



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr: **OBI/51/2601100**

Umowa nr: **ZN/2145/5151MZI/2026/2601100/1**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV**

Działki nr: **33/20 obręb ewidencyjny: 0008**

Temat: **Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynek mieszkalny zlokalizowany w m. Białogard dz. 33/4 obręb 0008 ul. Poniatowskiego.**

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

Biuro projektowe: **MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania.**

Projektant: **mgr inż. Krzysztof Kania**
uprawnienia:

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

EGZ. Nr 1

Białogard, lipiec 2026 r.

Białogard, dnia 2026-07-20r.
51MMD/IS/6170/2026

Mikra-Projekty
Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6
78-200 Białogard

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**

1. TEMAT OPRACOWANIA:

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4kV do zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Białogard ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego dz. 33/4 obręb 008 miasto Białogard

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2601100, uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytocznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji.

- Realizacja zadania w trybie zgłoszenia zgodnie z art. 30. Prawa Budowlanego
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważności sprawdzenia projektu upływa z dniem: 2028-07-20r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Ireneusz Stawiarz

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 5aa, art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 poz. 524)

stwierdzam brak podstaw do wniesienia sprzeciwu

do budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV kablem YAKXS4 *120mm² ułożonym w ziemi, długości L= 36/5m/41m, w Białogardzie, przy nieurządzonej ul. Poniatowskiego, na działce ewid. nr **33/20** z obrębu 0008, do zasilania działki ewid. nr **33/4** obręb 0008, objętej zgłoszeniem dokonany w dniu 23.06.2026 r. przez Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10, reprezentowanej przez pełnomocnika Krzysztofa Kanię.

z up. STAROSTY
mgr inż. Juliusz Bock
Główny Specjalista
ds. budownictwa

Otrzymują:

1. Energa - Operator S.A Oddział w Koszalinie
2. aa.

Do wiadomości

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Białogardzie
Plac Wolności 1, 78-200 Białogard/e-Doręczenia

POUCZENIE

Roboty budowlane należy wykonywać w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

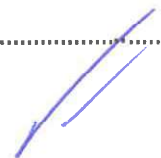
W myśl art. 30 ust. 5b ustawy Prawo budowlane, w przypadku nierozpoczęcia wykonywania ww. robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia (01.08.2026r.), rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń	
3. Oświadczenie Projektanta	
4. Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodnienie PZT z ENERGA OPERATOR S.A.	
7. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne - NIE DOTYCZY	
10. Plan zagospodarowania przestrzennego - NIE DOTYCZY	
11. Stan Istniejący	
12. Rozbiórki - Prace demontażowe – 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)	
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 Sn – NIE DOTYCZY	
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY	
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn -	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	
28. Kolizje/krzyżowania	
29. Ingerencja w zielen wysoką	
30. Ochrona konserwatorska	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	
35. PZT rys. nr E1	
36. Schemat ideowy E2	
37. Inne rysunki	
38. Informacje BIOZ	

mgr inż. Krzysztof Kania

Wykonanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225/PWOJ-09



1. Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt techniczny przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV. Zasilanie w energię elektryczną budynek mieszkalny dz. nr 33/4 w m. Białogard ul. Poniatowskiego

2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja „Białogard Wyszyńskiego” nr T510441

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

Wymiana pojedynczego słupa SN	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN	NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN	NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN	NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY
Głowice kablowe	NIE DOTYCZY
Ograniczniki przepięć	NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN	NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
Transformator	NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nn	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nn	NIE DOTYCZY
Przyłącze napowietrzne	NIE DOTYCZY
Szafka pomiarowa	NIE DOTYCZY
Przyłącze kablowe – YAKXS 4x120mm²	36,5m/41m
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa – KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt. 1
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-110	L=8m
Przewiert	NIE DOTYCZY
Rura osłonowa	NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Szulc
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi nr 10000
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0228 PW od 1998 r.

