

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

Szczecinek, dnia 11.08.2026r.

ELSOLID
SP. Z O.O.
ul. Migdałowa 13
75-669 Koszalin

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
54MMD/PM/6968, EOP/KD/5/2026/08/00026

Temat projektu: Przyłączenie 2 domów jednorodzinnych i Świetlicy Wiejskiej w m. Wielanowo, dz. nr 434, 436, gm. Grzmiąca

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/54/2600034

Adres inwestycji: Wielanowo (wieś) 434, 436,

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:
- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 10.08.2028r.

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:
Piotr Matulewicz

Protokół zatwierdził:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej


Piotr Matulewicz

Załączniki:

1. Projekt
2.

Projekt Techniczny

branża elektroenergetyczna

Projekt	OBI/54/2600034
Lokalizacja	Działki nr 25, 31/1, 434 obręb 0006 Wielanowo
Temat	Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Opracował	Karol Cieślak 
Projektant	mgr inż. Andrzej Surmik nr upr. UAN/N/7210/57/89 ANDRZEJ SURMIK mgr inż. elektryk pr §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

Koszalin, lipiec 2026

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ PRAWNA

1. Temat.....	5
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	5
3. Oświadczenia projektanta	6
4. Uprawnienia budowlane.....	7
5. Podstawa opracowania.....	9
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	18
7. Odpis Protokołu z narady koordynacyjnej.....	19
8. Uzgodnienia branżowe	23
9. Decyzje administracyjne	23
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	29

CZĘŚĆ TECHNICZNA

11. Stan istniejący	29
12. Rozbiórki.....	29
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	29
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	29
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	29
16. Oświetlenie uliczne.....	29
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	29
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	29
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	31
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	32
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	32
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	32
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn.....	32
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	32
25. Obliczenia techniczne	32
26. Opinia geotechniczna	35
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	35
28. Kolizje/skrzyżowania	35

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

29. Ingerencja w zieleni wysoką	35
30. Ochrona konserwatorska	35
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	35
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	36
33. Uwagi.....	37
34. Zestawienie montażowe i demontażowe.....	39
RYSUNKI	
35. PZT	41
36. Schematy jednostkowe.....	43
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
37. Informacja BIOZ	44

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	-	ilość	-
Linia kablowa SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Mufy kablowe	Typ	-	ilość	-
Głowice kablowe	Typ	-	ilość	-
Ograniczniki przepięć	Typ	BOP-R SE 46.350 BZ5	ilość	3 szt.
Złącze kablowe SN:	Typ	-	ilość	-
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	-	ilość	-
Transformator:	Moc	-	ilość	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/dł. całkowita	Typ	-	obwód	-
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	-	ilość	-
Szafka pomiarowa:	Typ	-	ilość	-
Przyłącze kablowe: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	YAKXS 4x120mm ²	ilość	l=25/40m
Szafka pomiarowa:	Typ	P3-Rs/LZV/LZR/F	ilość	1 szt.
Linia kablowa nn: dł. trasy/dł. całkowita	Typ	-	obwód	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	-	ilość	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	-	ilość	-
Przecisk	Długość	7m	ilość	1 szt.
Przewiert	Długość	-	ilość	-

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

3. Oświadczenia projektanta

Oświadczam, że Projekt Techniczny pt. „**Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Z uwagi na sporządzenie planu sytuacyjnego (projektu zagospodarowania terenu) na kopii aktualnej mapy zasadniczej (mapie do celów projektowych), projekt budowy przyłącza nadaje się do realizacji na podstawie art. 29a Ustawy Prawo Budowlane i nie jest konieczne dokonanie zgłoszenia budowy.

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/Nr 210/57/89 UW Koszalin
31.07.2016
data, podpis

Oświadczam, że w/w Projekt Techniczny został wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/Nr 210/57/89 UW Koszalin
31.07.2016
data, podpis



Koszalin, dnia 30.06. 19 89 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej S U R M I K
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 4 lutego 1959 roku w Łęce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inż. w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Andrzej S U R M I K jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,

w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne. -----

Otrzymuje:

1. Andrzej Surmik
Koszalin

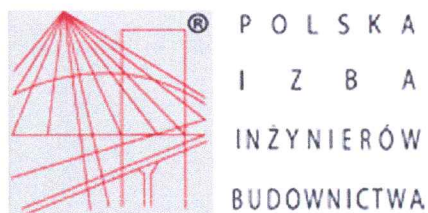
ul. Zwycięstwa 90/10

2. N - a/a



Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

inż. Tadeusz Niechciał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-1ZD-FDJ-TI4 *

Pan Andrzej SURMIK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2572/01

adres zamieszkania Kotłowo 9 null, 76-039 BIESIEKIERZ

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-09 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Numer P/25/064612	Miejscowość Szczecinek	Data 25-08-2025
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wielanowo, ul. - 5
gm. Grzmiąca, działka numer Wielanowo-434
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Grzmiąca [4030]
Linia 15 kV GPZ Grzmiąca - Krosino [437]
Stacja SN/nn Wielanowo Hydrofor [40067]
Obwód nn Wieś [2]
Obiekt Obwód [nN] Wieś [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłącze kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 25 w granicy działek 434-436 w miejscowości Wielanowo.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej.
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
 - 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:
Licznik 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 zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Grzmiąca

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- 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:

Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza w pkt. 7.1. należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

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.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku
Zbigniew Brzeziński

Zaloga Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/25/064674

Miejscowość Szczecinek

Data 25-08-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wielanowo, ul. - 6/1
gm. Grzmiąca, działka numer Wielanowo-436
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Grzmiąca [4030]
Linia 15 kV GPZ Grzmiąca - Krosino [437]
Stacja SN/nn Wielanowo Hydrofor [40067]
Obwód nn Wieś [2]
Obiekt Obwód [nN] Wieś [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłącze kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 25 w granicy działek 434-436 w miejscowości Wielanowo.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć oświadczenie o gotowości instalacji przyłączonej.
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
 - 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 opłombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
Licznik 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 zwarcia w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Grzmiąca

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- | | | |
|----|---------------------------|-------------|
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiające |
|----|---------------------------|-------------|

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:

Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza w pkt. 7.1. należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

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.

Załoga Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Załącznik
Stanisław Bakalarz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/25/080530

Miejscowość Szczecinek

Data 15-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Świetlica Wiejska
Adres (Nr działki): Wielanowo, ul. -
gm. Grzmiąca, działka numer Wielanowo-436
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Grzmiąca [4030]
Linia 15 kV GPZ Grzmiąca - Krosino [437]
Stacja SN/nn Wielanowo Hydrofor [40067]
Obwód nn Wieś [2]
Obiekt Obwód [nN] Wieś [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłącze kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 25 w granicy działek 434-436 w miejscowości Wielanowo.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej.
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
 - 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:
Licznik 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 zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Grzmiąca

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- 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:

Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza w pkt. 7.1. należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

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.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku

