

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO
W ZAKRESIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

64/52, 163/14, 163/18, 163/24, 163/25, 164/5, 173, 182 obręb Kosakowo [nr 0004],
jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Chrzanowskiego, 81-198 Kosakowo, Gmina Kosakowo

Projektant	mgr inż. Piotr Karbowski upr. 86/Gd/01 specjalność elektryczna	
Sprawdzający	inż. Michał Długoński upr. POM/0015/POOE/08 specjalność elektryczna	

Projekt Wykonawczy

Spis treści

1. Zakres rzeczowy opracowania	2
Oświadczenie	2
2. Przedmiot opracowania	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Zakres opracowania	3
5. Opis techniczny	3
6. Ochrona przeciwporażeniowa	4
7. Uwagi końcowe	4
8. Obliczenia techniczne	6
9. Tabele	7
• Tabela 1 – Zestawienie montażowe – linia napowietrzna	7
• Tabela 2 – Zestawienie montażowe – linia kablowa	8
• Tabela 3 – Zestawienie demontażowe – linia napowietrzna	8
10. Rysunki:	9
Rys.1 – Projekt zagospodarowania terenu	9
Rys.2 – Schemat ideowy układu zasilania	10
11. Informacje dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	11
12. Załączniki	13
• Kserokopia uprawnień budowlanych	13
• Kserokopia przynależności do POIIB	15
• Warunki techniczne	17

1. Zakres rzeczowy opracowania

- przestawić słupa oświetleniowego – 1kpl.,
- wykonać linię kablową kablem YAKXS 4x25 – 5m,
- przewiesić oprawy oświetleniowe – 6 szt.,
- przenieść istn. SO na projektowany słup – 1 szt.,
- wykonać linię napowietrzną przewodem AsXSn 2x25 – 183m.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt przebudowy oświetlenia drogowego w ramach budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, gmina Kosakowo jest kompletny oraz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*mgr inż. Piotr Karbowski
nr upr. 86/Gd/01
spec. elektryczna*

Sprawdzający:

*inż. Michał Długoński
nr upr. POM/0015/POOE/08
spec. elektryczna*

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa oświetlenia drogowego w ramach inwestycji budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie.

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki usunięcia kolizji EOŚ-5385/UP-S-JM/2021,
- obowiązujące przepisy i normy.

4. Zakres opracowania

Przebudowa oświetlenia drogowego w ramach inwestycji budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie.

5. Opis techniczny

5.1 Stan istniejący

Projektowana ścieżka rowerowa oraz ciąg pieszo – rowerowy kolidują z istniejącym słupem oświetleniowym 401/9 (własność Gmina Kosakowo) oraz z linią napowietrzną nn-0,4kV relacji sł. 406 – sł. 410 (własność ENERGA-OPERATOR S.A. oraz Energa Oświetlenie Sp. z o.o.).

5.2 Stan projektowany

5.2.1 Urządzenia oświetleniowe – Gmina Kosakowo

Istniejący słup 401/9 wraz z całym osprzętem należy przestawić do nowej lokalizacji zgodnie z rysunkiem E-1. Istniejącą linię oświetleniową relacji sł. 401/8 – sł. 401/9 należy przedłużyć kablem typu YAKXS 4x25 i połączyć za pomocą mufy przelotowej.

Istniejące oświetlenie zasilane jest z szafki oświetleniowej znajdującej się na ulicy Rzemieślniczej.

5.2.2 Urządzenia oświetleniowe – Energa Oświetlenie

Istniejącą linię oświetleniową relacji sł. 406 – sł. 410 oraz sł. 408 – sł. 1/408 należy przebudować po nowej trasie. Budowa słupów zrealizowana zostanie według projektu usunięcia kolizji zgodnie z warunkami R/21/057803.

Przebudowaną linię napowietrzną oświetleniową należy wykonać przewodami typu AsXSn 2x25. Istniejące oprawy wraz z wysięgnikami należy przewiesić na projektowane słupy.

Istniejącą szafkę oświetleniową SO-741 należy przenieść na projektowany sł. 410.