3. Oświadczenie Projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (dz. U.2018 poz. 1202 ze zmianami)

LIPIEC 2026r. Oświadczam, że projekt techniczny pod nazwą:

Projekt techniczny przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego zlokalizowanego w m. Białogard dz. 33/4 obręb 0008 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz Standardami Energa Operator obowiązującymi na dzień opracowania dokumentacji.

projektant:

mgr inż. Krzysztof Kania
upr. Nr ZAP/0225/PWOE/09


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



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Za zgodność z oryginałem

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/225e/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Krzysztofowi Jerzemu Kani
urodzonemu dnia 04 sierpnia 1980 r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0225/PWOE/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

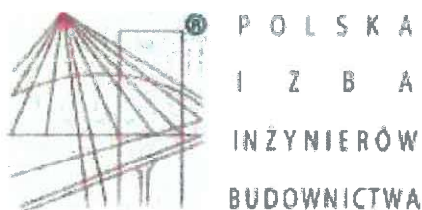
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Jerzy Kania
ul. Kolejowa 9/3
78-200 Białogard
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB – aa

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-YAG-E7A-4S8 *

Pan Krzysztof Jerzy KANIA o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0021/10
adres zamieszkania ul. Kolejowa 9/3, 78-200 BIAŁOGARD
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 2025-12-05 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



5.Podstawa Opracowania

Opracowanie niniejsze stanowi projekt techniczny

Projekt opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- warunki przyłączenia nr P/25/049034
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Białogardzie;
- przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- aktualne przepisy i normy
- katalog złącza kablowe
- wypis z rejestru gruntów;
- uzgodnienia trasy projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV i lokalizacji projektowanej rozdzielniczy kablowej z właścicielami gruntów;



mgr inż. Krzysztof Karfa
Uprawnienia do prowadzenia do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami budowlanymi i elektrycznymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225 PW.04.00

Numer P/25/049034

Miejscowość Białogard

Data 23-06-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Białogard, ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego
gm. Białogard, działka numer 33/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Białogard [1010]
Linia 15 kV GPZ Białogard - Białogard 8-go Marca [101]
Stacja SN/nn Białogard Wyszyńskiego [T510441]
Obwód nn kier. Wyszyńskiego 52 [1]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Poniatowskiego dz. nr 17/10 [Z5101405]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 33/8 33/20 przy granicy dwóch działek nr 33/4 i 33/5 zainstalować kablówką rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Rozdzielnicę należy zasilić kablem YAKXS 4x120mm² długości 40mb z istniejącej/projektowanej szafki pomiarowej nr Z5103558 zlokalizowanej na dz. 33/8 (33/20) przy pograniczu działek 33/14 i 33/16. O miejscu projektowanej szafki należy poinformować Podmiot Przyłączany.
 - 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 od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowe. Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
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 szafce 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

9.6. Wymagania dodatkowe:

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

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
 b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 c) Maksymalny prąd 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 Białogard

- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 g) System ochrony od porażeń uzziemienie 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:

Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy

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.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

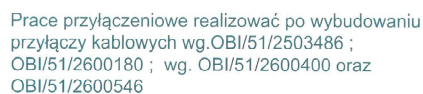
tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Arkadiusz Buczynski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard



Białogard, dn. 22.06.2026 r.

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Plac Wolności 16 - 17, 78-200 Białogard
tel. 94 312 09 01, faks 94 312 09 11

Znak sprawy: GK.6630.85.2026.MS

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 22.06.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze kabla elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania dz. nr 33/4 obręb 0008 Białogard ul. A. Poniatowskiego
Lokalizacja:	m.Białogard obręb 320101_10008, dz.: 33/4, 33/20
Wnioskodawca:	KANIA KRZYSZTOF ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	KRZYSZTOF KANIA Inne upr.: budowlane: ZAP/0225/PWOE/09
Przewodniczący:	Stasińska Magdalena
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.06.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGETYCZNA - ENERGA OPERATOR S.A. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Ireneusz Stawiarz
2	UM BIAŁOGARD - GOSPODARKA KOMUNALNA ul. 1-go Maja 18 78-200 Białogard elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNA -	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Magdalena Stasińska, dn. 22-06-2026 11:37:41

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

REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard elektroniczny		
Wnioskodawca		KANIA KRZYSZTOF

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

**Z upoważnienia
Stasińska Magdalena**

Signed by /
Podpisano przez:

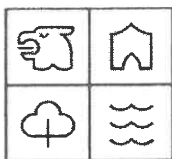
Magdalena
Małgorzata Stasińska

Date / Data: 2026-
06-22-11:44

.....
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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Białogard

Białogard, dnia 28.05.2026 r.