Zbigniew Brzezinski

Załoga Krzysztof

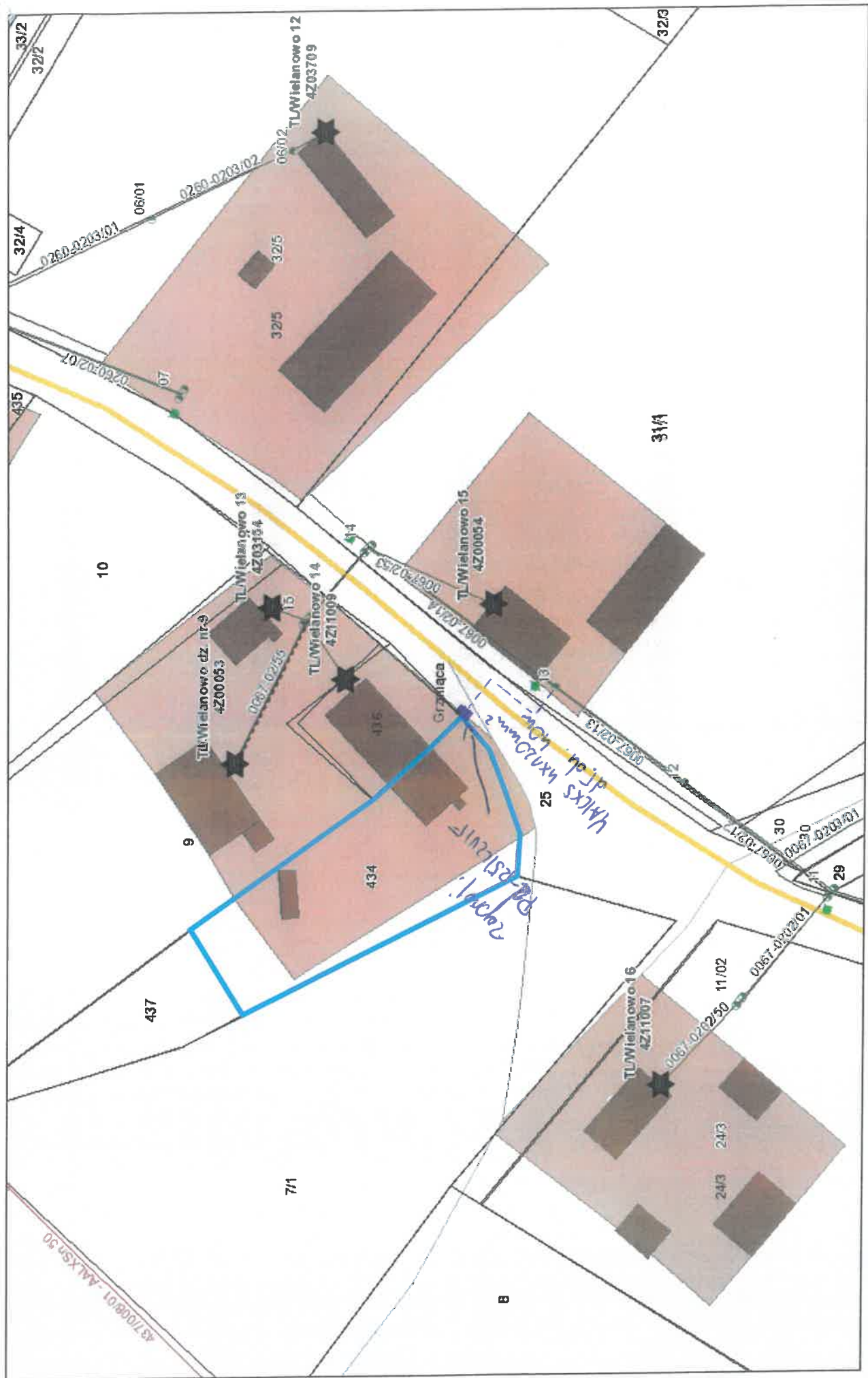
OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek



sierpnia 25, 2025

1:945



Szczecinek dnia 26-05-2026r.

Dot. Aneks do WP P/25/064612 z dnia 25-08-2025r.

Nazwa: dom jednorodzinny

Adres: Wielanowo 5, dz. nr 434 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca

ANEKS DO WARUNKÓW

sporządzony na okoliczność zmiany zakresu prac określonych w pkt 7.1.3. warunków przyłączenia

Obecni:

1. Krzysztof Załoga – Dział Przyłączeń
2. Stanisław Bakalarz – Dział Inwestycji

Ustalono

1. Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłączy kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 434 w pobliżu działki nr 436 w miejscowości Wielanowo. Wszelkie materiały stosować zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.
2. Na tym notatkę zakończono i podpisano.
3. Pozostałe zapisy warunków bez zmian.

Technik ds. Przyłączeń
Dział Przyłączeń w Szczecinku

1.
Krzysztof Załoga

2.
Kierownik
Działu Zarządzania Inwestycjami

Stanisław Bakalarz

Zatwierdzam:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku

Zbigniew Hryn...

Szczecinek dnia 26-05-2026r.

Dot. Aneks do WP P/25/064674 z dnia 25-08-2025r.

Nazwa: dom jednorodzinny

Adres: Wielanowo 6/1, dz. nr 436 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca

ANEKS DO WARUNKÓW

sporządzony na okoliczność zmiany zakresu prac określonych w pkt 7.1.3. warunków przyłączenia

Obecni:

1. Krzysztof Załoga – Dział Przyłączeń
2. Stanisław Bakalarz – Dział Inwestycji

Ustalono

1. Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłączy kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 434 w pobliżu działki nr 436 w miejscowości Wielanowo. Wszelkie materiały stosować zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.
2. Na tym notatkę zakończono i podpisano.
3. Pozostałe zapisy warunków bez zmian.

Technik ds. Przyłączeń
Dział Przyłączeń w Szczecinku

1.

2.

Krzysztof Załoga

Kierownik
Działu Zarządzania Inwestycjami

Stanisław Bakalarz

Zatwierdzam:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku
Zbigniew Brzozowski

Szczecinek dnia 26-05-2026r.

Dot. **Aneks do WP P/25/080530 z dnia 15-10-2025r.**

Nazwa: Świetlica Wiejska

Adres: Wielanowo, dz. nr 436 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca

ANEKS DO WARUNKÓW

sporządzony na okoliczność zmiany zakresu prac określonych w pkt 7.1.3. warunków przyłączenia

Obecni:

1. Krzysztof Załoga – Dział Przyłączeń
2. Stanisław Bakalarz – Dział Inwestycji

Ustalono

1. Ze słupa nr 13 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłącze kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² do szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 434 w pobliżu działki nr 436 w miejscowości Wielanowo. Wszelkie materiały stosować zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.
2. Na tym notatkę zakończono i podpisano.
3. Pozostałe zapisy warunków bez zmian.

Technik ds. Przyłączeń
Dział Przyłączeń w Szczecinku

1.
Krzysztof Załoga

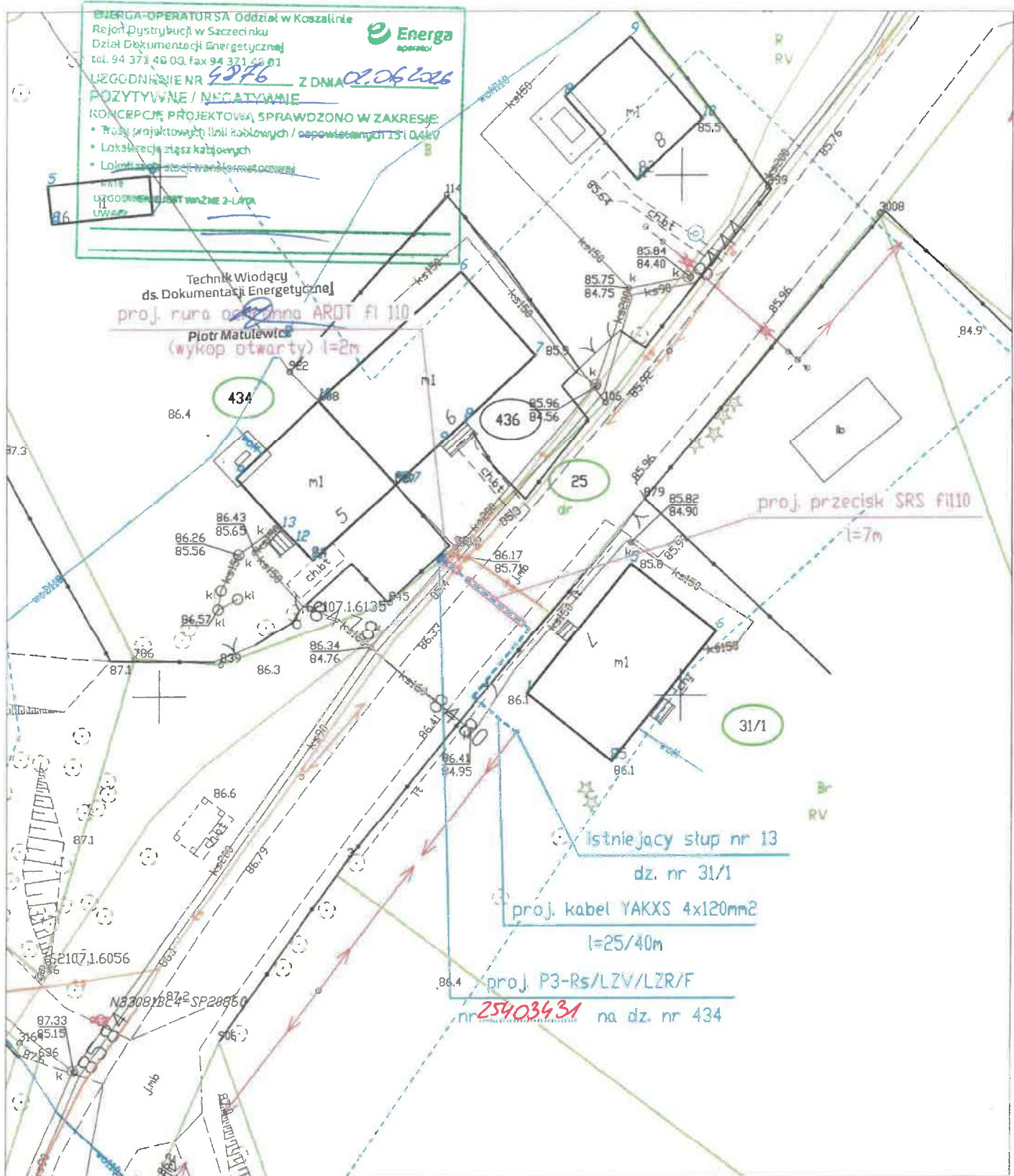
2.
Kierownik
Działu Zarządzania Inwestycjami

