

„GL - ELEKTRO” Stefan Gładkowski

** projektowanie * nadzory * ekspertyzy **
75-361 Koszalin ul. Romana Dmowskiego 60

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Zadanie inwestycyjne: OBI/53/2601779

Branża: elektroenergetyczna

Działka nr: 12/2, 14/2 w obr. ewid. Śmiechów

Temat: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia domu
jednorodzinного na dz. 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.

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

Oświadczenie: *Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że projekt został
wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektował: mgr inż. Stefan Gładkowski
nr uprawn. KN-33/75 ZAP/IE/2520/01

mgr inż. Stefan Gładkowski
Uprawnienia budowlane w zakresie
Instalacji i urządzeń elektrycznych
§ 29 i § 9 ust. 1 i pkt 1 i pkt 2
Nr ewid. KN-33/75 KN-135/71

Koszalin, wrzesień 2026r

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

Koszalin, dnia 16.09.2026r.
"GL-ELEKTRO" projektowanie nadzory ekspertyzy Stefan
Gładkowski
ul. R. Dmowskiego 60
75-361 Koszalin
stefan.gladkowski@wp.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/8220, EOP/KD/5/2026/09/01152

Temat projektu: Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilania obiektu: budynek jednorodzinny na dz. 14/2
w m. Śmiechów (Wypych).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2601779

Adres inwestycji: Śmiechów (wieś)

Zakres Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

uzgodnienia:

- 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: 15.09.2028r.

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:

Załączniki:

1. Projekt
2.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Agata Wiedzińska

SPIS TREŚCI

Lp	Zawartość projektu - dokumenty związane z projektem	Tak "X" / nie dotyczy "N"
1	Oświadczenie projektanta	X
2	Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów	X
3	Podstawa opracowania WP, P/25/021996	X
4	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA Proj. Zagosp. Terenu	X
5	Informacja z Wojew. Urzędu Ochrony Zabytków Delegatura w Koszalinie	X
6	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	X
7	Decyzje administracyjne: Decyzja Wójta Gminy Będzino	X
8	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	N
9	Stan istniejący	X
10	Rozbiórki	N
11	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	N
12	Stacja transformatorowa SN/nn	N
13	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	N
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	X
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	N
27	Ingerencja w zieleń wysoką	N
28	Ochrona konserwatorska	N
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	Schemat jednokreskowy	X
35	Inne rysunki	N
36	Informacja BIOZ	X
37	Przedmiar i kosztorys (w oddzielnej teczce)	X

Numer P/25/021996	Miejscowość Koszalin	Data 21-03-2025
-------------------	----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Śmiechów, ul. -
gm. Będzino, działka numer 14/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Koszalin Strefa [3080]
Linia 15 kV GPZ Strefa [363]
Stacja SN/nn Kładno Pompy I [30402]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kładno Pompy I [30402]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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 na działce nr 14/2 przy granicy z dz. 15/3 z dostępem od strony drogi w miejscu uzgodnionym z wnioskodawcą zainstalować szafkę P2-Rs/LZVIF. Szafkę zasilić kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm² wykonując wcinke w istniejąca linie kablowa biegnącą w drodze. Szczegóły techniczne oraz koncepcje trasy kabla uzgodnić w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
 - 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:
Z projektowanego złącza do obiektu wybudować linie zalicznikową kablem o przekroju wg obliczeń. Całość prac Wnioskodawca wykona własnym kosztem i staraniem. Wykonanie prac winno być potwierdzone złożeniem oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej wraz z kserokopią uprawnień elektryka składającego oświadczenie w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
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 złącza kablowo-pomiarowego
 - 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

9.6. Wymagania dodatkowe:

- 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.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- 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:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Strefa

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

- 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:

12.4. Inne wymagania:

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 przyłączonego:

- 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.

Ziemińska Beata

OPRACOWAŁ

tel.