GK.7230.2.69.2026

ZEZWOLENIE

Po rozpatrzeniu wniosku Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-577 Gdańsk, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, złożonego dnia 26.05.2026 r.

1. Zezwalam Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-577 Gdańsk, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin na lokalizację w pasie drogi wewnętrznej ul. Poniatowskiego (dz. nr 33/20 obr 0008) w Białogardzie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego t.j. ;

dz. nr 33/20:

- kabla elektroenergetycznego 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² – długości L=36,50 m, szerokości 0,036 m.
- złącza kablowego o wym. szer. 0,8 m, gł. 0,3 m, wys. 1,5 m.

2. Lokalizacja projektowanych urządzeń zgodnie z załączonym do wniosku planem sytuacyjnym.

3. Miejsca wykopu w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem materiałów pełnowartościowych zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 t.j.)

POUCZENIE

1. Zezwolenie na lokalizację w pasie drogi wewnętrznej ul. Poniatowskiego (dz. nr 33/20 obr 0008) w Białogardzie jest jednocześnie zgodą do dysponowania działką na cele budowlane.

2. Pouczam inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych lub sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- b) uzgodnienia z Burmistrzem Białogardu, przez uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzeń,
- c) uzyskanie zezwolenia Burmistrza Białogardu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie urządzeń.

Otrzymuje:

1. Krzysztof Kania – MIKRA-PROJEKTY.
Ul. Truskawkowa 6.
78-200 Białogard.
2. a/a.

Z up. BURMISTRZA
m. Paweł Szyszlak
Zastępca Burmistrza Białogardu

11.Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 33/20 w m. Białogard obręb 0008 jednostka ewidencyjna – miasto Białogard
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji nie jest terenem zurbanizowanym.
3. Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

12.Rozbiórki - Prace demontażowe – 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

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

18.Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 12,5 kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 33/20 przy granicy z dz. nr 33/4 oraz 33/5 [zgodnie z kopią mapy zasadniczej] zabudować rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F którą oznaczyć numerem Z5103571.

Projektowaną rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zasilić kablem YAKXS 4x120mm² o łącznej długości 41m z istniejącej/projektowanej szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F nr Z5103558 wg. opracowania OBI/51/2600546 (Obwód nr 1 ze St. Tr. Białogard Wyszyńskiego" nr T510441")

Dla odcinka kabla układanego przez dz. 33/20 (ul. Poniatowskiego) wykonać przecisk mechaniczny rurą SRS-110 o długości L=8m.

Rury z kablem uszczelnić kształtką termokurczliwą REC lub wkładem uszczelniającym

Projektowaną rozdzielnicę kablową nr Z5103571 wyposażać w trzy bezpieczniki WT-00/gG 50A oraz ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A.

Projektowaną rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZN4x25mm² o długości L=3m , oraz pograżenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Kabel układać na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku linią falistą zostawiając zapasy przy projektowanej rozdzielnicy kablowej. Kabel oznaczyć opaskami kierunkowymi, a po przysypaniu 10cm warstwą piasku i 20 cm warstwą ziemi rodzimej ułożyć folię PCV koloru niebieskiego trasą pokazaną na planie.

Po zakończeniu prac należy wykonać niezbędne pomiary elektryczne jak również operat geodezyjny powykonawczy trasy przyłącza kablowego i rozdzielnicy kablowej. Zgłosić do odbioru technicznego.

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

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 Sn – NIE DOTYCZY

23.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY

24.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn

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

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

mgr inż. Krzysztof Kociński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi ogólnymi
w specjalności instalacji elektrycznych w obiektach
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP.0025/PW.01.09

