioskodawca		**ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ**

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

Z upoważnienia Starosty
Iga Smolińska, Geodeta

Signed by / Podpisano przez:
Iga Smolińska
Powiat Koszaliński
Date / Data: 2026-09-01 09:08

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151). 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.2024.1151).

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.2024.1151).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 692/2, 919/1 , 919/4 m. ŚWIESZYNO obr. 0071 gm. Świeszyno

5.215.30.03.2.1

Starosta Koszaliński
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.455.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 01-09-2026

Z up. Starosty
Iga Smolińska
Geodeta
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signed by / Podpisano przez:
Iga Smolińska
Powiat Koszaliński
Date / Data: 2026-09-01 09:06

X=5999850.00
Y=5576250.00

Elektronicznie podpisany przez Roman Malinowski
Data: 2026.08.21 06:18:20 +02'00'

PROJ.SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

PROJ. PRZYŁĄCZE KABEL YAKXS 4x120 mm² L - 98/106 m

X=5999900.00
Y=5576150.00

	X	Y
01	5999828.21	5576190.67
02	5999827.83	5576190.61
03	5999826.23	5576200.06
04	5999824.66	5576209.34
05	5999830.06	5576210.70
06	5999836.86	5576211.83
07	5999846.42	5576210.90
08	5999870.16	5576200.67
09	5999897.15	5576188.78
10	5999896.95	5576188.25

Potwierdzam zgodność projektu sporządzonego na kopii aktualnej mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem
Andrzej Łukaszewicz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.2030.2026
Miejscowość: Świeszyno, dz.: 919/4		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320908_2]	
	nazwa: Świeszyno	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320908_2.0071]	
	nazwa: Świeszyno	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalano		

Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

07.07.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	07.07.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 07.07.2026r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.2030.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszalinski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.2030.2026_53672 z dnia 19.08.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski 6620; 1.3

Elektronicznie podpisany przez Andrzej Józef Łukaszewicz
Data: 2026.08.20 17:04:55 +02'00'

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

LEGENDA

———	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
▬	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ w KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biuro projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	08-2026	
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/2601708		PB. 42/EK/ZN/3111/5353/26		
Skala	Temat opracowania			Nr. rys.
1:500	PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO PODZIEMNEGO 0,4 kV DO ZASILENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR 919/4 w m. ŚWIESZYNO gm. Świeszyno			E-01

	X	Y
01	5999828.21	5576190.67
02	5999827.83	5576190.61
03	5999826.23	5576200.06
04	5999824.66	5576209.34
05	5999830.06	5576210.70
06	5999836.86	5576211.83
07	5999846.42	5576210.90
08	5999870.16	5576200.67
09	5999897.15	5576188.78
10	5999896.95	5576188.25

Sporzadził Andrzej Łukaszewicz



OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr P/26/010982 wydane przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
- Podkład geodezyjny (mapa 1 : 500) do celów projektowych.
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych 0,4 kV w terenie.
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych.
- Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe wraz z późniejszymi zmianami .

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA :

- Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm^2.
- Wymiana istn. złącza na rozdzielnicę KRSN-p2/3F-NH2/R-NH00/F.
- Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F.
- Opis techniczny.
- Obliczenia techniczne.
- Rysunki techniczne :
- ✓ - Projekt przyłącza wraz ze złączem kablowo-pomiarowym rys. nr E1
- ✓ - Schemat jednokreskowy zasilania w energię elektryczną rys. nr E2
- Plan BiOZ.

1.3. DANE ENERGETYCZNE

- 1. Moc przyłączeniowa P_p = 13,0 kW
- 2. Napięcie zasilania U = 230/400 V.
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Świeszyno Hydrofornia " nr 30634.
- 4. Do pomiaru energii elektrycznej zastosować:
  - licznik 3 fazowy energii czynnej, który zamontowany będzie w szafce pomiarowej.