Technik
ds. przyłączeń

Beata Ziemińska

Kierownik
Działu Przyłączeń w Koszalinie

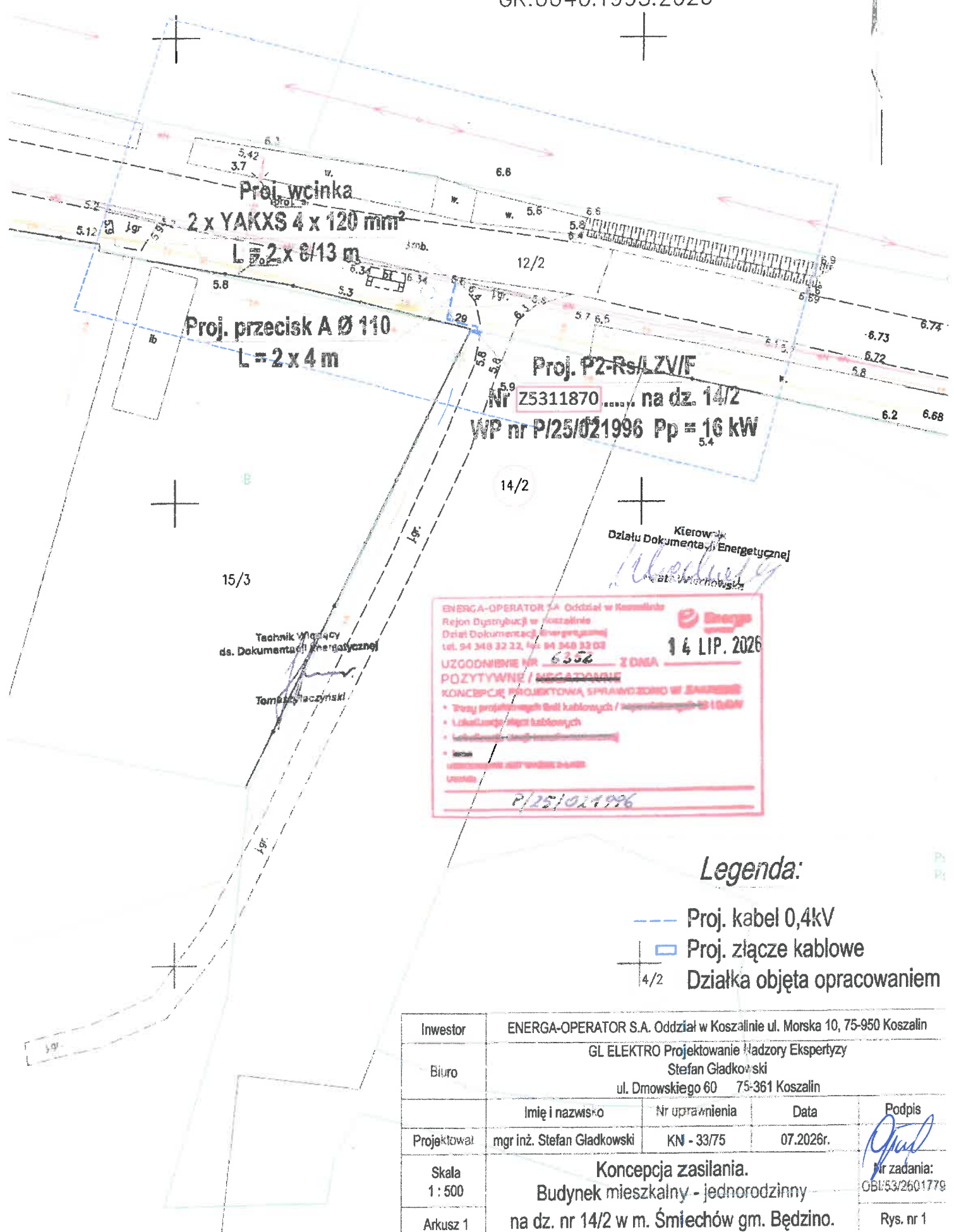
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



GK.6640.1993.2026



Koszalin, 29 lipca 2026r.

ZArch.K.5183.418.2026.MJ

Energa Operator SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Dotyczy: budowy energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach nr 12/2, 14/2 w miejscowości Śmiechów, gmina Będzino.

W nawiązaniu do pisma z dnia 10 lipca 2026r. (wpłynęło: 13.07.2026r.) w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla projektowanej budowy energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach nr 12/2, 14/2 w miejscowości Śmiechów, gmina Będzino, 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 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 w/w Ustawy);

3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń;

Załącznik: mapa 1 egz.

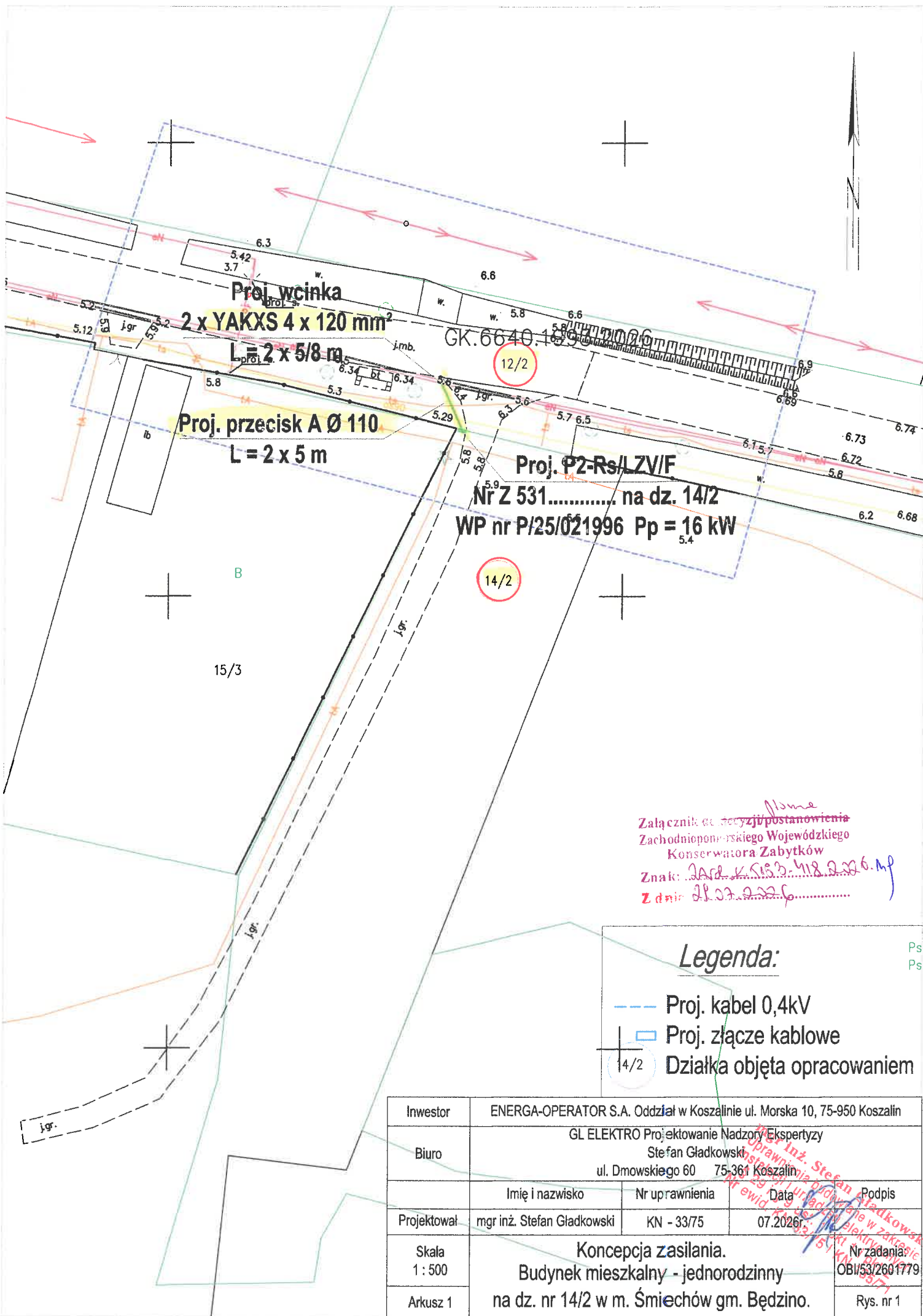
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