25. Obliczenia

a) obliczenie spadku napięcia przy proj. złączu dz. nr 33/4

k_j - współczynnik jednoczesności

P_n - moc czynna przesyłana linią

L - długość odcinka linii

γ - konduktywność przewodów Cu-55, AL-35

s - przekrój przewodu

U - napięcie międzyprzewodowe

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

Lp	Nr słupa /nr złącza/	Moc odbiorców	P_n	k_j	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm2	%
1	stacja transf. kier ZK dz. nr 26	60	227,5	0,7	83	56	120	1,967
2	ZK dz. nr 26 kier ZK dz. nr 25	10	167,5	0,5	100	56	120	1,246
3	ZK dz. nr 25 kier ZK dz. nr 24	10	157,5	0,5	50	56	120	0,586
4	ZK dz. nr 24 kier ZK dz. nr 23	10	147,5	0,5	60	56	120	0,658
5	ZK dz. nr 23 kier ZK dz. nr 22	10	137,5	0,5	45	56	120	0,460
6	ZK dz. nr 22 kier ZK dz. nr 21	10	127,5	0,5	60	56	120	0,569
7	ZK dz. nr 21 kier ZK dz. nr 20	10	117,5	0,5	60	56	120	0,525
8	ZK dz. nr 20 kier ZK dz. nr 18/2	10	107,5	0,5	95	56	120	0,760
9	ZK dz. nr 18/2 kier ZK dz. nr 18/2	10	97,5	0,5	60	56	120	0,435
10	ZK dz. nr 18/2 kier ZK dz. nr 17/5	10	87,5	0,5	35	56	120	0,228
11	ZK dz. nr 17/5 kier P1/Rs/LZV/LZR/F nr Z5101405 dz. nr 17/10	13	77,5	0,5	110	56	120	0,634
12	P1/Rs/LZV/LZR/F nr Z5101405 dz. nr 17/10 kier proj. P1/Rs/LZV/F dz. nr 17/9 wg. oprac. OBI /51/2503486	13	64,5	0,5	47	56	120	0,226
13	proj. P1/Rs/LZV/F dz. nr 17/9 wg. oprac. OBI /51/2503486 kier proj.KRSN-00/4R- NH2/F nr Z5103531 wg. oprac. OBI/51/2600180	13	51,5	0,5	2	56	120	0,008
14	proj.KRSN-00/4R- NH2/F nr Z5103531 wg. oprac. OBI/51/2600181 kier proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5103533 dz. nr 33/9	13	38,5	0,5	60	56	120	0,172

mgr inż. Krzysztof Kania

13.09.2019
i kierowania robotami budowlanymi do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOL-10

15	proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5103533 dz. nr 33/9 kier proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5103558 dz. nr 33/16	13	25,5	0,5	100	56	120	0,190
16	proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5103558 dz. nr 33/16 kier proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5103571 dz. nr 33/4	12,5	12,5	0,5	41	56	120	0,038
SUMA SPADKU NAPIĘCIA DLA LINII KABLOWEJ. $\Delta U\%$								8,702

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA $\Delta U = 8,702$

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

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

stad:

$$8,70\% \leq 10\%$$

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej obwód nr 1

I _{bs}	$\sqrt{3}$	U	cos φ	P	kj	$I_{bs} = \frac{P \times kj}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$
194,43	1,73	400	0,93	227500	0,55	

W stacji pozostawić wkładkę WT-1/gG 200 A

c) Dobór zabezpieczenia wzdłużnego w ZK dz. nr 26

I _{bs}	$\sqrt{3}$	U	cos φ	P	kj	$I_{bs} = \frac{P \times kj}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$
117,12	1,73	400	0,93	167500	0,45	

W złączu pozostawić wkładkę WT-1/gF 125 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej przy proj. P2-Rs/LZV/F

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

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

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

k- 2,5

wsp.z charakterystyki bezpiecznika

Inb - 125A

zabezpieczenie w szafce kablowej ZKP-3/2P dz. nr 26

I_w=k×Inb-

prąd zapewniający zadziałanie w odpowiednim czasie wkładki gF

1,25

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej

Transformator 400 kVA		YAKY 4x120mm ²				
R _t	X _t	R _{l1}	X _{l1}	L ₁	iloczyn1R	iloczyn 1X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0066	0,0167	0,250	0,067	1,008	0,504	0,135072
		R _z	X _z	Z _z	Z=1,25*Z _z	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,5106	0,151772	0,53267917	0,66584896	

Zabezpieczenie dla rozpatrywanego obwodu wynosi In = 125A typ WT-1/gF wówczas dla t = 5s , k =2,5 otrzymujemy:

I _w	Inb	kn	$I_w = I_{nb} \times k_n$
312,5	125	2,5	

$$Z \times I_w \leq U$$

$$U_0 = 208,08$$

$$U_0 \leq 230 \text{ V}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej jest spełniony

mgr inż. Krzysztof Kania
 i kierownika budowlane do projektowania
 i kierownika budowlanych bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. ZAP 0225/PWO/F 09