5.2.3 Sieć kablowa

Kabel należy ułożyć zgodnie z N SEP-E-004 na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych w warstwie piasku o grubości 10cm pod i 10cm nad kablem, w linii falistej. Co 10m należy umieścić na kablu opaski wykonane z tworzywa z trwale wybitą treścią nadaną przez Inwestora. Tak ułożony kabel należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem Inwestorowi, a firmie geodezyjnej zlecić sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej. Następnie należy wykonać nadsypkę z piasku a następnie z gruntu rodzimego o grubości 15cm, na którą należy nałożyć folię koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego o szerokości 30cm.

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji i na podstawie jego rzeczywistej lokalizacji ułożyć projektowany kabel zachowując przepisowe

odległości.

Trasę linii pokazano na rys. E-1.

Schemat ideowy układu zasilania pokazano na rys. E-2.

5.2.4 Ustoje słupów

Fundament słupa zagłębiać na głębokość taką aby:

- górna płaszczyzna fundamentu wystawała ponad poziom gruntu około 5cm w przypadkach usytuowania słupów na trawnikach,
- śruby montażowe znajdowały się pod nawierzchnią w przypadku posadowienia słupów w chodniku.

Fundament przed posadowieniem zabezpieczyć gruntującą masą bitumiczną przeznaczoną do zabezpieczenia przed działaniem wody i wilgoci. Śruby montażowe słupa do fundamentu zabezpieczyć kapturkami termokurczliwymi.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana sieć napowietrzna oświetleniowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki typu D02-25A zainstalowane w SO-741 oraz bezpieczniki D01-2A w OB (na słupach).

7. Uwagi końcowe

- Dopuszcza się zastosowanie słupów dowolnej firmy spełniających wymagania techniczne określone w projekcie, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem wyglądu, koloru, parametrów i sprawdzeniu certyfikatu lub deklaracji zgodności z Polskimi Normami,
- W przypadku wyboru innych opraw oświetleniowych niż zaprojektowane niezbędne jest wykonanie obliczeń sprawdzających uzyskanie wymaganych parametrów świetlnych,
- Projektowaną linię kablową należy wykonać zgodnie z postanowieniami obowiązujących w RP norm i przepisów, a w szczególności: N SEP-E-004, PBUE i przepisami BHP,
- Projektowaną linię napowietrzną należy wykonać zgodnie z postanowieniami obowiązujących w RP norm i przepisów, a w szczególności: N SEP-E-003, PBUE i przepisami BHP,
- Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu oraz Inwestora,
- Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu,
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji,
- Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować, jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- Podczas prowadzenia robót w pobliżu sieci energetycznych należy zabezpieczyć elementy sieci przed zmianą parametrów pracy urządzeń,
- Linia podlega etapowemu odbiorowi przez Inwestora,
- Wszystkie gwinty i zamki przesmarować wazeliną techniczną przed skręceniem,
- Wnęki słupowe usytuować przeciwnie do obowiązującego kierunku ruchu sąsiadującego pasa jezdni,
- Roboty Inwestorzy zobowiązani są zlecić firmie posiadającej stosowne uprawnienia budowlane do wykonawstwa w branży elektrycznej,

DROGADO

- Do odbioru końcowego Wykonawca winien przedstawić protokoły badań i pomiarów oraz dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Inwestora.

mgr inż. Piotr Karbowski

8. Obliczenia techniczne

8.1 Sprawdzenie warunku spadku napięcia

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot P \cdot l}{U^2 \cdot \gamma \cdot s} \cdot k$$

- w ostatniej lampie w stanie ustalonym

nr odc.	s przew.	γ	l. odbior.	k - wsp. jednocz.	sum.mocy [W]	odl.-l [m]	ΔU [V]	ΔU [%]
sł. 410	25	34	1	1	80	6	0,00	0,00
sł. 409	25	34	2	1	160	36	0,03	0,03
sł. 408	25	34	3	1	240	36	0,04	0,04
sł. 1/408	25	34	4	1	320	53	0,09	0,08
sł. 2/408	25	34	5	1	400	40	0,08	0,07
sł. 3/408	25	34	6	1	480	40	0,10	0,09
sł. 4/408	25	34	7	1	560	32	0,09	0,08
sł. 5/408	25	34	8	1	640	54	0,18	0,15
sł. 6/408	25	34	9	1	720	53	0,20	0,17
sł. 7/408	25	34	10	1	800	49	0,20	0,17
sł. 8/408	25	34	11	1	880	35	0,16	0,14
sł. 9/408	25	34	12	1	960	15	0,07	0,06
449							Σ 1,24	Σ 1,08