- 1/ Energa Operator SA, Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
adres koresp.: Pan Stefan Gładkowski
ul. Dmowskiego 60, 75-361 Koszalin
2. a/a

Sprawę prowadzi: st. insp. 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



Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: 2022.2226.418.2226.19
Z dnia 2022.2226.418.2226.19

Legenda:

- Proj. kabel 0,4kV
- Proj. złącze kablowe
- Działka objęta opracowaniem

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy			
	Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Stefan Gładkowski	KN - 33/75	07.2026	
Skala	Konceptcja zasilania.			
1 : 500	Budynek mieszkalny - jednorodzinny			
Arkusz 1	na dz. nr 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.			

Koszalin, dn. 18.08.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.416.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 18.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym
Lokalizacja:	Gmina: Będzino Obręb: Śmiechów, dz.: 12/2, 14/2
Wnioskodawca:	"GL-ELEKTRO" PROJEKTOWANIE NADZORY EKSPERTYZY STEFAN GŁADKOWSKI ul. Dmowskiego 60, 75-361 Koszalin
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.08.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Asta-Net S.A. ul. Podgórna 10, 64-920 Piła elektroniczny	Stanowisko pozytywne ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami: 1) W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. 2) Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. 3) Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w. urządzeniami. 4) Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5) Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6) W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829). 7) Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 18-08-2026 09:10:53

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

		infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8) W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9) Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora. 11) Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokolarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru. 12) Bezwzględnie zachować normatywne odległości od infrastruktury TvK Asta + prace w obrębie sieci TvK Asta bezwzględnie tylko sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności + przy zbliżeniu linii energetycznej do infrastruktury TvK Asta poniżej 0,5 m kabel energetyczny umieścić w rurze osłonowej.	
2	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul.Morska 10, 75-950 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Gminny Zakład Komunalny w Będzinie Będzino 56, 76-037 Będzino	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	ORANGE POLSKA S.A. ul.Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Półczyńska 55/57, 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Przedstawiciel Gminy Będzino Będzino 19, 76-037 Będzino	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		"GL-ELEKTRO" PROJEKTOWANIE NADZORY EKSPERTYZY STEFAN GŁADKOWSKI