26.Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 33/20 obręb 0008 – pobocze ulicy Poniatowskiego

- YAKXS 4x120mm² , L=28,5m – szerokość 0,036m – **pow. 1,026m²**
- Rura SRS-110 , L=8m – **pow. 0,88m²**
- Rozdzielnica kablowa o wym. podstawy: szer. 0,8m ; gł. 0,3m – **pow. 0,24m²**

Razem pow. 2,146m²

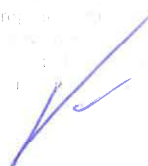
28.Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Skrzyżowanie kabla z ulicą Poniatowskiego na dz. nr 33/20 zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110 – przecisk mechaniczny. Rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi muszą być wykonane z polietylenu HDPE w kolorze niebieskim, minimalna średnica zewnętrzna rury osłonowej to 110mm. Typ oraz rodzaj rur osłonowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

29.Ingerencja w zieleń wysoka

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem Natura 2000, poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami, oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 71). Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe 0,4 kV nie będzie emitowało niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego wobec czego nie będzie negatywnie oddziaływało oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji nie wymaga usuwania drzew oraz zakrzewień wobec czego nie będzie naruszała środowiska naturalnego w stopniu większym niż przewidziany dla tego rodzaju przedsięwzięć budowlanych. Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Krzysztof Kępczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 000



Koszalin, 10 czerwca 2026 r.

ZArch.K.5183.373.2026.EK

MIKRA-PROJEKTY
Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6
78-200 Białogard

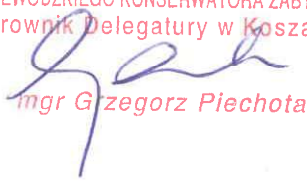
Dotyczy: budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 33/4 obręb 8 miasta Białogard

W nawiązaniu do pisma z dnia 27 maja 2026 r. (wpłynęło: 27.05.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 33/4 obręb 8 miasta Białogard, planowane prace na działce nr 33/20 obręb 8 miasta Białogard, 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