8.2 Sprawdzenie skuteczności szybkiego wyłączenia w najdłuższym obwodzie

L.p.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego			Dł. obw. [m]	Parametry pętli zwarc.			Typ wkładki bezp.	I _{bn} [A]	k [-]	I _a [A]	I _{zw} [A]
						R [W]	X [W]	Z [W]					
1	T-istn	Transf.	400	kVA	-	0,007	0,017	0,018					
2	proj. SO	YAKY	4 x	120	150	0,083	0,037	0,091					
3	sł. 1/408	AsXSn	2x	25	125	0,383	0,059	0,388					
4	sł. 9/408	AL	1x	25	318	1,163	0,269	1,194	D02	16	4,3	69	154

Warunek skuteczności ochrony od porażeń $I_{zw} \geq I_a$ jest spełniony

9. Tabele

Tabela 1 – Zestawienie montażowe – linia napowietrzna

Nr słupa	Słupy				Ustoje				Linia		Konstrukcje					Izolatory		Haki			Trzony		Oświetlenie																
	Żerdź ŻN-9	Żerdź E-10,5	Żerdź ŻN-10	Żerdź drewniana na fundamencie	Typ ustoju	Płyta ustojowa B-85	Belka B-60	Płyta stopowa	Obejma Ou-1	Przekroje przewodów	Długość przęsła	PP1	PP 4	PK1	PPR 4	KS-15	PKR 4	N - 80	S80/2	SOT 21	Uchwyt SO80	Uchwyt SO80.225	TK - S 80/2	THS/N80	TK - S 80/2	UKR	SO-741 (do przewieszenia)	oprawa LED (do przewieszenia)	Uchwyt do szafki ośw. [kpl.]	Adapter D02 na D01	KW-1 - konstrukcja mocująca wysięgnik	Obejma OB.-35a	Zacisk SLIW54	Zacisk SLIW63	Zacisk tulejowy ZUP-5	SV 29.25523 - oprawa bezpiecznikowa	Bezpiecznik D01- 2A [szt.]	Opaska PER 15	Złącza ZLA 25
st. 407										AsXSn 2x25	47																1		1	2	2	1		1	1	1	2		
st. 408										AsXSn 2x25	47																1		1	2	2	1		1	1	1	2	1	
st. 409										AsXSn 2x25	36																1		1	2	2	1		1	1	1	2		
st. 410										AsXSn 2x25	53															1	1	1	1	2	2	1		1	1	1	2		
st. 506																											1		1	2	2	1	1	1	1	1	2		
RAZEM										RAZEM	183															1	5	1	5	10	10	5	1	5	5	5	10	1	

Uwaga:
1. Zestawienie montażowe słupów zostało uwzględnione w projekcie usunięcia kolizji według R/21/057803.

• **Tabela 2 – Zestawienie montażowe – linia kablowa**

L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Długość całkowita kabla	Całkowita długość wykopu	Układanie kabla			Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	Folia kablowa -szer. 30cm	Złącza kablowe / słupy oświetleniowe										
					w ziemi	w słupie / w złączu	w rurach			SO - szafka oświetleniowa [kpl.]	słup stal 6m [szt.]	słup stal 6m (z rozbiórki) [kpl.]	wysięgnik podwójny, kąt ramion 90 [szt.]	fundament 100/30 [szt.]	oprawa 30.5W, CRI>70, >4000K [szt.]	przewód YDY 2x1,5 [m]	bezpiecznik D01-2A [szt.]	mufa MTED 01/4x16-35/S	końcówki kablowe [szt.]	
1	proj. mufa A - sł. 401/9	YAKXS 4x25	5	2	3	2		5	2										1	
RAZEM			5	2	3	2		5	2										1	