1.4. OPIS WYKONANIA ROBÓT.

➢ **Wymiana istniejącego kabla i złącza kablowego.**

Projektuje się wymianę istniejącego kabla energetycznego YAKY 4x35 mm2 zasilającego złącze kablowe nr 3Z03829 (do zasilenia dz. 919/2) na nowy kabel YAKXS 4x120 mm2 długości 5/20 m , oraz wymianę istniejącego złącza kablowego nr 3Z03829 na dz. nr 692/2 na rozdzielnicę KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F. Zgoda Urzędu Gminy w załączeniu.

➢ **Roboty kablowe.**

Projektuje się wykonanie przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm^2 na odcinku od projektowanej rozdzielnicy kablowej KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F ustawionej na dz. 692/2 pole odpływowe nr F2 - do szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F która ustawiona będzie na dz. nr 919/4.

Na przejściu kabla po wjazdem na dz. nr 919/2 projektowany kabel ułożyć w rurze ochronnej z polietylenu HDPE AROT SRS -110 mm o długości 6 m. Rurę ułożyć metodą przecisku. Projektowany kabel YAKXS 4x120 mm2 w rowie kablowym układać na głębokości 0,7 m na podsypce paskowej 2 x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego.

Na projektowany kabel założyć tabliczki opisowe , które powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5 mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały i być zgodne z zakresem opracowania pt.: *Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych* . Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. Kabel przed zasypaniem zgłosić w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.
Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego.
Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku nr E-01 . Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla.
Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 wraz z późniejszymi zmianami.

- **Projektowana kablowa rozdzielnica KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F**

Projektuje się zamontowanie w miejscu istniejącego złącza kablowego na dz. nr 692/2 (droga gminna)) kablowej rozdzielnicy KRSN-p2/3F-NH2/R-NH00/F na fundamencie.
Wyposażenie rozdzielnicy , oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem jednokreskowym rys. nr E-02.
W celu oznakowania urządzenia zamocować tabliczkę kodową z numerem złącza **Z5311954** , którą umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek.
Istniejący układ pomiarowy przenieść do nowej rozdzielnicy , oraz podpięcie kabla zalicznikowego.

- **Projektowana szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F /F**

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 919/4 szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F na fundamencie. Szczegółowa lokalizacja szafki pomiarowej została uzgodniona z Wnioskodawcą , oraz Rejonem Dystrybucji Koszalin .

Wyposażenie szafki pomiarowej , oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem jednokreskowym rys. nr E-02. W celu oznakowania urządzenia zamocować tabliczkę kodową z numerem złącza **Z5311955** , którą umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek. Tabliczka informacyjna powinna spełniać wymagania przedstawione w „Standardach oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" w ENERGA OPERATOR. Tabliczkę wykonać z blachy aluminiowej grubości 0,8m powlekanej hutniczo.
Projektuje się wykonanie uziemienia szafki pomiarowej poprzez wbicie prętów uziomowych pionowych ocynkowanych ogniowo o średnicy Ø16 i długości 1500 mm - szt. 4. Uziomy należy połączyć taśmą stalową ocynkowaną S/tZn 25x4 mm^2 i połączyć z szyną zerową PEN w szafce.
Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie zalicznikową od projektowanego złącza kablowego do swojego obiektu budowlanego.

1.5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej dla linii kablowej 0,4 kV stosować ***samoczynne wyłączenie zasilania***. Niniejsze opracowanie nie obejmuje instalacji zalicznikowej Odbiorcy. Całość prac wykonać zgodnie z przepisami, Normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe wraz z późniejszymi zmianami . wiedzą techniczną oraz aktualnie obowiązującymi normami. Układ sieci TN-C.

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na środowisko.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 692/2, 919/1, 919/4 na której inwestycja została zaprojektowana. Projektowana linia niskiego napięcia nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których została zaprojektowana.
Podstawa prawna art.4 ust.3; art.10. ust.2a; art.15 ust.1; art.15. ust.3 pkt.3a Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji i w czasie jej eksploatacji nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko a w szczególności:
– nie będzie emitowało niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego wobec czego nie będzie negatywnie oddziaływało na środowisko oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.
– nie emituje zanieczyszczeń gazowych i zapachowych , nie wymaga zapotrzebowania wody jak i odprowadzania ścieków wodnych , oraz nie wytwarza innych odpadów.
– nie wymaga usuwania drzew lub krzewów.
Projektowane urządzenia będą na napięcie 0,4 kV a ich montaż w ziemi odbywa się na głębokości 0,8m wobec czego nie będą naruszały środowiska naturalnego w stopniu większym niż przewidziany dla tego rodzaju przedsięwzięć budowlanych.