Stanisław Bakalarz

Zatwierdzam:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku

Zbigniew Blicharski



Legenda:

- - proj. złącze kablowe
- - proj. kabel elektroenergetyczny 0,4kV
- xxx - nr działki objętej projektem
- - proj. rura ochronna

Investor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	EL.SOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 04.2026	Podpis
Projektant	Imię i nazwisko inż. Roman Orlikowski	Nr uprawnienia GT-V-63/64/75	Data 04.2026	Podpis
KONCEPCJA PROJEKTOWA nr umowy ZN/285/5454MZI/2026/2600034/1				
adres inwestycji: dz. 25, 31/1, 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Numer zadania OBI/54/2600034
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Skala 1:500
				Nr rysunku E-01

Szczecinek, dn. 25.06.2026 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.110.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 25.06.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczna
Wnioskodawca:	CIEŚLAK ANNA ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin
Inwestor:	ENERGA- OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	ANDRZEJ SURMIK Inne upr.: projektowe: UAN/N/7210/57/89
Przewodniczący:	Małgorzata Chrzanowska, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	11.06.2026 r.
Charakterystyka:	Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

Stanowisko Przewodniczącego:

uzgodniono bez uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. Pl. Zesłańców Sybiru 1, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul. Kaszubska 24A 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Piotr Adrian
3	GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w Warszawie Oddział w Szczecinku Plac Wolności 11, 78-400	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Grzegorz Badysiak

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Małgorzata Chrzanowska, dn. 25-06-2026 08:53:12

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

	Szczecinek elektroniczny		
4	ORANGE POLSKA S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Odział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO BEZ UWAG	Jarosław Piotrowski
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku ul.Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Urząd Gminy Grzmiąca ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie wnoszę uwag	GMINA GRZMIĄCA/ Alfred Wieliczko
9	VECTRA INVESTMENTS SP. Z O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		CIEŚLAK ANNA

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

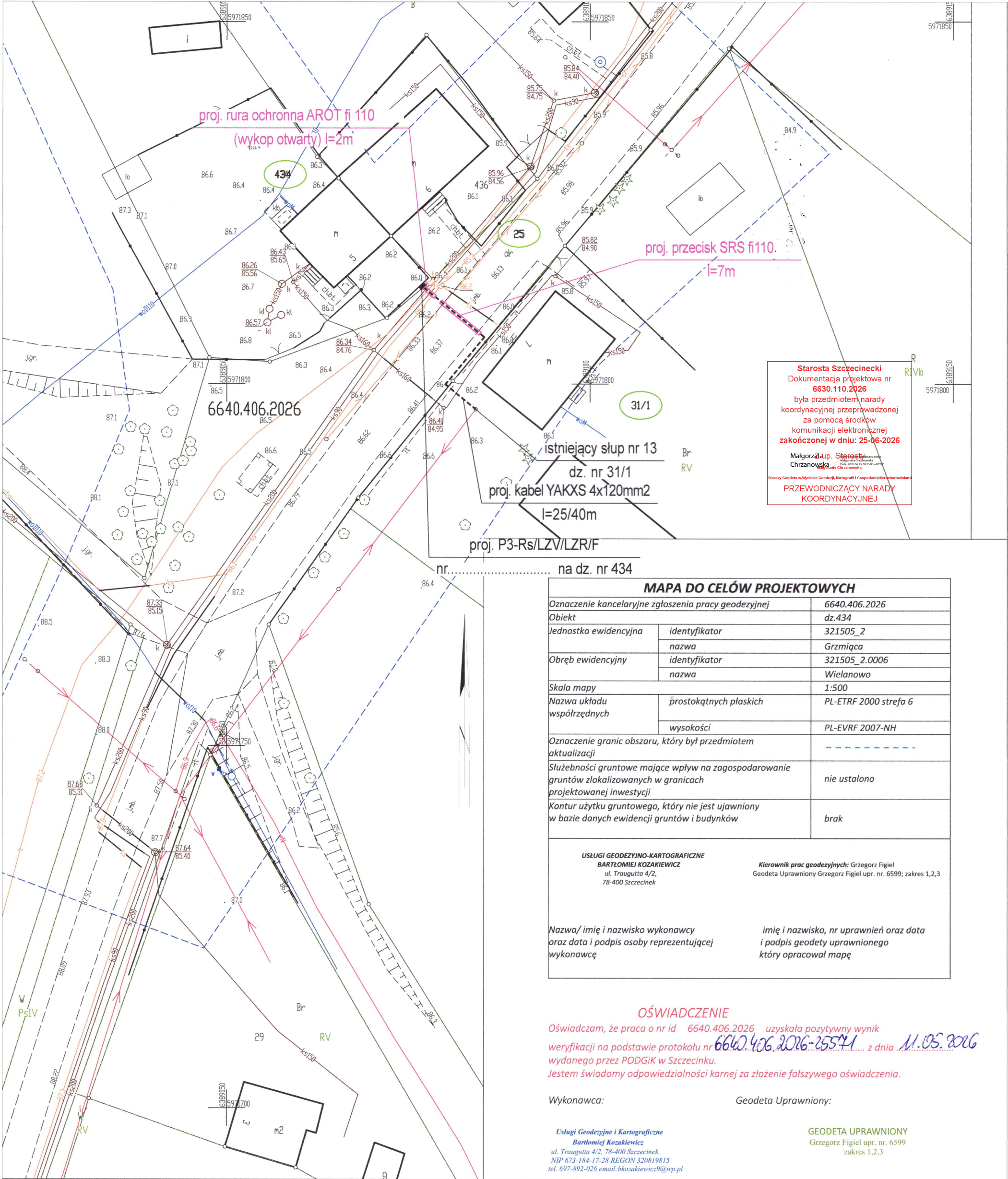
**Z upoważnienia ul. Warcisława IV 16, 78-400
Szczecinek
Małgorzata Chrzanowska, Starszy Geodeta w
Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki
Nieruchomościami**

Małgorzata Chrzanowska Elektronicznie podpisany przez
Małgorzata Chrzanowska
Data: 2026.06.25 08:54:04
+02'00'

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).



- Legenda:
- proj. złącze kablowe
 - proj. kabel elektroenergetyczny 0,4kV
 - nr działki objętej projektem
 - proj. rura ochronna

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr §2 ust. 1 pkt 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

Andrzej Surmik

Investor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 06.2026	Podpis
Projektant	Imię i nazwisko mgr inż. Andrzej Surmik	Nr uprawnienia UAN/N/7210/57/89	Data 06.2026	Podpis
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
adres inwestycji: dz. 25, 31/1, 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca			Numer zadania OBI/54/2600034	
Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca			Skala 1:500	Nr rysunku E-01

WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

NUMER ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM): OBI/54/2600034

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM): PB: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

Lp	Nr dz.	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Nr Księgi Wieczystej	Właściciel (Imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie urządzeń projektowanych na działce *)	Wskazanie urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny do nieruchomości Nazwa				Oświadczenie właściciela nieruchomości		Uwagi
									Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie służebności przesyłu	Decyzja na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń...	Inne (np.. umowa użyczenia, pisma itp..)	Nr...; z dnia...	Żądania	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	434	0006, Wielanowo	321505_2	KO 11/00003870/2	Beata Świątek, <i>Dariusz Świątek</i> adres: Wielanowo 5, 78-452 Wielanowo	działka	złącze kablowe - 1 szt. kabel 0,4kV l=0,5m	1)	OBI/54/2600034/1 z dnia 03.07.2026	<i>11/1</i>	<i>decyzja znak PZD.4421.28.2026.DS 14.05.2026</i>				Akt notarialny Repertorium A nr 379/2014
2	25			KO 11/00040836/3	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG siedziba: ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek	droga	kabel 0,4kV l=19,5m	2)	OBI/54/2600034/3 z dnia 28.07.2026						
3	31/1			KO 11/00003843/4	Papis Andrzej adres: Wielanowo 7, 78-452 Wielanowo	działka	kabel 0,4kV l=5m		OBI/54/2600034/2 z dnia 03.07.2026						

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

oświadczenie: dane dotyczące właścicieli działek zostały zweryfikowane w Wydziale Ksiąg Wieczystych i osoby podpisujące porozumienie/oświadczenie są osobami upoważnionymi do ich podpisywania. Dopełniono obowiązku informacyjnego wynikającego z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. ("RODO").

