

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

NAZWA INWESTYCJI **Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowej  
w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia  
ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia  
ulicznego**

BRANŻA **Elektryczna – Oświetlenie drogowe**

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK **Jednostka ewidencyjna – 221105\_2 - Kosakowo  
Obręb: 0008 - Dębogórze  
Działki nr: 210/51; 212; 210/7; 210/6**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **GMINA KOSAKOWO  
ul. Żeromskiego 69  
81 - 198 Kosakowo**

Projektował:  
**mgr inż. Krzysztof Dąbrowski**  
upr. nr POM/0186/POOE/14  
specjalność elektryczna

*Dąbrowski*

Sprawdził:  
**mgr inż. Tomasz Wiśniewski**  
upr. nr POM/0022/POOE/14  
specjalność elektryczna

*Wiśniewski*

SIERPIEŃ 2020

## Spis treści

1.	Część opisowa.....	3
1.1.	Podstawa opracowania .....	3
1.3.	Zakres opracowania.....	3
1.4.	Parametry techniczne opraw oświetleniowych. ....	3
1.5.	Opis techniczny.....	5
1.6.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	6
1.7.	Uwagi końcowe .....	6
2.	Projekt Zagospodarowania Terenu .....	6
3.	Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych.....	6
4.	Analiza obszaru oddziaływania obiektu .....	8
5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	9
6.	Obliczenia techniczne.....	10
7.	Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	11
8.	Dokumenty formalno-prawne.....	14
8.1.	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	14
8.2.	Aktualne zaświadczenia z izby.....	18
8.3.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	20
8.4.	Uzgodnienie z Energa-Operator SA.....	27
8.5.	Uzgodnienie z Pro Internet Sp. z o.o. ....	28
8.6.	Uzgodnienie z PUK PEKO .....	29
8.7.	Uzgodnienie z Urzędem Gminy Kosakowo.....	31
8.8.	Uzgodnienie z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.....	33
8.9.	Uzgodnienie z dysponentem rurociągu paliwowego PERN SA .....	34

## 1. Część opisowa

### 1.1. Podstawa opracowania

Projekt sporządzono na podstawie:

- 1) Zlecenie wykonawcy robót.
- 2) Wizji lokalnej na miejscu
- 3) Dane katalogowe opraw oświetleniowych
- 4) Mapy z uzbrojeniem terenu do celów projektowych
- 5) Normy i przepisy a w szczególności:
  - a. CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1:Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia
  - b. PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – część 2:Wymagania eksploatacyjne,
  - c. PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – część 3:Obliczenia parametrów oświetleniowych,
  - d. PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – część 4:Metody pomiaru efektywności oświetlenia,
  - e. PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – część 5:Wskaźniki efektywności energetycznej.
  - f. N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
  - g. N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.”
  - h. PN-IEC 60364-6-61 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze.
  - i. PN-IEC 60364-4-443: 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi

### 1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa nowoczesnego oświetlenia drogowego LED na ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze w Gminie Kosakowo.

### 1.3. Zakres opracowania

Projektuje się nowoczesne oświetlenie ze źródłami LED, przystosowane do oświetlenia drogowego oraz ciągów pieszo jezdnych. Dla ulicy Rzepakowej dla jezdni przyjęto klasę oświetlenia **C4** a dla chodnika **P2** według nowej normy CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg. Projekt swym zakresem obejmuje montaż oświetlenia drogowego wraz z budową linii zasilającej ułożonej w ciągu ul. Rzepakowej.

Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie linii kablowej – 0,4 kV oświetlenia drogowego o długości 412 m
- Montaż 11 szt. słupów oświetleniowych okrągłych o wys. 6m wraz z fundamentami
- Montaż 11 szt. opraw oświetleniowych LED

### 1.4. Parametry techniczne opraw oświetleniowych.

Do obliczeń i symulacji oświetleniowej dialux przyjęto oprawę LED Philips BGP307 T25 1 xLED54-4S/740 DM50 o mocy 34.5 W. Należy zastosować taką oprawę lub inną która spełnia poniższe kryteria równoważności:

- Obudowa całkowity odlew aluminium gładka -bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia
- Klosz szkło hartowane płaskie o IK min 08
- Stopień szczelności min IP66
- Oprawa emituje światło o temp. Barwowej max 4000K
- trwałość całej oprawy min L90B10 dla 100tys h pracy.
- prąd sterowania diod max 700mA
- Oprawy wyposażone w redukcję mocy autonomiczną.
- Moc oprawy nie większa niż w projekcie
- Parametry całej oprawy potwierdzone certyfikatami CE oraz ENEC+