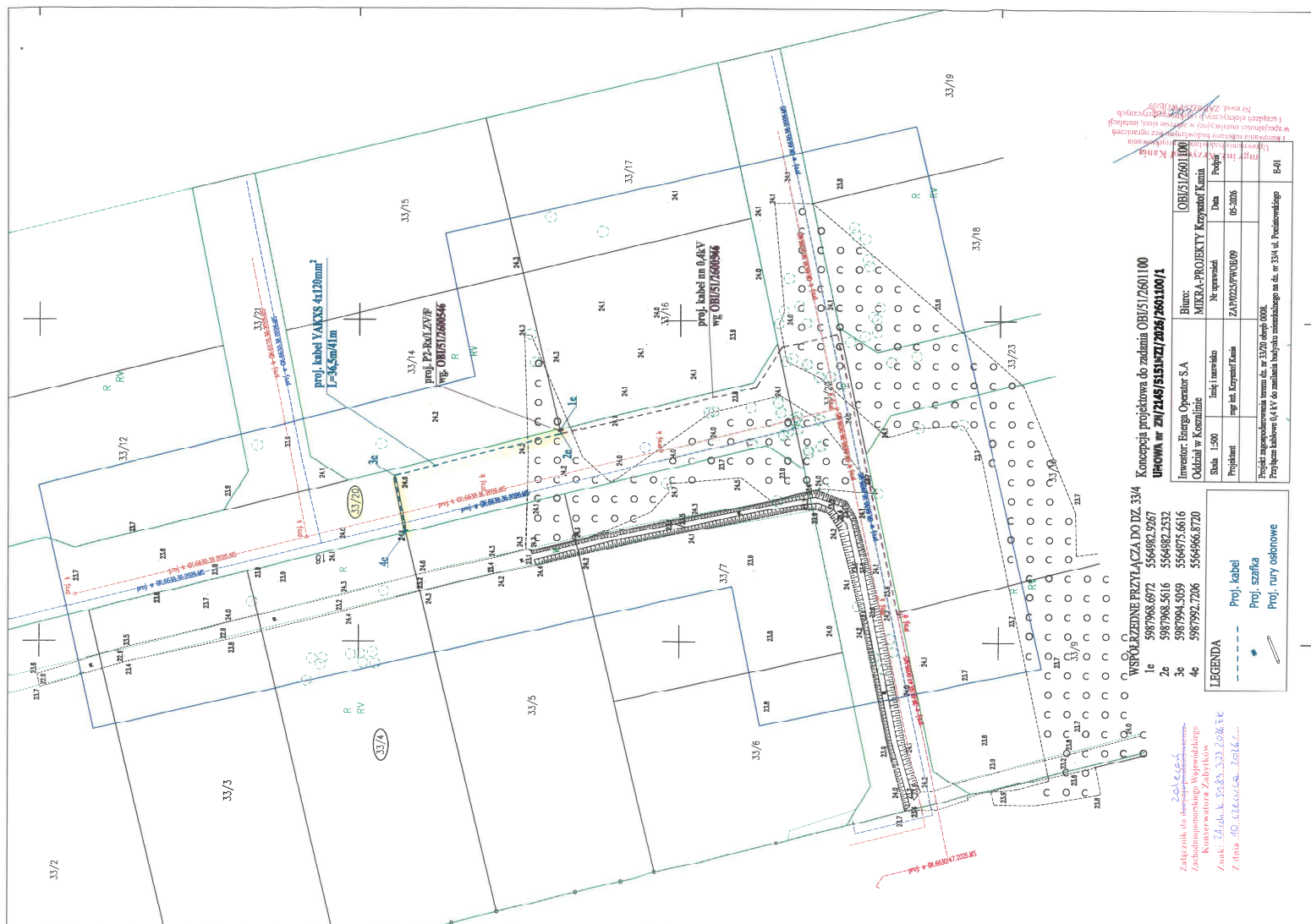

mgr Grzegorz Piechota

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



Załącznik do ~~decyzji~~ 2026/61
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
/znak: ZA.414.K.51.83.373.2026.EK
Z dnia 10.02.2026 r.

mgr inż. Krzysztof Kania
Upoważnieniem budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi do 30.09.2014 r.
w specjalności: budowlanej, m.in. w zakresie: systemy i urządzenia
instalacyjne dla trytyczny i celokrotony i innych.

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

34.Zestawienie montażowe i demontażowe

mgr inż. Krzysztof Kania
 Dyplomowany Inżynier Budowlany, specjalizacja
 i kierownik robót budowlanych ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 (dot. ewid. ZAP 4225 PWGK-09)

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV - Zasilanie budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	3,150		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,983		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	12,600		
4	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	41,000		
5	końcówka kablowa AL120	szt	4,000		
6	ogranicznik mocy ETIMATT 3P 25A	szt	1,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	13,000		
8	Palczatka AK4 4x70-120	szt	2,000		
9	Piasek	m3	3,192		
10	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1,000		
11	Rura termokurczliwa	szt	6,000		
12	Uziom - Grot stalowy	szt	1,000		
13	Uziom - Pręt stalowy długości 1,5m	szt	5,000		
14	Uziom - Zacisk krzyżowy	szt	3,000		
15	Wkładka patentowa UWJ	szt	3,000		
16	wkładki bezpiecznikowe WT-00gG 50A	szt	3,000		
17	zwory WTZ-400A	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

mgr inż. Krzysztof Kania

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

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
 Układ współrzędny PL-EART2007-NH
 Skala 1:500
 Data: 2013.08.04, 11.21
 Zmiana kartaliny GK.5640.444.2026
 procy geodety.net

W zakresie pomiaru nie stwierdzono liftingów obciążen nieuruchomionych w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do podległego zasobu geodezyjnego w Biłgorzędzie