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

**Z upoważnienia Starosty
Marlena Białek, Główny Specjalista**

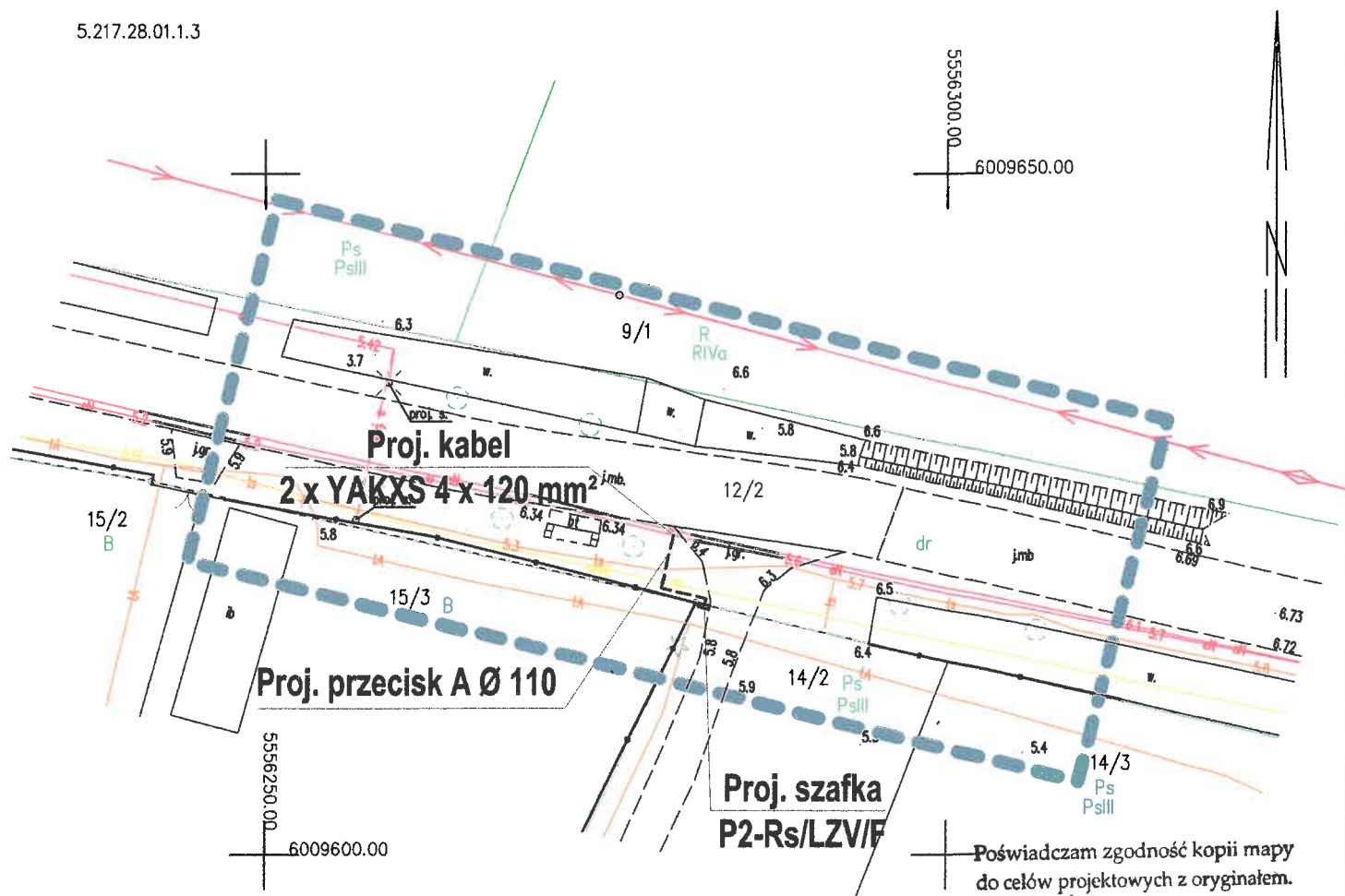
Z up. STAROSTY

Marlena Białek
Główny Specjalista

.....
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).



Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
w Starostwie Powiatowym - Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koszalinie, ul. Raclawicka 13

w dniu 18.08.2026 znak sprawy: GK.6640.1993.2026

Z up. STAROSTY
Marlena Białek
Główny Specjalista

Poświadczam zgodność kopii mapy
do celów projektowych z oryginałem.

Koszalin, data 05-08-2026
mgr inż. Stefan Gładkowski

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektował	mgr inż. Stefan Gładkowski	KN - 33/75	07.2026r.
Skala	Projekt zagospodarowania terenu. Budynek mieszkalny - jednorodzinny na dz. nr 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.		
Arkusz 1	Nr zadania: OB/53/2601779 Rys. nr 1		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ(1)

Nazwa miejscowości: Śmiechów dz. 14/2
Obręb ewidencyjny: Śmiechów [0004]
Jednostka ewidencyjna: Będzino [320901_2]
powiat koszaliński
województwo zachodniopomorskie

Skala: 1:500

Nazwa układu współrzędnych: "PL-2000/5"

Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Obszar opracowania:

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1993.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	GK.6640.1993.2026-53143 20.07.2026
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac: Artur Kamiński nr upr. 12340 (1,2)	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH Krystyna Kamińska 76-015 Manowo, ul. Kasztanowa 10 tel. 94/318-30-32, tel. kom. 603242767 NIP 669-14-72-933 REGON 330992434
Data aktualizacji: 09.07.2026 r. Data opracowania: 09.07.2026 r.	Nazwa wykonawcy

WSPÓŁRZĘDNE	
Przyłącze kablowe 0,4kV	
Śmiechów dz. 14/2 gm. Będzino	
X	Y
6009623.4775	5556279.9661
6009619.5984	5556279.0774
6009618.8467	5556282.3581
6009618.3912	5556282.2528

mgr inż. Stefan Gładkowski
 Uprawnienia podwójnie w zakresie
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 § 29 i § 9 ust. 7 pkt 1 i pkt 2
 Nr ewid. KN-33/75 i KN-135/71

IDK.6853.1.39.2026

DECYZJA nr 1/39/2026

Działając na podstawie:

- art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.),
- § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika:

GL-ELEKTRO
Stefan Gładkowski
Ul. Dmowskiego 60
75-361 Koszalin

dla inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Z E Z W A L A M

na lokalizację urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej publicznej G100004.1 działka nr 12/2 obręb ewidencyjny Śmiechówgm. Będzino w celu budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia obiektu budowlanego na działce nr 14/2 w miejscowości Śmiechów.

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym, a także o ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Metoda prowadzenia robót: wykop otwarty/przewiert, nawierzchnię drogi i pobocze przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) *Przejście pod nawierzchniami twardymi tylko przeciskiem w osłonie rurowej, w przypadku ingerencji w część asfaltową drogi gminnej, przebudować ją na odcinku wskazanym przez Gminny Zakład Komunalny w Będzinie.*
 - b) *ostatnią warstwę zasyпки wykonać z kruszywa mineralnego 0-31,5, o grubości 30 cm na całej szerokości wykopu.*
 - c) *Wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasyпки gruntowej licząc od dna wykopu.*
 - d) *Na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza.*
 - e) *Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz. 124).*
 - f) *Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.*
 - g) *W przypadku kolizji w/w linii z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt i własnym staraniem dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej linii.*
 - h) *Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, oraz koszty związane z przywróceniem do stanu pierwotnego pasa drogowego związanego z wykonaniem zadania, ponosi inwestor.*
 - i) *Zachować wszystkie parametry techniczne zawarte w projekcie.*
 - j) *Inwestor przed przystąpieniem do prowadzenia robót tj. fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, oraz na prowadzenie robót i ustaleniu za powyższe opłat.*

- k) Zajęcie nieruchomości gruntowej poprzedza każdorazowo jej protokolarnemu przekazaniu w terenie a po zakończeniu realizacji inwestycji dokonuje się jej protokolarnego odbioru.
- l) *Niniejsza decyzja upoważnia do prawa dysponowania gruntem na ww. działkach na czas realizacji inwestycji.*

UZASADNIENIE

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

Wobec powyższego Wójt Gminy Będzino uzgadnia jak w sentencji niniejszej decyzji.



Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Będzino w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Na podstawie art. 127a kpa, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
Ju
Anna Pietkowska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a IDK

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Sprawdzenie obciążenia obwodu nr 4 ze stacji.

1. obiekty istniejące	2 x 13 kW	26,0 kW
2. obiekt przyłączany		16,0
Razem		42,0 kW
dla $n = 3$	$k_f = 0,747$ wg. N SEP-E-002	$P_o = 0,747 \times 42 = 31,4 \text{ kW}$
$I_o = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi} = 31400 / (1,73 \times 400 \times 0,93) = 48,8 \text{ A}$		

Istniejące zabezpieczenie obwodu nr 4 w stacji WT-1/gG 80 A jest wystarczające.

2. Sprawdzenie przekroju kabla zasilającego.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do projektowanej szafki kablowej zaprojektowano kabel typu YAKXS 4 x 120 mm².

Sprawdzenie zabezpieczenia przewodów przed skutkami przeciążeń (zgodnie z normą nr 60364-5-523).

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:

$$I_{obl} = 48,8 \text{ A} < I_{nB} = 80 \text{ A} < I_{dd} = 234 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

$$I_2 = k_2 \times I_{nB} = 1,6 \times 80 \text{ A} < 1,45 \times I_{dd} = 1,45 \times 234 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

$$128 \text{ A} \leq 339,3 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

k_2 - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie, dla wkładki bezpiecznikowej wynosi $k_2 = 1,6$

3. Sprawdzenie spadku napięcia.

Kabel YAKXS 4 x 120 mm² $L_1 = 303 \text{ m}$ $P_1 = 42,0 \text{ kW}$

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = 0,747 [1,89] = 1,4 \% < \Delta U_{dop} = 10 \%$$

4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Zwarcie w projektowanym złączu na dz. 14/2, zabezpieczenie obwodu w stacji WT-1/gG 80A
warunek skutecznej ochrony: $1,25 \cdot Z \cdot I_w < U_f$ $I_w = k \cdot I_{bn}$ $k = 2,0$

$R_T = 0,0092 \Omega$	$X_T = 0,0304 \Omega$	trafo 250 kVA	stacja nr 30402
$R_{K1} = 0,1442 \Omega$	$X_{K1} = 0,0242 \Omega$	kabel YAKXS 4x120	303 m
$R = 0,1534 \Omega$	$X = 0,0546 \Omega$	RAZEM	

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,1629 \Omega \quad U_{rd} = 1,25 \cdot 0,1629 \cdot 2,0 \cdot 80 = 32,6 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

Ochrona przy uszkodzeniu przez „samoczynne wyłączenie zasilania” jest skuteczna.

Objaśnienie użytych symboli:

„Z” impedancja pętli zwarciorowej
„ U_{rd} ” dotykowe napięcie rażenia
„ U_f ” napięcie fazowe sieci 0,4kV
„ I_w ” prąd zwarcia wyłączeniowy

mgr inż. Stefan Gładkowski

Opis Projektu Zagospodarowania Terenu

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Warunki przyłączenia nr P/25/021996 z dn. 21.03.2025r.
- 1.2. Decyzja Wójta Gminy Będzino z dn. 21.07.2026r.
- 1.3. Plan sytuacyjny z zatwierdzoną koncepcją projektową.
- 1.4. Inwentaryzacja w terenie.

2. Dane elektroenergetyczne

- 2.1. Moc przyłączeniowa: 16,0 kW.
- 2.2. Sposób zasilania obiektu przyłączanego: kablem z sieci ENERGA-Operator S.A.
- 2.3. Pomiar energii: licznik 3-faz. bezpośredni energii czynnej w złączu kablowym.
- 2.4. System ochrony od porażeń:
 - w sieci 0,4kV ENERGA-Operator SA: „samoczynne wyłączenie zasilania”,
 - w sieci odbiorcy: „samoczynne wyłączenie zasilania”.

3. Zakres opracowania

- 3.1. Przyłącze kablowe 0,4kV.
- 3.2. Ochrona przeciwporażeniowa.

4. Opis szczegółowy

Wykonać wcinkę w kabel YAKXS 4 x 120mm² przebiegający w poboczu drogi gminnej. Kable wprowadzić do projektowanej szafki P2-Rs/LZV/F na dz. 14/2, przy granicy z drogą. Obwód nr 4 (kier. „Z 5305591”) zasilany ze stacji transformatorowej nr 30402 „Kładno Pompy I”. Złącze należy oznaczyć trwale numerem: **Z 5311870**, zgodnie ze standardami przyjętymi w ENERGA-Operator SA.

Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami na głębokości 0,7m, na podsypce piaskowej 2x10 cm, z przykryciem folią PCV koloru niebieskiego.