1.7. Informacja Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z pismem ZArch.K.5183.503.2026.MJ otrzymałem informację że:

1. na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani strefy ochrony konserwatorskiej.
2. W związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia warstw kulturowych Inwestor zobowiązany jest zabezpieczenie znaleziska i powiadomienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków – Delegatura w Koszalinie.
3. Pełna treść pisma znajduje się w niniejszym projekcie.

1.8. UWAGI KOŃCOWE.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest zastosowanie się do wymogów uzgodnień i opinii:

1. Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej oraz jego załącznikami
2. Opinii zachodniopomorskiego konserwatora zabytków.
3. Trasę kabla powinien wytyczyć geodeta wg projektu uzgodnionego na posiedzeniu Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Koszalinie , a po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
4. Kabel przed zasypaniem zgłosić w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.
5. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i stosownymi przepisami.
6. Wykonać pomiary pomontażowe rezystancji izolacji kabla, rezystancję uziemienia złącza, oraz ochrony od porażeń.
7. Prace należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających branżowe uprawnienia budowlane.
8. Każdorazowe odstępstwo od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania i udokumentowania to wpisem do dziennika budowy pod sankcjami administracyjno – prawnymi.

9. Zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych oraz stosować sprzęt ochronny i środki ochrony indywidualnej dobranej do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót.
10. Stosować sprawdzone technologie wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
11. Po wykonaniu robót zgłosić je do sprawdzenia technicznego w RD w Koszalinie.
12. Pracę na urządzeniach czynnych można wykonać pod warunkiem dopuszczenia wykonawcy do robót przez Rejon Dystrybucji w Koszalinie.

PROJEKTANT

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr. budowlane w spec. elektrycznej
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/70 PWRN WBU w Koszalinie

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. OBLICZENIE PRĄDU SZCZYTOWEGO DLA PROJEKTOWANEGO ZŁĄCZA.

Moc przyłączeniowa do dz. Nr 449/3 wynosi Pp – 13,0 kW.

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{13000}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = 20{,}44\ A$$

W szafce pomiarowej przyjęto ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A (zgodnie z WP.) Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce pomiarowej przyjęto wkładki bezpiecznikowe typu WT-00/gG 32 A.

2. SPRAWDZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.

✓ Obliczam impedancję pętli zwarcia dla szafki pomiarowej na dz. 919/4.

W stacji transformatorowej „ Świeszyno Hydrofornia" nr 30634 zamontowany jest transformator o mocy 250 kVA. Ze stacji wyprowadzony jest obwód niskiego napięcia pole nr 5 który jest zabezpieczony wkładką bezpiecznikową typu WT-2/gF 125 A.

Zestawienie elementów linii 0,4 kV:

- Transformator 250 kVA
- L_1 – Linia AsXSn 4x70 mm^2 dł.= 95 m istn.
- L_2 – Linia kablowa YAKXS 4 x 120 mm^2 dł.= 20 m istn. (po wymianie kabla)
- L_3 – Linia kablowa YAKXS 4 x 120 mm^2 dł.= 106 m proj.

Obliczenie wartości R, X, Z : wg poniższej tabeli

Lp	Urządzenie , lina	Moc w kVA dług. w km	R	X	Wartość Ohm/km	
1	Transformator	250	0,009	0,031	R	X
2	Przewód AsXSn 4x70 istn.	0,095	0,122	0,016	0,641	0,085
3	Kabel YAKXS 4x120 mm	0,200	0,101	0,036	0,253	0,09
4	Kabel YAKXS 4x120 proj.	0,106	0,054	0,019	0,253	0,09
	Suma R i X		0,286	0,102		
	kwadrat sumy R i X		0,0816	0,0105		
	Łącznie suma R+X		0,092			
	Impedancja pętli Z (pierwiast.)		**0,303**			
	Obliczam warunak zachowania skutecznej ochrony			Wkładka WT-2/gF 125 A		
		I_b	125			
		k	2,8	Ia =	350	A
	U_{obl} = Z x 1,25 x (Ib x k)	**133**	<	230 V		