Data: 09.07.2026
Sporządził: Anna Cieślak

Data:
Zatwierdził:

29-07-2026

Anna Cieślak

Specjalista
ds. Nieruchomości Energetycznych
Dariusz Wawrzyniak
Dariusz Wawrzyniak

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) oraz uchwały nr 233/2024 Zarządu Powiatu Szczecineckiego z dnia 09 sierpnia 2024 r. w sprawie udzielenia upoważnienia do działania w imieniu Powiatu Szczecineckiego i Zarządu Powiatu Szczecineckiego dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku, w związku z pismem z dnia 12.05.2026 r. (data wpływu 13.05.2026 r.) złożonym przez Panią Annę Cieślak z firmy ELSOLID Sp. z o.o., ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin, działającą w imieniu firmy ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, w sprawie udzielenia zgody na lokalizację kablowego przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1250Z w miejscowości Wielanowo, na działce nr 25 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca.

1. **Zezwalam firmie ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin** na lokalizację kablowego przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1250Z w miejscowości Wielanowo, na działce nr 25 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca;
 - 1.1 Lokalizacja w/w urządzeń zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania terenu;
 - 1.2 przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową (przeciskiem lub przewiertem) w rurze osłonowej na głębokości min. 1 m poniżej niwelety warstwy ścieralnej jezdni;
 - 1.3 górne krawędzie wykopów pod komory montażowe, służące do wykonania przejścia pod drogą, należy wykonać w odległości maksymalnie oddalonej od krawędzi jezdni, min. 1,5 m od krawędzi jezdni;
1. Budowę w/w urządzeń należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U z 2026 r., poz. 13 ze zm.), z uwzględnieniem zasad ochrony przyrody i drzew przydrożnych. W miejscach prowadzenia sieci między drzewami należy zastosować technologie **zapewniające zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew przed uszkodzeniem** (np. wykonanie przewiertów lub przecisków).
2. Inwestor zobowiązany będzie do odtworzenia terenu po wykopach do stanu poprzedniego, tj. pas zieleni, umocnić zdjętą uprzednio darniń, a w razie konieczności dosiać trawę.
3. Roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi, z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury przed uszkodzeniem.
4. Projektowane **urządzenia naziemne nie mogą stanowić przeszkody** ani zagrożenia dla ruchu pieszych i użytkowników drogi;
5. Wykopy zasypywać warstwami gruntu o odpowiednim zagęszczeniu każdej warstwy a w przypadku wystąpienia gruntu wysadzinowego (np. gliny) należy wymienić grunt na przepuszczalny.
6. **Naruszony pas drogowy** należy przywrócić do stanu użyteczności na koszt Inwestora.
7. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (projektem), na którym widnieje pieczęć PZD Szczecinek.
8. Inwestor zobowiązany będzie do wykonania badań wskaźnika zagęszczenia gruntu na własny koszt;
9. **Inwestor - właściciel urządzeń**, zobowiąże się do poniesienia wszelkich kosztów związanych z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzeń w przypadku przebudowy lub remontu drogi powiatowej 1250Z w miejscowości Wielanowo, działka nr 25 obr. Wielanowo (art. 39 ust. 5 cyt. ustawy o drogach publicznych).
- 9.1. **Zobowiązanie** (wg Załącznika nr 1 do niniejszej decyzji, stanowiący jej integralną część) Inwestor - właściciel urządzenia złoży wraz z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

- 9.2. Inwestor – właściciel urządzenia będzie ponosił opłatę za zajęcie pasa drogowego stanowiącą iloczyn liczby metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego, zajętej przez rzut poziomy urządzenia i rocznej stawki opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego (art. 40 ust. 5, 10 cyt. ustawy o drogach publicznych) oraz stawek opłat za zajęcie pasa drogowego obowiązujących w dniu złożenia wniosku na zajęcie pasa drogowego.
10. Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem dopełnienia formalności w myśl ustawy - Prawo budowlane.
11. Niniejsze zezwolenie stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki nr 25 obr. Wielanowo.
12. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego wraz z zatwierdzonym przez Starostę Szczecineckiego projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, w zależności od przyjętej technologii prowadzenia robót, (art. 40 ust. 1 i 2 cyt. wyżej ustawy o drogach publicznych i art. 47 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane – t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.).

U z a s a d n i e n i e

Zgodnie z art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Zwalnia się z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154 ze zm.).

Dorota Gabriela
Rusin-Hardenbicker

Elektronicznie podpisany przez
Dorota Gabriela Rusin-
Hardenbicker
Data: 2026.05.14 14:37:44
+02'00'

W załączeniu:

1. egzemplarz uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. informacja o przetwarzaniu danych osobowych.

Otrzymują:

1. inwestor za pośrednictwem Pani Anny Cieślak z firmy ELSOLID Sp. z o.o., ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin
2. a/a

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Inwestora - właściciela urządzeń)

**Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Warcisława IV 16
78 - 400 Szczecinek**

**ZOBOWIĄZANIE INWESTORA - WŁAŚCICIELA URZĄDZENIA
do decyzji znak: PZD.4421.28.2026.DS. z dnia 14.05.2026 r.**

**ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Koszalinie,
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

Inwestor – właściciel urządzenia akceptuje wszystkie warunki określone w zezwoleniu - decyzja znak: PZD.4421.28.2026.DS. z dnia 14.05.2026 r. zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2) ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889). Inwestor – właściciel urządzenia zobowiązuje się do wykonania na koszt własny wszelkich prac w zakresie przełożenia kablowego przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV, zlokalizowanego w pasie drogowym drogi powiatowej 1250Z w miejscowości Wielanowo, na działce nr 25 obr. Wielanowo, gm. Grzmiąca, na które Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku udzielił zezwolenia w w/w decyzji, **w związku z pracami drogowymi wykonywanymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku lub na jego rzecz.** Inwestor – właściciel urządzenia informuje, że przełożenie w/w urządzeń będzie wykonane w terminie umożliwiającym planowane wykonanie robót drogowych.

W przypadku nie wykonania przełożenia omawianych urządzeń w terminie umożliwiającym planowe wykonanie robót drogowych (przy zachowaniu procedury wcześniejszego powiadomienia Inwestora – właściciela urządzenia przez Powiatowy Zarząd Dróg), **Inwestor – właściciel urządzenia upoważnia Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku** do wykonania tych prac na koszt i ryzyko Inwestora - właściciela urządzenia.

Zobowiązanie odnosi skutek wobec następców prawnych.

PODPIS

upelnomocnionego przedstawiciela
Inwestora – właściciela urządzenia

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Warcisława IV 16
78-400 Szczecinek
2. a/a