Odcinek trasy kabli od miejsca wcinki do granicy pasa drogowego wykonać metodą przecisku rurą Arot fi 110mm, bez naruszanie konstrukcji drogi i pobocza. Miejsca po dokonanych wykopach przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem gruntem niewysadzeniowym (typu piasek, żwir, pospółka, kruszywo), z zagęszczeniem warstwami aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia = 1,0.

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z Decyzją Wójta Gminy Będzino z dn. 21.07.2026r.

5. Wymagania w zakresie ochrony zabytków

Na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej. Podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji, w przypadku odkrycia warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych Inwestor (wykonawca prac) jest zobowiązany do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

a) sieć 0,4kV Energetyki.

Ochrona przy uszkodzeniu w sieci 0,4kV Energetyki przez:

„samoczynne wyłączenie zasilania”.

b) sieć 0,4kV odbiorcy.

Ochrona w sieci zalicznikowej odbiorcy przez **„samoczynne wyłączenie zasilania”.**

7. Aspekty środowiskowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. budowa energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu. Przyłącze kablowe 0,4kV nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu oraz pola magnetycznego. W związku z powyższym nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowany zakres prac przy budowie przyłącza kablowego 0,4kV nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska i nie jest związane z koniecznością dokonania wycinki drzew i krzewów.

8. Uwagi końcowe

Po zakończeniu prac wykonać:

- pomiar pomontażowy kabla 0,4kV,
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- inwentaryzację geodezyjną trasy kabla.

Obszar oddziaływania inwestycji

Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. dz. nr 12/2, 14/2 w obr. ewid. Śmiechów - na podstawie Ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późn. zmianami).

Uwzględniając w/w przepisy stwierdzam, że obszar oddziaływania inwestycji dotyczy wyłącznie działek, na których został zaprojektowany, które określono w projekcie i na które Inwestor posiada tytuł prawny.

W wyniku przedmiotowej inwestycji nie zostaną naruszone interesy prawne osób trzecich, ani nie zostaną pogorszone warunki użytkowania sąsiednich nieruchomości. Inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej oraz dostępu do mediów.

1. Temat:

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia domu
jednorodzinne na dz. 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.

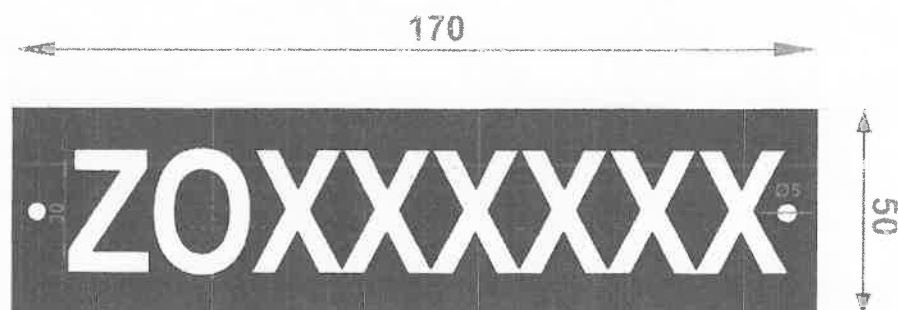
Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna SN	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	-	ilość	-
Linia kablowa SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Mufy kablowe	Typ	-	ilość	-
Głowice kablowe	Typ	-	ilość	-
Ograniczniki przepięć	Typ	-	ilość	-
Złącze kablowe SN:	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/a kablowe: dł.trasy/dł.całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	YAKXS 4x120mm ²	ilość	16 m/ 26 m
Szafka pomiarowa:	Typ	P2-Rs/LZV/F	ilość	szt. 1
Linia kablowa nn: dł.trasy/dł.całkowita	Typ	-	obwód	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	-	ilość	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	-	ilość	-
Ochronniki przepięć	typ	-	ilość	-
Przecisk Arot fi 110mm	Długość	4 m	ilość	szt. 2
Przewiert	Długość	-	ilość	-

Na projektowanym kablu umieścić tabliczki informacyjne opisujące: typ kabla, napięcie zasilania, rok budowy i właściciela. W projektowanej szafce zainstalować tabliczki kierunkowe.

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej gatunku 10525
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej powlekana hutniczo, grubość blachy minimum 0,8 mm
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego)
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową
- Napisy i obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane
- Wytłoczone miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych wg powyższych wymagań.

Złącza, szafki nN



KOLOR TŁA: **NIEBIESKI**
KOLOR ZNAKÓW: **BIAŁY**

Z - oznaczenie literowe obiektu (złącze, szafka nN)

O - jednocyfrowy nr oddziału (wg regulaminu organizacyjnego)