Uobl 133 V < 230 V

Warunek skutecznej ochrony **ZOSTAŁ ZACHOWANY.**

4. SPRAWDZENIE SPADKU NAPIECIA DLA CAŁEGO OGDAŁĘZIENIA.

Lp	Miejsce przyłączenia	Przekrój przewodu w mm²	Długość w m	Obciążenie szczytowe			UWAGI
				kW	*k*	kWm	
1	Słup nr 3	120	106	13	1,0	1378	1 odbiorca
2	Stacja Świeszyno Hydr. nr 30634	70	105	125	0,302	3964	17 odbiorców

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum \mathrm{kWm}}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{\sum 1378}{35 \cdot 120 \cdot 400^2} = 0{,}20\ \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum \mathrm{kWm}}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{\sum 3964}{35 \cdot 70 \cdot 400^2} = 1{,}01\ \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0{,}20\% + 1{,}01\% = 1{,}21\ \% < 10\%$$

Spadek napięcia mieści się w dopuszczalnych parametrach.

PROJEKTANT

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr. budowlane w specjal. elektrycznej
§ 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/7[illegible] PWRN WBU w Koszalinie

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Roboty kablowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Organiacja ruchu dla drogi gminnej	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8 m (5+92)	m	97,000
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur AROT SRS 110 mm pod drzewem (6) m	m	6,000
5	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	97,000
6	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	97,000
		II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2		
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm (92+5) x1,04)m	m	101,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm2.(6) m	m	6,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie kabli nasłupie typu YAKXS 4x120 mm2	m	13,000
4	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120mm2 (4x1,5 m)	m	6,000
5	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	4,000
6	KNR 5-10w 0114/02	Demontaż istniejącego kabla YAKY 4x35 mm2 ze słupa oraz wykopu.	m	20,000
		III Montaż uziomów (kpl 1)		
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych	m	10,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pogrążalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	kpl	4,000
		IV Montaz złącza kablowego		
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złacza kablowego w gruncie kat. III (szt. 2)	m3	1,000
2	KSNR 5 0101/04	Demontaż istn. złącza kablowego ZK-2/P2 dz. 692/2	kpl	1,000
3	KSNR 5 0101/04	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej typu KSRN-P2/3F-NH2/R-NH00/F	kpl	1,000
4	Analiza własna	Demontaż i przeniesienie istniejącego układu pomiarowego do nowego złącza , oraz podłaczenie kabla zalicznikowego	kpl	1,000
5	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000
		IV Pomiary pomontażowe		
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	1,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złaczu	szt	2,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa		

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Roboty kablowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Organiacja ruchu dla drogi gminnej	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8 m (5+92)	m	97,000
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur AROT SRS 110 mm pod drzewem (6) m	m	6,000
5	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	97,000
6	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	97,000
		II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2		
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm (92+5) x1,04)m	m	101,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm2.(6) m	m	6,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie kabli nasłupie typu YAKXS 4x120 mm2	m	13,000
4	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120mm2 (4x1,5 m)	m	6,000
5	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	4,000
6	KNR 5-10w 0114/02	Demontaż istniejącego kabla YAKY 4x35 mm2 ze słupa oraz wykopu.	m	20,000
		III Montaż uziomów (kpl 1)		
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych	m	10,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pogrążalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	kpl	4,000
		IV Montaz złącza kablowego		
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złacza kablowego w gruncie kat. III (szt. 2)	m3	1,000
2	KSNR 5 0101/04	Demontaż istn. złącza kablowego ZK-2/P2 dz. 692/2	kpl	1,000
3	KSNR 5 0101/04	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej typu KSRN-P2/3F-NH2/R-NH00/F	kpl	1,000
4	Analiza własna	Demontaż i przeniesienie istniejącego układu pomiarowego do nowego złącza , oraz podłaczenie kabla zalicznikowego	kpl	1,000
5	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000
		IV Pomiary pomontażowe		
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	1,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złaczu	szt	2,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa		

Urząd Gminy Świeszyno
Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński
tel. 94 316-01-20
fax 94-316-14-91
www.swieszyno.pl
gmina@swieszyno.pl
NIP 669-14-62-828

RIB.6853.40.1.2026.AB

Świeszyno, dnia 21 sierpnia 2026 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin
NIP 583-000-11-90

Pełnomocnik:
Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Urząd Gminy Świeszyno informuje, że po przeanalizowaniu wniosku znak: L.dz.2601708/1/AŁ, Wójt Gminy Świeszyno **zezwala** **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie** na wymianę istniejącego kabla energetycznego zasilającego dz. nr 919/2 wraz ze złączem kablowym. Wymiana kabla będzie polegała na odkopaniu istniejącego kabla (5m), pogłębieniu wykopu i ułożenie nowego odcinka (od istniejącego słupa do istniejącego złącza kablowego) o zwiększonych parametrach obciążeniowych. Wymianie podlega również istniejące złącze kablowe z zastosowaniem współczesnej aparatury zabezpieczającej.

MAREK BRZOSTKO
Elektronicznie podpisany przez MAREK BRZOSTKO
Data: 2026.08.21 11:58:44 +02'00'

Otrzymują:
1. adresat
2. księgowość w/m (bez planu sytuacyjnego)
3. a/a

Urząd Gminy Świeszyno
Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński
tel. 94 316-01-20
fax 94-316-14-91
www.swieszyno.pl
gmina@swieszyno.pl
NIP 669-14-62-828

RIB.6853.40.2026.AB

Świeszyno, dnia 21 lipca 2026 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin
NIP 583-000-11-90

Pełnomocnik:
Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Uzgodnienie nr ...40.../2026

Dotyczy: **wyrażenia zgody na udostępnienie nieruchomości gminnej – pasa drogowego na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej na działce nr 692/2 w m. Świeszyno, gmina Świeszyno, przyłącza/~~sieci~~: energetycznego kablowego 0,4kV do dz. 919/4 w m. Świeszyno, gmina Świeszyno.**

Urząd Gminy Świeszyno informuje, że po przeanalizowaniu wniosku, Wójt Gminy Świeszyno **zezwala ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie** na umieszczenie na działce nr **692/2** położonej w miejscowości Świeszyno, gm. Świeszyno przyłącza/~~sieci~~: **energetycznego kablowego 0,4kV do zasilania obiektu na działce nr 919/4** zgodnie z przebiegiem ustalonym w planie sytuacyjnym, który stanowi załącznik do uzgodnienia.

Ustala się następujący sposób i warunki umieszczenia urządzeń:

1. Pod jezdnią utwardzoną umieszczenie urządzeń może nastąpić tylko metodą bezwykopową w rurze ochronnej;
2. Szafki ~~gazowe/~~energetyczne lokalizować poza pasem drogowym;
3. Teren w miejscu wykopów przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym, typu piasek, żwirek, pospółka i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,0. Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie należy przywrócić do stanu nie gorszego, jak pierwotny;
4. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodne z planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do uzgodnienia;
5. Okres zajęcia nieruchomości gminnej na czas budowy nie dłuższy niż 1 dzień.
6. Prace wykonywać w korzystnych warunkach atmosferycznych od marca do października.
7. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy w stosunku do korzeni drzew oraz kory na pniach (nie niszczyć).
8. Realizacja i koszt budowy przedmiotowych urządzeń technicznych związanych z wykonaniem zadania obciąża inwestora robót.
9. Inwestor ponosi koszty związane z ewentualną likwidacją kolizji urządzeń w pasie drogowym.
10. Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie technicznym.
11. W przypadku przebudowy pasa drogowego i konieczności przełożenia w/w urządzeń infrastruktury, koszt tego przełożenia ponosi wnioskodawca.
12. **Na co najmniej 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót wnioskodawca zobowiązany jest pisemnie powiadomić Gminę Świeszyno o terminie zajęcia nieruchomości gruntowej, wskazując ilości dni zajmowanej nieruchomości celem przekazania terenu.**