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

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

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

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

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

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

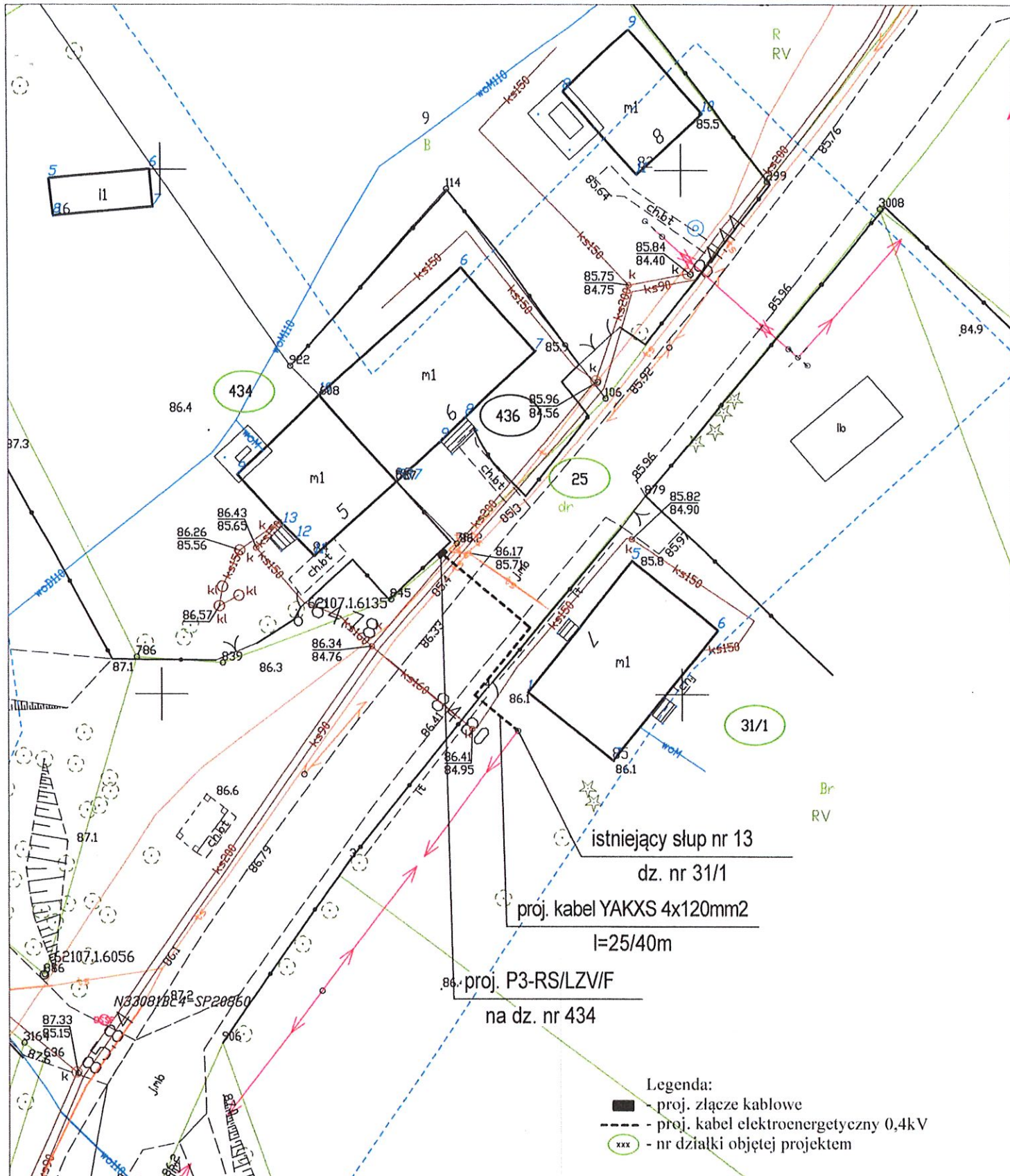
Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji odpowiedniego celu i przechowywane przez okres wymagany do archiwizacji danej kategorii dokumentów, zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

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

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

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

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



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w SZCZECINKU

Załącznik nr 1
do PZD. 442.1.28.2016.DS
14.05.2016.v.

Investor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biurowie projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnień	Data 04.2026	Podpis
Projektant	Imię i nazwisko inż. Roman Orlikowski	Nr uprawnień GT-V-63/64/75	Data 04.2026	Podpis
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
adres inwestycji: dz. 25, 31/1, 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Numer zadania OBI/54/2600034
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Skala 1:500 Nr rysunku E-01

Koszalin, 20 maja 2026 r.

ZArch.K.5183.358.2026.EK

Anna Cieślak
ELSOLID Sp. z o.o.
ul. Migdałowa 13
75-669 Koszalin

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia dwóch domów jednorodzinnych oraz świetlicy wiejskiej na działkach nr 434, 436 w miejscowości Wielanowo, gmina Grzmiąca

W nawiązaniu do pisma z dnia 12 maja 2026 r. (wpłynęło: 14.05.2026 r.), w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji polegającej na budowie przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia dwóch domów jednorodzinnych oraz świetlicy wiejskiej na działkach nr 434, 436 w miejscowości Wielanowo, planowane prace na działkach nr 434, 25, 31/1 obręb Wielanowo, gmina Grzmiąca, 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 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 ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

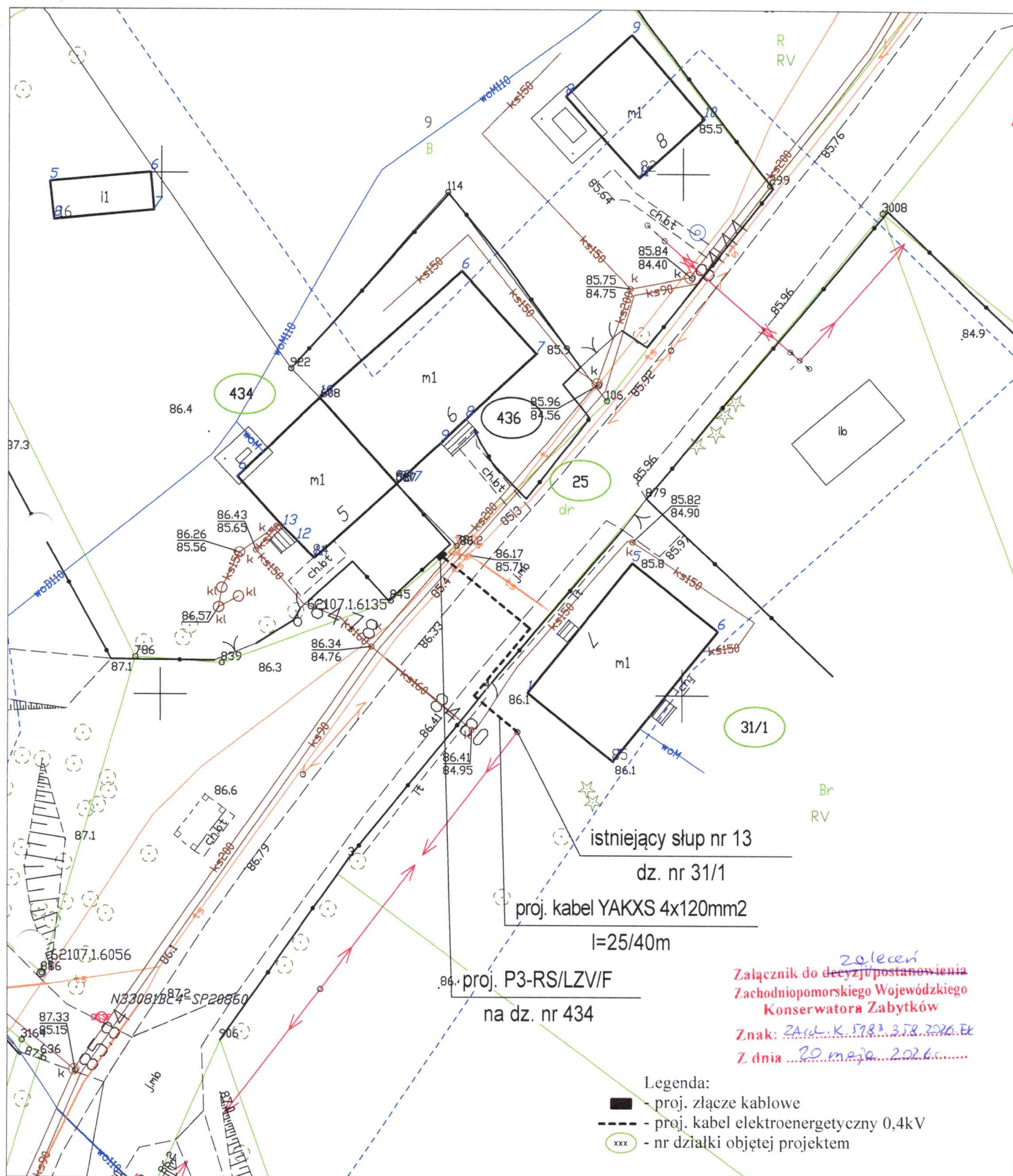
**Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie**

mgr Grzegorz Plechota

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



zalecenie
Załącznik do decyzji o postawieniu
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: ZA.OL.K.5783.2.78.2026.EK
Z dnia 20 maja 2026 r.