XXXXXX - sześciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału

Rysunek -Tablica Numer złącza/szafki

np. dla złącza na obszarze RD 53

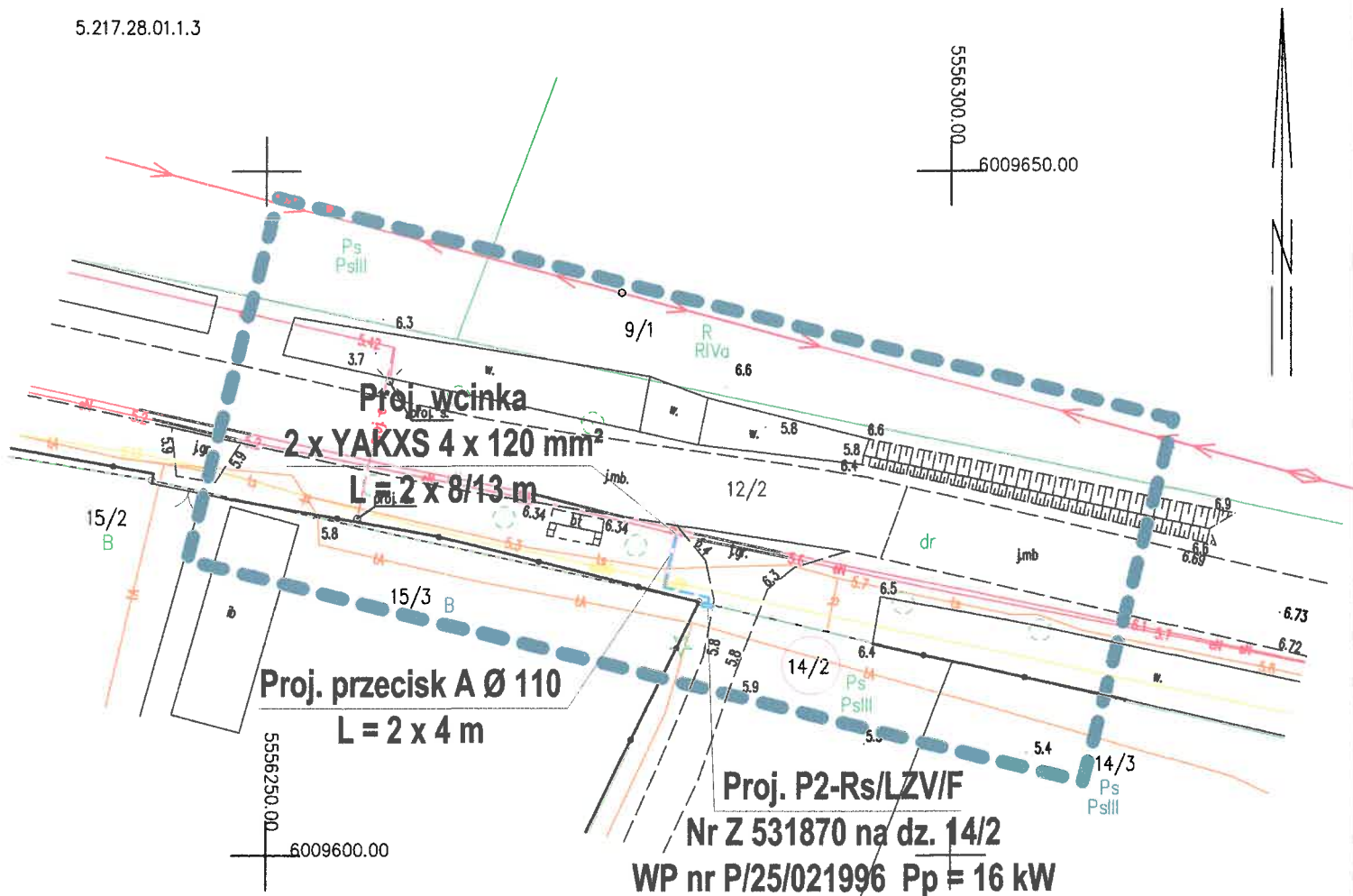
Z5300001

gdzie:

Z – oznaczenie literowe obiektu

53 – dwucyfrowe oznaczenie RD

00000 – pięciocyfrowy numer obiektu (Przyjmuje się numerację ciągłą w obrębie RD)



Legenda:

- Proj. kabel 0,4kV
 □ Proj. złącze kablowe
 14/2 Działka objęta opracowaniem

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Stefan Gładkowski	KN - 33/75	07.2026r.	
Skala 1 : 500	Projekt zagospodarowania terenu. Budynek mieszkalny - jednorodzinny na dz. nr 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.			Nr zadania: OBI/53/2601779
Arkusz 1				Rys. nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ1(1)

Nazwa miejscowości: Śmiechów dz. 14/2
 Obręb ewidencyjny: Śmiechów [0004]
 Jednostka ewidencyjna: Będzino [320901_2]
 powiat koszaliński
 województwo zachodniopomorskie