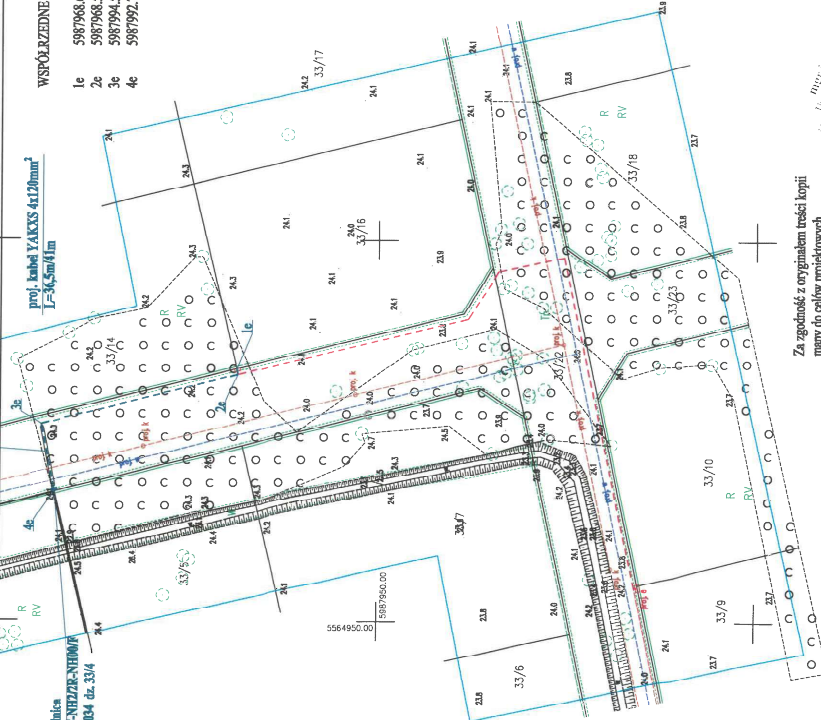
[illegible]

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 33/4

proj. kabel YAKXS 4x120mm²
L=36,5m/41m

proj. rozdzielnica
KPSN-P2/F-NH2/2R-NH00/F
wp. P/25/04/9034 dz. 33/4
nr Z5103571

1e	5987968.6972	5564982.9267
2e	5987968.5616	5564982.2532
3e	5987994.5059	5564975.6616
4e	5987992.7206	5564966.8720



Za zgodność z oryginałem treści kopii
mapy do celów projektowych

projektowane przykrycie kłbowe
wp. GK.6630.84.7026

Investor: Energia Operator S.A	Branża:		OBŚ/512/691/100	
Oddział w Koszalinie	MKEA-A-PROJEKTY		Kryształowa Kamia	
Stacja 1:300	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	ing inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWO/B/99	07-2026	
Przebieg zagospodarowania terenu dz. nr 3120 odczyn 0008				
Przebieg szlaku bulwaru (K1) do szlaku budyńki mieszkalnego na dz. nr 3134 k. Pozostałości				
				E-01

LEGENDA:

Proj. kabel

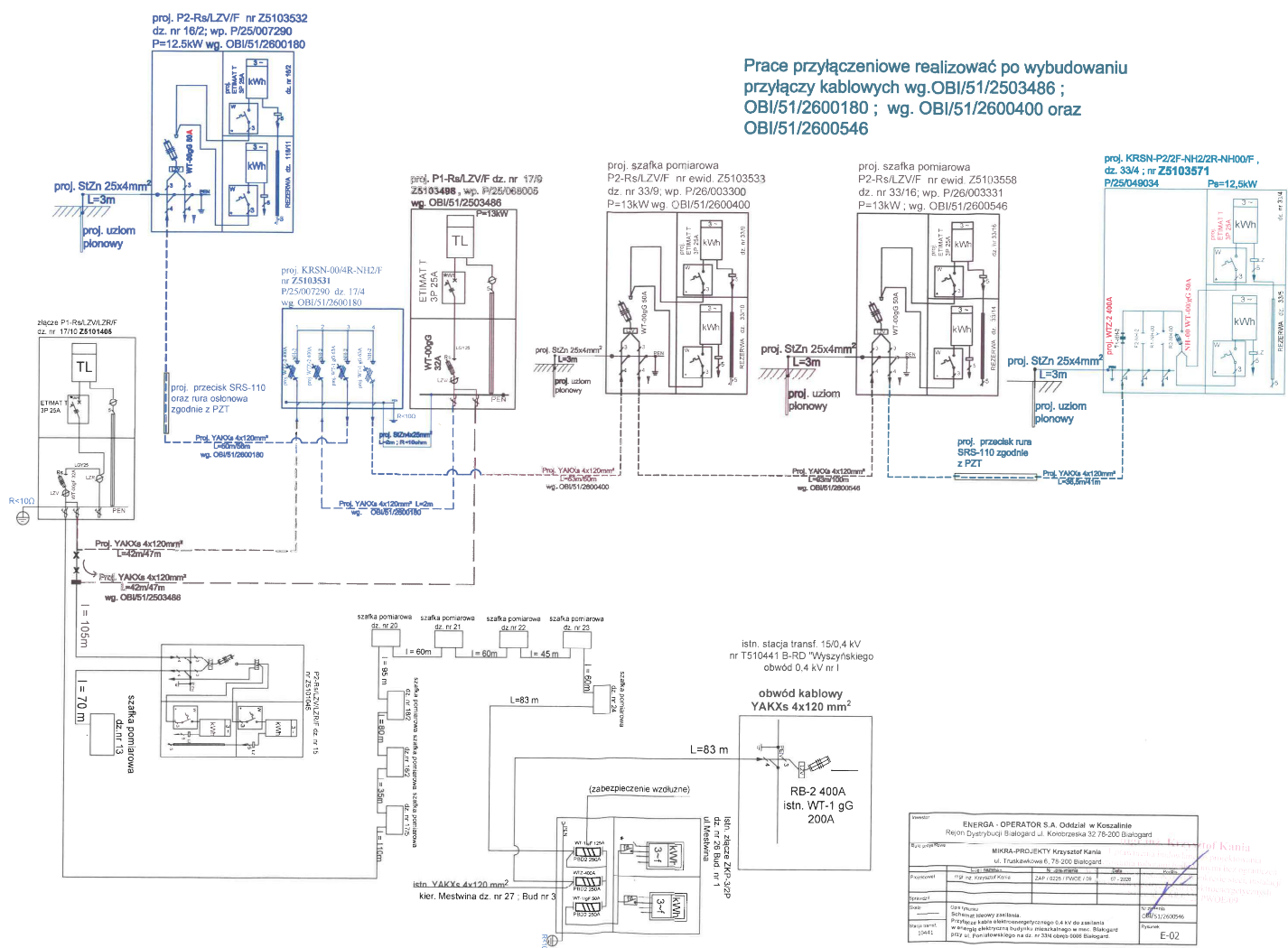
Proj. rozdzielnica

--	--

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 33/4

1e	5987968.6972	5564982.9267
2e	5987968.5616	5564982.2532
3e	5987994.5059	5564975.6616
4e	5987992.7206	5564966.8720

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



Prace przyłączeniowe realizować po wybudowaniu przyłączy kablowych wg.OBI/51/2503486 ; OBI/51/2600180 ; wg. OBI/51/2600400 oraz OBI/51/2600546

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przylącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Białogard dz. nr 33/20 obręb 0008 do zasilania dz. 33/4

Inwestor :

**ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie ul. Morska 10**

Projektant:

**mgr inż. Krzysztof Kania ZAP/0225/PWOE/09
zam. 78-200 Białogard ul. Truskawkowa 6**

mgr inż. Krzysztof Kania
Udzielam niniejszym upoważnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
dot. gwa. ZAP/0225/PWOE/09

**Białogard
miejscowość**

**2026-lipiec
data**

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) Przyłącza kablowego 0,4kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) Istniejąca sieć energetyczna 0,4kV
b) ulica Poniatowskiego dz. 33/20

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

- a) Widocznych brak

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.	Prace przy liniach kablowych: -wykonanie wykopu -obróbka kabli -zasypywanie wykopu	Niewybuchy , zasypanie , uderzenie czynnikiem materiałnym , skałeczenie , poparzenie	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Prace montażowe i eksploatacyjne przy urządzeniach 0,4kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Praca w pobliżu lub w pasie ruchu drogowego	Uderzenie przez pojazd	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

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 kierujący zespołem 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 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,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
- e) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- f) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- g) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- h) 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 SA.

DOKUMENTY ZWIĄZANE

1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tekst jednolity z 2000 r. Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263).
6. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA–OPERATOR SA, Koszalin 2008 r.
7. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Wykonywania Prac Na Sieci SN i nN w ENERGA – OPERATOR SA.
8. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Posługiwania Się Sprzętem Mechanicznym i Narzędziami Złożonymi w ENERGA–OPERATOR SA.
9. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Wykonywania Prac Pod Napięciem w Liniach Napowietrznych, Kablowych i Urządzeniach Rozdzielczych do 1 kV w ENERGA–OPERATOR SA.

mgr inż. Krzysztof Kania

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr świadcz. ZAP 0225 PW 01E-09