Investor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 04.2026	Podpis <i>[Signature]</i>
Projektant	Imię i nazwisko inż. Roman Orlikowski	Nr uprawnienia GT-V-63/64/75	Data 04.2026	Podpis <i>[Signature]</i>
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
adres inwestycji: dz. 25, 31/1, 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Numer zadania OBI/54/2600034
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Skala 1:500 Nr rysunku E-01

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Miejsce przyłączenia do sieci wg WP ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie:

- GPZ – GPZ Grzmiąca [4030],
- Linia 15kV GPZ Grzmiąca – Krosino [437],
- Stacja SN/nn Wielanowo Hydrofor [40067] (poza obszarem ZIU),
- Obwód nr 2 linia napow. kier. Wieś.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie dwóch domów jednorodzinnych oraz świetlicy wiejskiej w m. Wielanowo na działkach nr 434, 436 odbywać się będzie ze Stacji

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

Transformatorowej nr 40067 „Wielanowo Hydrofor”. W ramach projektu na działce nr 434 należy posadowić szafkę pomiarową typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z5403431. Szafkę pomiarową należy zasilić z istniejącego słupa nr 13 linii napow. 0,4kV zlokalizowanego w granicach działki nr 31/1 - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na słupie nr 13 należy zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R SE 46.350 BZ5. Połączenia nowoprojektowanego złącza wykonać zgodnie ze schematem ideowym (projekt techniczny). Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A.

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz jego lokalizację uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Skrzyżowania projektowanych kabli z innymi urządzeniami podziemnymi oraz pod zjazdami na posesje wykonać w rurach osłonowych Arot koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej. Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7m mierzonej od górnej krawędzi kabla na podsypce z piasku grubości minimum 10cm. Ułożony kabel należy przysypać warstwą piasku o grubości minimum 10cm. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią ostrzegawczą grub. Min. 0,5mm i szer. 30cm koloru niebieskiego dla kabli 0,4kV. Folię należy układać na wysokości 25cm od górnej krawędzi kabla.

Ograniczniki przepięć podlegają uziemieniu. Dla tego celu w projekcie przewidziano uziemienie pojedyncze. Uziom należy wykonać poprzez ułożenie bednarki uziemiającej na słupie oraz z wykorzystaniem uziomów pionowych z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min. 9m. Rezystancja uziemienia projektowanych ograniczników przepięć powinna być mniejsza niż 10 Ω .

Szyny PEN w złączach podlegają uziemieniu dodatkowemu roboczemu. Dla tego celu w projekcie przewidziano uziemienie wykonane z bednarki ocynkowanej ogniowo typu StZn 25x4mm ułożonej na dnie wykopu pod kablem. Projektowany uziom należy połączyć z istniejącą instalacją uziemiającą a w przypadku jej braku należy wykonać uziom pionowy z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min 9m. Taśmę stalową należy przysypać 10cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

kabla. Uziom nie powinien zawierać elementów celowo zanurzonych w wodzie. Rezystancja uziemienia projektowanych złącz kablowego powinna być mniejsza niż 5 Ω . Przy wykonywaniu uziomu należy stosować materiały dopuszczone do stosowania w EOP, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do „Procedury prekwifikacji i dopuszczania wyrobów do stosowania w EOP”.

Wyposażenie rozdzielnic oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr 2.

Układany kabel należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi układanymi w odstępach nie większych niż 10m. Dodatkowe tabliczki należy umieścić w miejscach charakterystycznych, takich jak skrzyżowania, zakończenia rur ochronnych, po obu stronach muf kablowych oraz na krańcach układanego kabla. Dodatkowo na zewnętrznej stronie złącza kablowego należy umieścić tabliczkę informacyjną z aktualnym numerem. Wszystkie tabliczki informacyjne wykonać zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.

Podczas wykonywania projektowanego przyłącza należy się stosować do istniejących przepisów oraz obowiązujących w ENERGA-OPERATOR SA „STANDARDÓW TECHNICZNYCH PROJEKTOWANIA I BUUDOWY SIECI SN i nn”.

Miejsca po dokonanych wykopach w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym typu piasek, żwir, pospółka i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,0. W przypadku konieczności odtworzenia trawnika należy nasypać 20 cm ziemi humusowej i wysiać mieszanek traw. Prace odtworzeniowe powinny być wykonane przez specjalistyczną firmę.

Przed przystąpieniem do realizacji prac należy zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w dokumentacji projektowej.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W sieci Rejonu Energetycznego zastosować samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dobór zabezpieczeń i przewodów

W celu doboru zabezpieczenia przedlicznikowego należy obliczyć prąd obliczeniowy, który określa następująca zależność:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi}$$

Dla domu jednorodzinnego:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{10500}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} = 16,32 \text{ [A]}$$

Dla świetlicy wiejskiej:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{12500}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} = 19,42 \text{ [A]}$$

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia jako zabezpieczenia przedlicznikowe zaprojektowano wyłączniki instalacyjny nadprądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) typu ETIMAT T 3p 25A oraz ETIMAT T 3p 20A. Uwzględniając powyższe obliczenia jako zabezpieczenie instalacji przyłączanej przed skutkami przeciążeń oraz zwarć zaprojektowano bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gF 63A/500V.

25.2. Dobór zabezpieczenia ze względu na obciążenie

$$I_{obl} = \frac{\Sigma P \cdot k}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{123500}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} \cdot 0,408 = 78,30[A]$$

Gdzie:

k – współczynnik jednoczesności

W stacji transformatorowej numer 40067 „Wielanowo Hydrofor” w polu odpływowym numer 2 są zainstalowane wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 100A/500V. Zastosowane zabezpieczenia są wystarczające dla rozpatrywanego przypadku.

25.3. Sprawdzenie spadku napięcia dla całego obwodu

Wartość spadku napięcia $\Delta U\%$ w przypadku zasilania kilku odbiorców (przelotowo) dla obwodu trójfazowego obliczamy według wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100}{y \cdot S \cdot U_n^2} \cdot \sum_{i=1}^m (P_i \cdot l_i) k_j$$

Zgodnie z podanym wzorem spadek napięcia w obwodzie wynosi:

lokalizacja	długość linii	przekrój	P	wsp. Jedno.	$\Delta U[\%]$
słup nr 5	152	50mm ²	123,5	0,408	2,90
słup nr 6	34	50mm ²	113,5	0,436	3,54
słup nr 8	71	50mm ²	103,5	0,470	4,85
słup nr 10	74	50mm ²	93,5	0,503	6,16
słup nr 11	38	50mm ²	83,5	0,547	6,82
słup nr 13	73	50mm ²	63,5	0,660	7,98
Z5403431	40	120mm ²	33,5	1,000	8,49

Wielkość spadku napięcia w obwodzie mieści się w granicach normy.

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

25.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie wg PN – IEC 60364-4-41:2017-09; układ sieciowy TN-C, $U_s = 400V$, $U_o = 230V$, $U_1 = 50V$;

lokalizacja	długość linii	rodzaj linii	Ri [Ω]	Xi [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Zs [Ω]	k	In[A]	Ia[A]	Zs * Ia [V]
TR 100kVA					0,0309	0,0731						
słup nr 5	152	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,1800	0,0912	0,2673	0,3341	2,0	100	200	66,83
słup nr 6	34	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,0403	0,0204	0,3117	0,3897	2,0	100	200	77,93
słup nr 8	71	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,0841	0,0426	0,4050	0,5062	2,0	100	200	101,25
słup nr 10	74	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,0876	0,0444	0,5026	0,6282	2,0	100	200	125,64
słup nr 11	38	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,0450	0,0228	0,5528	0,6910	2,0	100	200	138,19
słup nr 13	73	4xAL 1x50	0,592	0,3	0,0864	0,0438	0,6493	0,8116	2,0	100	200	162,33
Z5403431	40	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0202	0,0064	0,6699	0,8374	2,0	100	200	167,48

Legenda:

Ri - rezystancja jednostkowa

Xi - reaktancja jednostkowa

Z - obliczeniowa impedancja pętli zwarcia

Zs - rzeczywista impedancja pętli zwarcia

k - współczynnik krotności prądu znamionowego zapewniający samoczynne wyłączenie

In - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

Ia - prąd zapewniający zadziałanie urządzenia zabezpieczającego

Dla przyjętego rozwiązania ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna.