• **Tabela 3 – Zestawienie demontażowe – linia napowietrzna**

Nr słupa	Żerdź ŻN-9	Żerdź E-10,5	Żerdź ŻN-10	Żerdź drewniana na fundamencie	Przekroje przewodów	Długość przęsła	Konstrukcje					Izolatory		Haki				Trzony		Odciąg	Uchwyt pętlicowy UP/A	Wysięgnik
							PP 4	PK1	PPR 4	KS-15	PKR 4	N - 80	S80/2	SOT 21	Uchwyt SO80	Uchwyt SO80.225	TK - S 80/2	THS/N80	TK - S 80/2	UKR		
sl. 407					2x AL 25	43																
sl. 408					2x AL 25	47																
sl. 409					2x AL 25	34																
sl. 410					2x AL 25	35																
sl. 506																						
RAZEM					RAZEM	159																

AL 25	318
-------	-----

Uwaga:

1. Demontaż słupów został uwzględniony w projekcie usunięcia kolizji według R/21/057803.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.226.24.25.2.1; 6.226.24.20.4.3; 6.226.24.20.4.1

GKK.6640.1208.2021

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.

stan (S+J+W+F) aktualny na dzień 01.06.2021

układ odniesienia "2000"

poziom odniesienia "PL-EVRF 2007-NH"

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

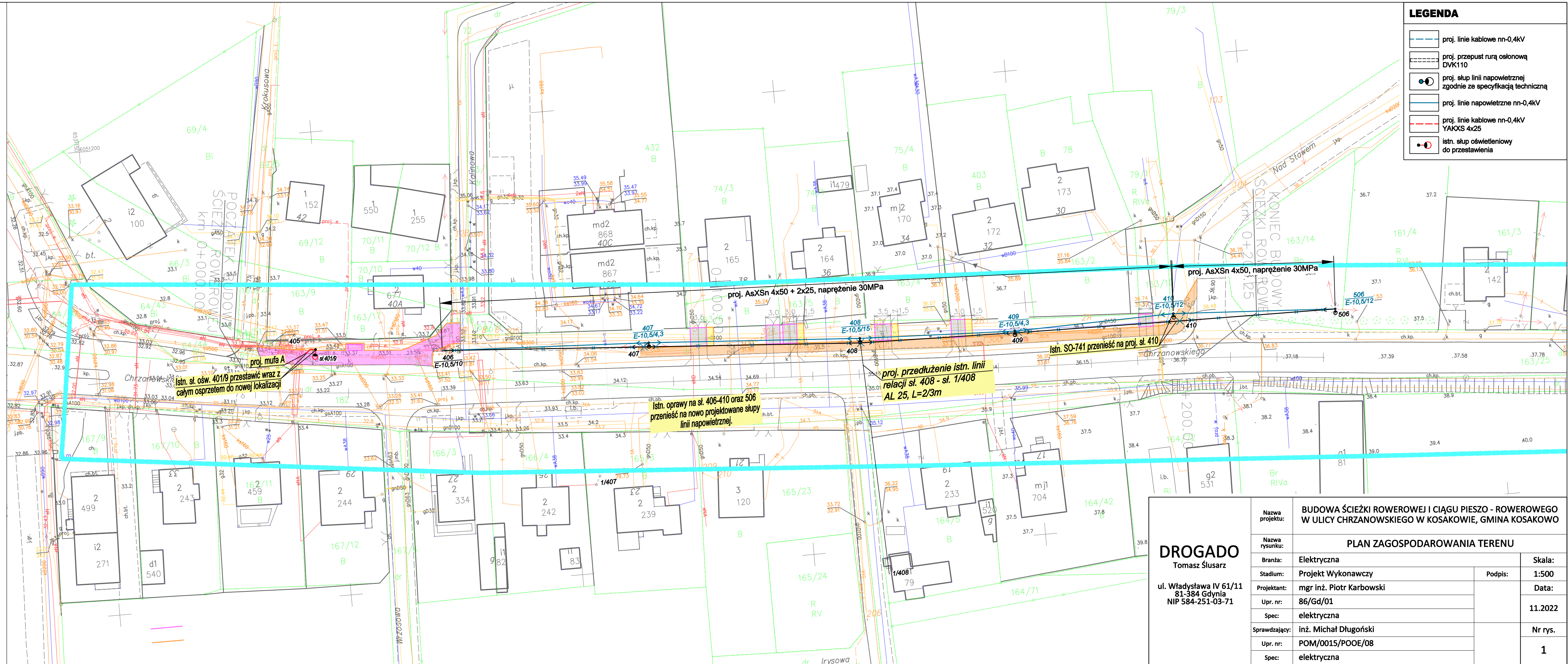
Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi.

Signed by
Podpisano przez:
Marek Wiesław
Ziółkowski
Date / Data:
2021-07-05 15:40

Sporządził:
GEODEZJA
mgr inż. Piotr Karbowski
NIP: 588 178 90 06

Wejherowo, 01.06.2021



Nazwa projektu:	BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA		
Branża:	Elektryczna		Skala:
Stadium:	Projekt Wykonawczy	Podpis:	---
Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski		Data:
Upr. nr:	86/Gd/01		11.2022
Spec:	elektryczna		
Sprawdzający:	inż. Michał Długoński		Nr rys.
Upr. nr:	POM/0015/POOE/08		2
Spec:	elektryczna		

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

INFORMACJE DLA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO
W ZAKRESIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

64/52, 163/14, 163/18, 163/24, 163/25, 164/5, 173, 182 obręb Kosakowo [nr 0004],
jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Chrzanowskiego, 81-198 Kosakowo, Gmina Kosakowo

Projektant	mgr inż. Piotr Karbowski upr. 86/Gd/01 specjalność elektryczna	
------------	---	--

GDYNIA, LISTOPAD 2022 r.

11.1 Opis robót (§2 ust.3 pkt. 1 i 2 - RMI z dn. 23-06-2003 – Dz.U. 120 z 2003. poz. 1126)

Zgodnie z projektem należy:

- 1) przenieść słup oświetleniowy 401/9 do nowej lokalizacji,
- 2) przebudować istniejącą oświetleniową linię napowietrzną,
- 3) wykonać pozostałe prace zgodne z projektem.

11.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- elektroenergetyczna sieć kablowa i napowietrzna nn-0,4kV, sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, teletechniczna, droga powiatowa i gminna.

11.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elektroenergetyczna sieć kablowa i napowietrzna nn-0,4kV, droga powiatowa i gminna.

11.4 Zagrożenia występujące podczas przewidzianych robót

Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Małe	Porażenie prądem przy napięciu 0,4kV	Miejsca zbliżeń z kablami nn, istn. sł.	Podczas odłączania i podłączania kabla w słupie, pracy na linii napowietrznej
Małe	Uderzenie, przygnięcie	Miejsce lokalizacji słupa oświetleniowego	Podczas demontażu i montażu słupa oświetleniowego
Małe	Upadek z wysokości	Słupy linii napowietrznej	Podczas prac na linii napowietrznej
Małe	Potrącenie	Jezdnia drogi	Podczas prowadzenia robót w okolicy drogi

11.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do pracy kierownik robót (lub brygadzysta) jest zobowiązany omówić z pracownikami sposób wykonania zaplanowanego zakresu robót, poinformować o występujących zagrożeniach oraz poinformować o zasadach BHP i innych przepisach związanych (np. instrukcjach), obowiązujących w zakresie przewidzianych robót w celu ich bezpiecznego wykonania oraz sprawdzić wyposażenie i stan środków ochronnych. W szczególności należy omówić zasady bezpiecznej pracy na wysokości oraz prowadzenia prac z użyciem dźwigu i w pobliżu sieci elektr. nn-0,4kV, sieci gazowych oraz dróg.

11.6 Środki techniczne i organizacyjne umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

Projektowaną linię kablową należy wykonać zgodnie z postanowieniami obowiązujących w RP norm i przepisów, a w szczególności: N SEP-E-004, PBUE i przepisami BHP. Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu. Przed przystąpieniem do prac na terenie prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji.

Z powodu występowania uzbrojenia technicznego (a w szczególności linii kablowych nn-0,4kV) roboty ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować, jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach skrzyżowaniach. Do prac mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych na napięcie 0,4kV.

mgr inż. Piotr Karbowski

12. Załączniki

- Kserokopia uprawnień budowlanych

PODMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w GDAŃSKU
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
ul. Gdansk, al. Wolności 21/27

Gdańsk, dnia 2001-05-28

AB-II-7131/17/01
7132/55/01

DECYZJA NR 86/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

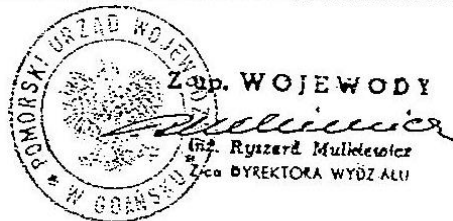
nadaję :

Pani/u. Piotrowi Karbowskiemu
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. w dniu 18 marca 1967 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.



Otrzymuje:

1. Pan Piotr Karbowski
ul. Jana Pawła II 9/30
84-240 Reda
2. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

Syg. akt 17/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 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, ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MICHAŁ DŁUGOŃSKI
inżynier
urodzony dnia 28.10.1979 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0015/POOE/08

**do projektowania 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 uzasadnienia 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Michał Długoński
84-241 Gościcino, ul. Orzechowa 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- **Kserokopia przynależności do POIIB**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4MF-JRN-M8B *

Pan Piotr Karbowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/1908/01
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 9/30, 84-240 Reda
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GU4-SXU-NRI *

Pan Michał Zygmunt Długoński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0047/06
adres zamieszkania ul.Orzechowa 17, 84-241 Gościcino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-25 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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



- Warunki techniczne



P. A. Brodowski
mgr inż.

EOŚ – 5385/UP-S-JM/2021

Bąkovo, dn. 03.08.2021r.

URZĄD GMINY
Kosakowo
Wpłynęło: 19 SIE. 2021
Nr 8547/2021

Gmina Kosakowo
Ul. Żeromskiego 69
81-198 Kosakowo

Dotyczy: Kolidacji napowietrznej linii z projektowaną ścieżką rowerową przy ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie

W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolidacji z dnia 13.07.2021r., dotyczącego przebudowy oświetlenia przy ul. Chrzanowskiego w Kosakowie ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) informuje, że wyraża zgodę na przebudowę oświetlenia.

W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany i wykonawczy usunięcia kolidacji. Projekty uzgodnić z DRU Sopot w EOŚ.
2. W projekcie usunięcia kolidacji należy uwzględnić:
 - Przewieszenie opraw oraz sieci napowietrznej ze słupów numer 406; 407; 408; 409; 410 będących własnością ENERGA Operator S.A. (zasilanych z szafy oświetleniowej SO-741 Kosakowo MBM, stacja T-2477 Kosakowo MBM) na słupy w nowej lokalizacji;
 - Przewieszenie szafy oświetleniowej SO- 741 na słup w nowej lokalizacji;

Ponadto:

- W celu wymiany słupów będących własnością ENERGA Operator S.A. (dalej EOP), należy złożyć wniosek do EOP w celu wydania warunków przebudowy;
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
 4. Usunięcie kolidacji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem według opracowanego i uzgodnionego projektu usunięcia kolidacji.
 5. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolidacji jest uzyskanie uzgodnienia projektu w DRU Sopot.
 6. Wykonawcą usunięcia kolidacji może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.
 7. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.
 8. Odbiór techniczny usunięcia kolidacji nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego z usunięcia kolidacji.
 9. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.
 10. Oświetlenie po przebudowie pozostanie na majątku EOŚ.

148 58 760 77 20
148 58 760 77 22

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-053

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 59 1240 1239 1111 0010 1371 5803
Kapitał zakładowy/wpłacony 131.621.500,00 zł



11. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez inwestora.

DW:

1. EOŚ-TG, TG-1

Kierownik
Wydział Realizacji Usług Północ

Antoni Kowalczyk

.....
akceptacja warunków

Z up. Wójta Gminy Kosakow.

Anna Brzeznyk
Kierownik Referatu ds. Zarządu Dróg i Zielar