Skala: 1: 500

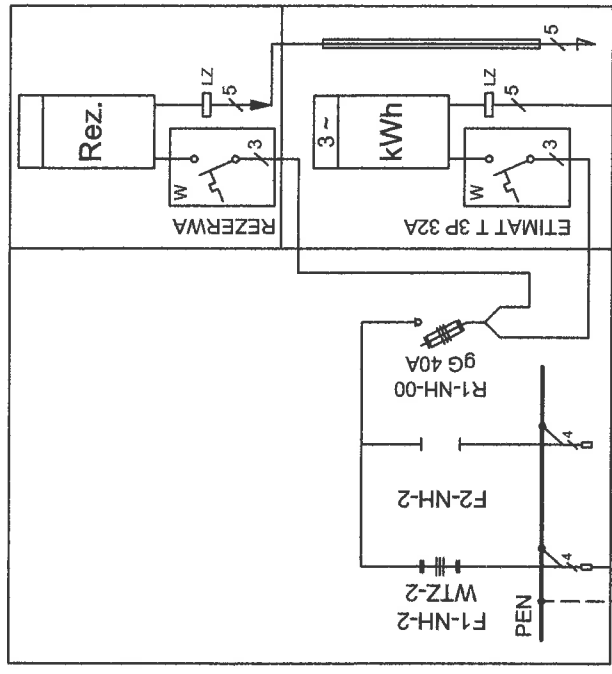
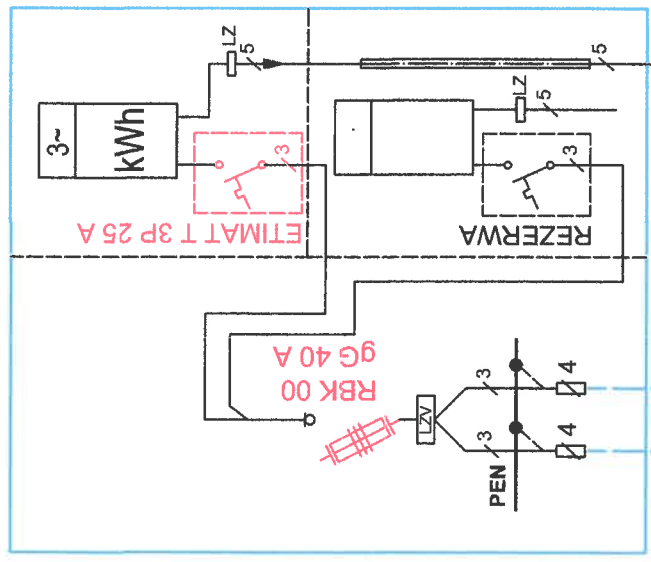
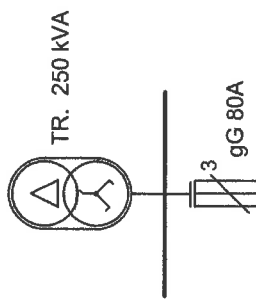
Nazwa układu współrzędnych: "PL-2000/5"
 Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Obszar opracowania:

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1993.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	GK.6640.1993.2026-53143 20.07.2026
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac: Artur Kamiński nr upr. 12340 (1,2)	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH Krystyna Kamińska 76-015 Manowo, ul. Kasztanowa 10 tel. 94/318-30-32, tel. kom. 603242767 NIP 669-14-72-933 REGON 330992434
Data aktualizacji: 09.07.2026 r. Data opracowania: 09.07.2026 r.	Nazwa wykonawcy



Proj. wcinika
2 x YAKXS 4 x 120 mm²
L = 2 x 8/13 m

Dz. 14/2

Dz. 11/6

YAKXS 4 x 120 mm²
L po wcinie = 303 m

YAKXS 4 x 120 mm²
L po wcinie = 219 m

Proj. mufy 2 x MP-DM 3R 4 x 120

Obw. nr 4 Kier. "Z 5305591"

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
dla urządzeń < 1kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg. PN-IEC 60364-UKŁAD TN-C
wg. SEP-E-001-UKŁAD TN-C

- Legenda:
- Istn. linia n.n.
 - Proj. kabel 0,4kV
 - Proj. złącze kablowe
 - Proj. zabezpieczenia

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin				
Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis	
				Nr zadania:	
Temat	Schemat zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.				OBI/53/2601779 Rys. nr 2

Przylącze kablowe 0,4kV dla zasilania domu 1-rodzinnego na dz. 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701.1-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i o szerokości dna do 0,4m w gruncie kat.III	m	6,000
2	KNR 2-01 0704.2-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	3,000
3	KNR 2-01 0704.2-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych piaskiem, o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m, z ubijaniem mechanicznym warstwami, w gruncie kategorii III	m	3,000
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	12,000
5	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROT o średnicy do 110 mm - za pierwszą rurę	m	8,000
6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m	m	16,000
7	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m	m	10,000
8	Sekocenbud	Kabel YAKXS 4 x 120 mm ²	m	26,000
9	KNR 5-10 0603-08	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm ²	szt	2,000
10	KNR 5-10 0508-07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm ²	szt	2,000
11	KNR 5-15 0919-01	Montaż złącza kablowego P2-Rs LZV/F	szt	1,000
12	KNR 5-08 0311-01	Montaż w złączu wyłącznika nadmiarowego prądowego z podłączeniem	szt	1,000
13	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych (lub zwór) dużej mocy	100szt	0,030
14	KNP 18-13 1327-02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc kabla	2,000
15	KNP 18-13 1346-04	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1,000
16	KNR 5-13 0801-04	Wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 20km	t	4,200
17	wg. analizy	Obsługa geodezyjna	szt	1,000

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia domu
jednorodzinne na dz. 14/2 w m. Śmiechów gm. Będzino.

Adres obiekt

Dz. nr 12/2, 14/2 w obr. ewid. Śmiechów.

Inwestor:

ENERGA-Operator S.A.
Oddział w Koszalinie
Koszalin ul. Morska 10

Projektant:

mgr inż. Stefan Gładkowski

mgr inż. Stefan Gładkowski
Uprawnienia budowlane w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
§ 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i pkt 2
Nr ewid. KN-93/751 KN-135/71

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie :

- a) budowę przyłącza kablowego 0,4 kV ze złączem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) linie kablowe 0,4kV
- b) sieć gazowa
- c) sieć światłowodowa

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

- a) linie kablowe 0,4kV
- b) sieć gazowa
- c) sieć światłowodowa
- d) ruch kołowy i pieszy w drodze gminnej

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

- a) Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości mniejszej niż 1m.
- b) Rodzaje zagrożeń :
 - przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu.

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

- a) mała – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy
- b) średnia – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy pow. 6 m-cy
- c) duża - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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 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”

5. 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 prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BiOZ
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z :
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy
- 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.

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 S.A. Oddział w Koszalinie.