25.5. Sprawdzenie przekroju przewodu zasilającego

Sprawdzenie zabezpieczenia przewodów przed skutkami przeciążeń

Zgodnie z normą PN – IEC 60364-4-41:2017-09 Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed skutkami przeciążeń powinny być tak dobrane, aby w przypadku przepływu prądów o wartości większej od długotrwałej obciążalności prądowej przewodów I_{dd} następowało ich działanie zanim nastąpi nadmierny wzrost temperatury żył przewodów i zestyków w instalacji. Wymagania te uważa się za spełnione, jeżeli zachowane są następujące warunki:

$$I_{obl} \leq I_{nb} \leq I_{dd} \text{ Oraz } I_2 = k_2 \cdot I_{nb}$$

Zgodnie z warunkami przyłączenia jako zasilanie projektowanego złącza kablowego dobrano kabel o przekroju YAKXS 4x120mm² dla którego spełnione są obie zależności:

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

$$52,05[A] \leq 100[A] \leq 266[A] - \text{zależność spełniona}$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_{dd} \quad \text{Gdzie: } I_2 = k_2 \cdot I_{nb}$$

$$I_2 = k_2 \cdot I_{nb} = 1,6 \cdot 100[A] \leq 1,45 \cdot I_{dd} = 1,45 \cdot 266[A]$$

$$160[A] \leq 385,7[A] - \text{zależność spełniona}$$

26. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nr działki	Rodzaj urządzeń	wymiary
25	Kabel w rurze fi110	Dł. 9m x szer. 0,11m = 0,99m ²
25	Kabel YAKXS 4x120mm ²	Dł. 11m x szer. 0,038m = 0,42m ²

28. Kolizje/skrzyżowania

Zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z zaleceniami Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot inwestycji

Projekt zagospodarowania terenu dotyczy budowy przyłącza kablowego 0,4kV na działkach nr 25, 31/1 oraz 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca.

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W granicach działki nr 25 zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna 0,4kV, sieć telekomunikacyjna oraz sieć kanalizacyjna.

31.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Zgodnie z warunkami przyłączenia na działce nr 434 należy posadowić szafkę pomiarową typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z5403431. Szafkę pomiarową należy zasilić z istniejącego słupa nr 13 linii napow. zlokalizowanego w graniach dz. nr 31/1. Kabel zostanie ułożony metodą wykopu otwartego oraz przecisku pod nawierzchnią utwardzoną. Projektowana długość rzutu poziomego przyłącza kablowego wynosi 25m.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

32.1. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.) obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki wymienione w projekcie technicznym. Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej: Norma N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”; Norma PN-HD 60364-4-41:2017-09 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym”

Z powyższych przepisów wynika, że projektowane przyłącze kablowe 0,4kV nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

32.2. Aspekt środowiskowy

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w §2 i §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), dla których wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie spowoduje:

- naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu;
- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych;
- wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich – art. 5 ust. 1 pkt 9, art. 30 ust. 7 pkt 1-4 Prawa budowlanego;
- niedopuszczalnego poziomu hałasu;
- niedopuszczalnego poziomu drgań;
- niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego;

Wobec czego planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty.

33. Uwagi

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze,

ELSOLID SP. Z O.O.
ul. Migdałowa 13
75-669 Koszalin

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

- wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku wykonywanych prac,
- w przypadku uszkodzenia urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu należy niezwłocznie poinformować właściciela uszkodzonych urządzeń,
- po wykonaniu zadania teren prac doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektant:

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

Tabela przedmiaru robót

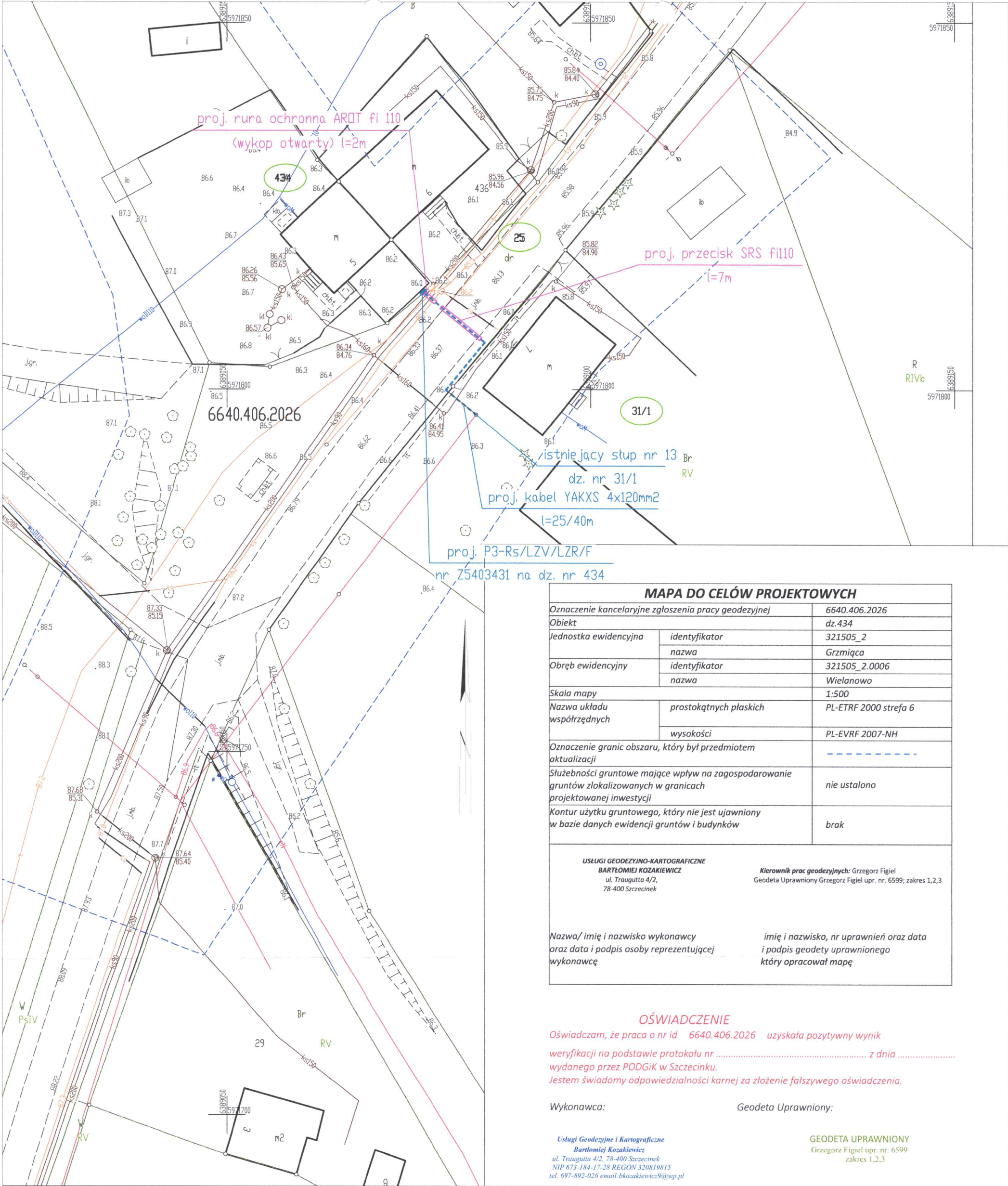
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
0.1. Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	18
2	KNR 2-01 0704/05		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	18
3	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	18
4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	8,64
5	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur SRS fi110	m	7
6	KNR 5-10w 0303/02		Układanie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	2
7	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXs 4x120 mm2.	m	18
8	KNR 5-10 0114/04		Wciąganie kabla YAKXS 4x120mm2 do rur.	m	9
9	KNR 5-10 0118/04		Układanie w łączach na słupie lub w stacji kabli wielożyłowych YAKXs 4x120 mm2 z mocowaniem.	m	13
10	KNR 5-10 0603/08		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
11	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	28
1. Prace na linii napowietrznej 0,4kV					
12	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	3
13	KNR 5-10 1002/01		Montaż ochrony kabla na istn. słupie linii 0,4kV.	szt	1
14	KNR 5-08u2 0017/05		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5m metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
15	KNR 5-08u2 0017/06		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m	szt	3
2. Montaż złącza kablowego					
16	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia.	szt	1
17	KSNR 5 0101/04		Montaż złącz kablowo-pomiarowych lub rozgałęźnych.	kpl	1
18	KNP 18-01 0136.10/01		Założenie wkładek bezpiecznikowych w łączach kablowych lub stacji.	szt	3
3. Pomiary elektryczne					
19	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	2
20	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1
21	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia	szt	2
22	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1
4. Opłaty dodatkowe					
23	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km	0,1
24			Protokół z badania zagęszczenia gruntu		1
25			Zajęcie pasa drogowego		1
26			montaż tabliczek informacyjnych		1
27			przygotowanie dokumentacji odbiorowej		1

Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	40
2	Beziskiernikowy ogranicznik przepięć BOP-R SE 46.350 BZ5	szt	3
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	7,6
4	Grot stalowy	szt	1
5	Kabel energetyczny YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	40
6	Ochrona kabla OK-1 + uchwyty	szt	1
7	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 20A	szt	2
8	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt	1
9	Opaski kablowe OKi	szt	4,2
10	Palczatka SEH4 /78-36/ (95-240)	szt	1
11	Piasek	m3	1,4
12	Przewód H07v-K 16mm2	m	6
13	rura gładkościenna 110mm QRG UV 110/10,0	m	3
14	Rury na przecisk AROT SRSG 110mm	m	7
15	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	2
16	Śruby średniodokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,2
17	Uziomy stalowe miedziowane długości 1,5m	szt	6
18	Wazelina techniczna	kg	0,8
19	Wkład uszczelniający do rur QSR 90	szt	2
20	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 gF 63A/500V	szt	3
21	Zaciski płytkowy ołowiano-cynkowy	szt	1
22	Złącze kablowo-pomiarowe wg stand. ENERGA typu P3-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1



Legenda:

- proj. złącze kablowe
- proj. kabel elektroenergetyczny 0,4kV
- nr działki objętej projektem
- proj. rura ochronna

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr. §2 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

UWAGA:

- nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanej sieci innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej;
- należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności mapy do celów projektowych i stanu istniejącego. Szczególnie odnośnie przebiegu uzbrojenia podziemnego terenu;
- wykonawca winien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących sieci, przyłączy i instalacji przed rozpoczęciem prac mogących mieć na nie wpływ;
- wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie ich uszkodzenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.406.2026
Obiekt		dz.434
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	321505_2
	nazwa	Grzmiąca
Obręb ewidencyjny	identyfikator	321505_2.0006
	nazwa	Wielanowo
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-ETRF 2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Służeбноśc gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE BARTŁOMIEJ KOZAKIEWICZ ul. Traugutta 4/2, 78-400 Szczecinek Kierownik prac geodezyjnych: Grzegorz Figiel Geodeta Uprawniony Grzegorz Figiel upr. nr. 6599; zakres 1,2,3		
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca o nr id 6640.406.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu nr z dnia wydanego przez PODGIK w Szczecinku.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Wykonawca: Geodeta Uprawniony:

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Bartłomiej Kozakiewicz
ul. Traugutta 4/2, 78-400 Szczecinek
NIP 673-184-17-28 REGON 320819815
tel. 697-892-026 email: bkozakiewicz9@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Figiel upr. nr. 6599
zakres 1,2,3

Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 07.2026	Podpis ke
Projektant	Imię i nazwisko mgr inż. Andrzej Surmik	Nr uprawnienia UAN/N/7210/57/89	Data 07.2026	Podpis f
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
adres inwestycji: dz. 25, 31/1, 434 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Numer zadania OBI/54/2600034
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Skala 1:500
				Nr rysunku E-01

ELSOLID SP. Z O.O.
ul. Migdałowa 13
75-669 Koszalin

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

Załącznik do projektu zagospodarowania terenu:

Wykaz współrzędnych:

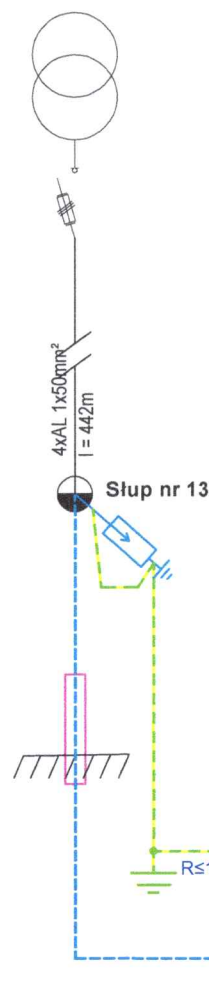
	X	Y
1.	5971813.2507	6389076.5814
2.	5971813.7636	6389077.1888
3.	5971813.5764	6389077.3469
4.	5971813.0635	6389076.7395
5.	5971813.4163	6389076.9426
6.	5971806.4306	6389085.4315
7.	5971799.9427	6389080.0847
8.	5971796.51	6389084.25

Projektant:

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

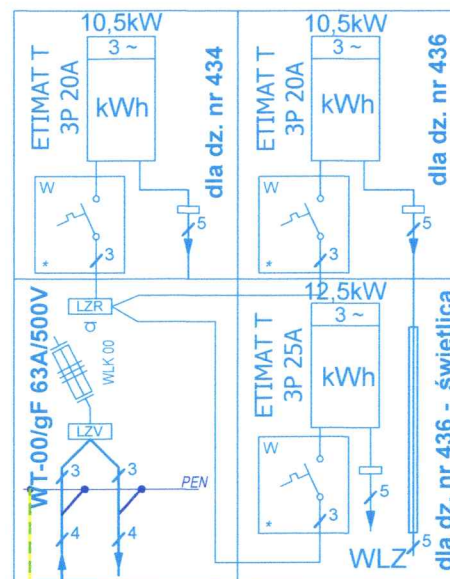
Stacja
transformatorowa
nr 40067
"Wielanowo Hydrofor"
S= 100kVA

Obwód nr 2
linia napow.
kier. Wieś
WT-1/gF 100A



OCHRONA OD PORAŻEŃ: STRONA nN - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

WP nr P/25/064612
proj. P3-Rs/LZV/LZR/F
nr Z5403431 dla dz. nr 434, 436



LEGENDA:

- proj. kabel elektrotechniczny 0,4kV
- proj. rura ochronna AROT BE fi110 l=3m
- proj. bednarka typu StZn 25x4mm
- proj. ograniczniki przepięć BOP-R SE 46.350 BZ5

UWAGA:

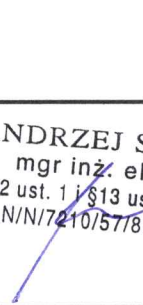
- Projektowane ograniczniki przepięć na słupie nr 13 należy uziemić poprzez wykonanie uziomu pionowego z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min 9m. Wartość uziemienia ograniczników przepięć nie powinna przekraczać 10[Ω].
- W projektowanej szafce pomiarowej szyna PEN podlega uziemieniu. uziemienie wykonać taśmą stalową ocynkowaną 25x4mm "S/tZn", którą należy ułożyć po trasie projektowanego kabla. Wartość uziemienia projektowanej szafki pomiarowej nie powinna przekraczać 5[Ω].
- W przypadku, gdy uziemienie projektowanej szafki pomiarowej przekracza dozwoloną wartość należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min 9m.
- Projektowe przyłącze kablowe znajduje się poza obszarem ZIU.

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. Ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i Nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 07.2026	Podpis
Projektował	Imię i Nazwisko inż. Roman Orlikowski	Nr uprawnienia GT-V-63/64/75	Data 07.2026	Podpis
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA				Nr zlecenia OBI/54/2600034
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca				Nr rysunku E-02

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

branża elektroenergetyczna

Projekt	OBI/54/2600034
Lokalizacja	Działki nr 25, 31/1, 434 obręb 0006 Wielanowo
Temat	Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu: dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Opracowała	Karol Cieślak 
Projektant	mgr inż. Andrzej Surmik nr upr. UAN/N/7210/57/89 ANDRZEJ SURMIK mgr inż. elektryk upr §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin 

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) Przyłącze kablowe 0,4 kV wraz z posadowieniem szafki pomiarowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) sieć elektroenergetyczna
- b) sieć kanalizacyjna
- c) sieć telekomunikacyjna

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

- a) Istniejące sieci uzbrojenia terenu
- b) Ruch pojazdów oraz pieszych

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3m	przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót - do momentu zasypania
2.	Wykonywanie prac w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych	porażenie prądem elektrycznym	D	W strefie wykonywania robót	W trakcie wykonywania robót
3.	Narzędzia ręczne	porażenie prądem, poparzenie łukiem, Uszkodzenia mechaniczne ciała	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót przy użyciu narzędzi
4.	Osoby postronne na terenie budowy	obszar budowy	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
5.	Pojazdy poruszające się po drodze publicznej w pobliżu budowy	możliwość potrącenia przez pojazd	D	w strefie wykonywania robót w pasie drogowym	w trakcie wykonywania robót

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

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

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

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

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

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem czynnego zakładu pracy,
 - zarządcą linii kolejowych lub obszaru kolejowego,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Dwa domy jednorodzinne oraz świetlica wiejska na dz. nr 434, 436 w m. Wielanowo, gmina Grzmiąca

- e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu: taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych
- f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- i) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie.

Projektant:

ANDRZEJ SURMIK
mgr inż. elektryk
upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin