

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Gwizd
(dz.139/5)

Działka nr: działka: nr 139/5 obręb Gwizd
nr 560/2 obręb Ustronie Morskie

Temat: Usunięcie kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej

Inwestor: Gmina Ustronie Morskie
ul. Rolna 2
78-111 Ustronie Morskie

Projektował: inż. Ryszard Tomczyk
upr. nr UAN/U/7342/42/93
w specjalności elektrycznej

inż. Ryszard Tomczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w zakresie:
projektowania, kierowania, nadzoru
inwestycyjnego i nadzoru nad
realizacją inwestycji w zakresie: 42/93

Sprawdził: mgr inż. Janusz Hołubowicz
upr. nr UAN/N/7210/68/89
w specjalności elektrycznej

mgr inż. Janusz Hołubowicz
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w
sieci i instalacji elektrycznych
Wyd. przez UW Koszalin, nr ewid.: UAN/7210/68/89

Projekt budowlany jest kompletny
z punktu widzenia, któremu ma służyć

Karlino, 11 kwietnia 2018r.

Egz. 3

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu
2. Opis techniczny.
3. Notatka techniczna nr 01/2018 z dnia 10.01.2018 r.
4. Informacja BIOZ.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Usunięcie kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej - rys. nr 1.0

OPIS
do projektu zagospodarowania terenu
usunięcia kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej
na dz. nr 560/2 obręb Ustronie Morskie i nr 139/5 obręb Gwizd

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania zagospodarowania terenu jest usunięcie kolizji linii kablowej oświetleniowej 0,4kV na dz. nr 560/2 obręb Ustronie Morskie i nr 139/5 obręb Gwizd

2. Stan istniejący

Działki nr 139/5; 560/2 są drogami gminnymi utwardzonymi na których są następujące podziemne obiekty liniowe: instalacja wodna, gazowa, kanalizacyjna, linie napowietrzne 15kV linia kablowa 0,4kV oraz oświetleniowa linia zasilająca.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu – sieć instalacji podziemnej.

Istniejące kable oświetleniowe przy współrzędnych nr 1;2 odkopać i ułożyć po nowej trasie poza projektowaną drogą (zapas kabla pozostawić w ziemi poza krawędzią jezdni), ewentualnie przedłużyć rury osłonowe w drodze.

4. Zestawienie powierzchni – nie dotyczy

5. Informacje z zakresu ochrony zabytków – nie podlega ochronie

6. Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy

7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska – nie dotyczy

8. Inne – (-)

9. Powierzchnia zabudowy (dotyczy budynków) – nie dotyczy

inż. Ryszard Tomczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
Instalacje elektryczne i instalacje gazowe
Instalacje elektryczne i instalacje gazowe
Instalacje elektryczne i instalacje gazowe

mgr inż. Janusz Hołubowicz
Upi. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
z zakresu instalacji elektrycznych i
instalacji gazowych. Nr ewid. 114444

1. Podstawa opracowania:

- mapa do celów projektowych,
- uzgodnienia,
- obowiązujące przepisy i normy
- wizja lokalna.

2. Zakres projektowanej instalacji oświetlenia dróg.

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Gwizd na działce nr 560/2 obręb Ustronie Morskie oraz 139/5 obręb Gwizd.

2.1 Linia zasilająca.

Kolidujące z budową drogi kabel oświetleniowy YAKXS 4x25mm² odkopać i ułożyć po nowej trasie w pasie pobocza. Kable układać na głębokości 0,7m w warstwie piasku 0,2m. Co 10m układać znaczkę opisującą kabel tj. typ, przekrój, datę ułożenie, oraz właściciela. Po zasypaniu ziemią wys. 0,25m nad kablem ułożyć folię winidurówą niebieską o szerokości 0,2m i grubości 0,4-0,6mm. Przy tzw. kolizjach z innymi sieciami oraz wjazdów na posesję kabel ułożyć w rurze ochronnej dwudzielnej. Całość wykonać zgodnie z opisem technicznym i normą PN-76/E 05125.

3. Aspekty środowiskowe.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie spowoduje: naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu; zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków; pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych; wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich – art. 5 ust. 1 pkt 9, art. 30 ust. 7 pkt 1-4 Prawa budowlanego.

3.1 Obszar oddziaływania.

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie budowlanym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie budowlanym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej: PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”, PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”, PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”. Z przepisów tych wynika, że projektowana linia niskiego napięcia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

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.

Projektowane urządzenia techniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska naturalnego. Przy budowie linii kablowej elektroenergetycznej 0,4kV – instalacji oświetlenia dróg zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których będzie ona realizowana i nie ogranicza się do terenów sąsiadujących.

4. Trasowanie

Trasowanie wykonanej linii kablowych zlecić do biura geodezyjnego. Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót kablowych przed ich zasypaniem.

5. Uwagi ogólne.

Stosować się do uzgodnień.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca winien zawiadomić służby techniczne w celu sprawowania nadzoru branżowego. Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych ze względu na sieć techniczną podziemną. Stosować zabezpieczenia wykopów taśmą ostrzegawczą na prętach stalowych wzdłuż wykopów. Po ułożeniu kabla przed zasypaniem zgłosić do odbioru dla inwestora.

Po zakończeniu budowy teren budowy i jego otoczenie doprowadzić do stanu poprzedniego.

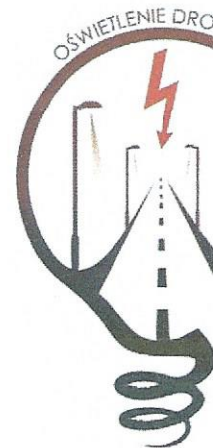
6. Uwagi BHP

Zgodnie z „Prawem Budowlanym” osoba przejmująca obowiązki kierownika budowy winna opracować lub zlecić opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przystąpienie do prac na czynnych urządzeniach energetycznych może nastąpić dopiero po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczenia do robót przez pracowników energetyki zawodowej.

inż. Ryszard Tomczyk
Upewnienie budowlane, projektowanie i kierowanie
robotami budowlanymi
Instalacje elektryczne
www.tomczyk.pl

mgr inż. Janusz Kosiubowicz
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Wyd. przez UW Keszalin, nr ewid.: UAN/N/7211/2018



Karlino 10.01.2018r.

NOTATKA TECHNICZNA Nr 01/2018

W sprawie usunięcia kolizji instalacji oświetlenia drogowego przy przebudowie drogi w miejscowości Ustronie Morskie - Gwizd, którą spisano obecności:

1. Stefan Jagielowicz – Przedstawiciel UG Ustronie Morskie
2. Ryszard Tomczyk – przedstawiciel wykonawcy

Zakres projektu:

1. Istniejącą linię kablową oświetleniową YAKXS 4x25mm² odkopać i ułożyć poza krawędzią przebudowywanej drogi. W miejscach w których poprzednio były pozostawione zapasy kabla, ponownie pozostawić za krawędzią drogi.
2. Istniejące słupy oświetleniowe będące w kolizji ustawić poza krawędzi. Słupy ustawić tak, aby na kablu oświetleniowym wykonać po jednej mufie kablowej przy słupie.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

INSPEKTOR

1.  **mgr Stefan Jagielowicz**

GMINA USTRONIE MORSKIE

ul. Rolna 2, 84-200 78-411
pow. kołobrzeski, woj. pomorskie
tel. 94 351 85 85, fax 94 351 89 40
NIP 671-10-91-00, REGON 140060012

2. 



Zakład Oświetlenia Dróg

78-230 Karlino, ul. Chopina 8

tel. 602 679-746

tel/fax (94) 312 32 34

NIP 672-100 25 58, REGON 330284766

oswietleniedrog.karlino@wp.pl



Zakład Oświetlenia Dróg

78-230 Karlino, ul. F. Chopina 8, tel. +48 512 353 166, +48 602 679 746

oswietleniedrog.karlino@wp.pl

ZAKŁAD OŚWIECENIA DRÓG
KARLINO


INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Gwizd (dz.139/5)

- usunięcie kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej

Inwestor:

Gmina Ustronie Morskie

ul. Rolna 2

78-111 Ustronie Morskie

Projektował:

inż. Ryszard Tomczyk

ul. Krótka 5

78-100 Kołobrzeg

inż. Ryszard Tomczyk

[Signature]

Podstawa prawna:

- Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zm.) – art. 20 ust.1 pkt. 1b

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia(Dz.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego dotyczącego rozbudowy drogi gminnej polegających na usunięciu kolizji instalacji oświetlenia oraz kolejność ich realizacji:
 - roboty ziemne
 - przepych pod drogą
 - roboty kablowe
 - montaż fundamentów
 - montaż słupów
 - montaż opraw oświetleniowych z podnośnika
 - pomiary elektryczne
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - linia kablowa 0,4kV
 - linia napowietrzna 15 i 0,4kV
 - instalacja oświetlenia drogowego napowietrzna i kablowa
 - instalacja gazowa
 - instalacja wodna
 - instalacja kanalizacyjna
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - linia kablowa 0,4kV
 - linia napowietrzna 15 i 0,4kV
 - instalacja oświetlenia drogowego napowietrzna i kablowa
 - instalacja gazowa
 - instalacja wodna
 - droga publiczna
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:
 - praca na wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych na słupie
 - praca w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych 15 i 0,4kV
 - praca w pobliżu czynnych instalacji gazowych
 - wykopy krzyżujące się z instalacją gazową, wodną, kanalizacyjną, linią kablową 0,4kV
 - ruch pojazdów
5. Wskazania prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Osoba odpowiedzialna za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

 - zaznajomienie pracowników z zakresu ich obowiązków, sposobu wykonywania prac na wyznaczonych stanowiskach
 - przeszkolenie pracowników z zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnienia prowadzenia szkoleń okresowych w tym zakresie

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- przy użyciu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy sprawdzić czy sprzęt posiada certyfikat bezpieczeństwa
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu ochronnego
- zapewnić stosowania przez pracowników hełmów ochronnych

Opracował: inż. Ryszard Tomczyk

inż. Ryszard Tomczyk
Uprawnienia budowlane do wykonywania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie: instalacji
budowlanych, elektrycznych, gazowych i wodno-kanalizacyjnych
Instalacje elektryczne - w zmn. 101/1, 102/17

GEODETA UPRAWNIONY:
Zdzisław Bućko
Uprawnienia nr 922
zakres uprawnień: 1,2

Data opracowania mapy do celów

istniejący kabel odkopac,
ułożyć po nowej trasie

Usunięcie kolizji kabla oświetleniowego z latarniami Gwizd - współrzędne

	X	Y
1	6008200,84	5550699,22
2	6008200,06	5550695,27



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU Danuła Zubrzycka
75-810 Koszalin ul.Kaczeńców 22

Nazwa inwestycji	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Gwizd (dz.139/5)		
Lokalizacja	działka nr: 560/2 obręb Ustronie Morskie działka nr 139/5 obręb Gwizd		Skala 1:500
Tytuł rysunku	Usunięcie kolizji instalacji oświetlenia drogi gminnej		Data 11.04.2018r
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	inż. Ryszard Tomczyk	UAN/N/7342/42/93	
Sprawdził	mgr inż. Janusz Hołubowicz	UAN/N/7210/68/89	
			Rysunek nr 1.0