Ulica Rzepakowa

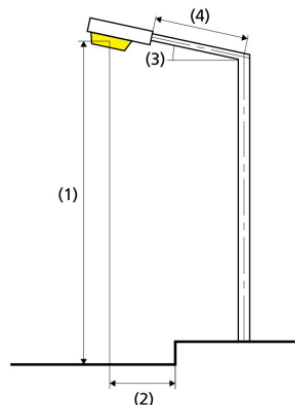
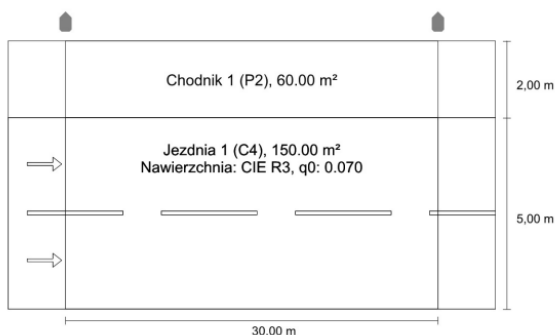
24.05.2020

Ulica 1: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

DIALux

## Ulica 1 do EN 13201:2015

## Philips BGP307 T25 1 xLED54-4S/740 DM50



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.90

## Chodnik 1 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 12.29	✓ 7.85

## Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 10.38	✓ 0.65

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

<b>Wskaźnik gęstości mocy (Dp)</b>	0.015 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP307 T25 1 xLED54-4S/740 DM50 (138.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED54-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	4680.76 lm
Strumień świetlny (lampa):	5400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 34.5 W
W/km:	1138.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	6.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	1035 cd/klm *
ponad 80°	72.6 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6



## Chodnik 1 (P2)

Współczynnik konserwacji: 0.90  
Siatka: 10 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 12.29	✓ 7.85

### 1.5. Opis techniczny

Oprawy oświetleniowe wewnątrz słupa należy zabezpieczyć bezpiecznikiem DO1 – max 6A. Wewnątrz słupa należy stosować bakelitowe tabliczki słupowe typu TB. Do każdego słupa należy doprowadzić bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 lub linkę miedzianą o przekroju 6 mm<sup>2</sup>. Każdy słup musi być uziemiony poprzez połączenie z bednarką lub poprzez linkę miedzianą 6 mm<sup>2</sup>.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń na istniejące kable założyć rury dwudzielne. Kable układać w rowie kablowym na podsypce piaskowej o grubości 10 cm na głębokości 0,7 m. Na skrzyżowaniach z drogami kable układać na głębokości 1,1-1,2 m w rurach osłonowych. Rury osłonowe stosować również przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Kable należy przykryć warstwą piasku o grubości 10 cm następnie warstwą gruntu rodzimego 15 cm oraz nałożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego dla sieci niskiego napięcia. Całość rowu kablowego przysypać warstwami z zagęszczeniem. Kable układać zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Z kablami układać płaskownik FeZn 25x4 w celu dodatkowego uziemiania szyn PEN w złączach kablowych.

Do zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy kontrolne. Projektowane kable układać w przepisowej odległości od istniejącego uzbrojenia terenu.

Na kablach w odstępach ok. 10m oraz w miejscach charakterystycznych (np. na krańcach przepustów) założyć opaski informacyjne o treści uzgodnionej z Urzędem Gminy Kosakowo.

Całość prac kablowych nn wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami.

Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu przewidzieć przekopy kontrolne. Zachować przepisowe odległości projektowanych kabli od istniejącego uzbrojenia terenu (kable energetyczne nn-0,4kV i SN-15kV, linie telekomunikacyjne, kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociągi oraz gazociągi). Kabli nie należy układać na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1..3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości - co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości - co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego (nn-0,4kV) o min. szerokości 20cm. Na koniec zasypać rów pozostałą ziemią z wykopu. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega:

- etapowemu odbiorowi przez inspektora Urzędu Gminy Kosakowo
- inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę. W/w wymagania obowiązują wykonawcę robót.

### 1.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana sieć kablowa nn-0,4kV pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki zainstalowane w słupach na tabliczkach słupowych.

### 1.7. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, BHP, N SEP-E-004 oraz katalogami rozwiązań typowych,
- Materiały budowlane i urządzenia użyte do budowy muszą posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty,
- Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu,
- Przed przystąpieniem prac na terenie prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły,
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Z powodu znacznej ilości uzbrojenia technicznego roboty ziemne na całej trasie wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu,
- Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy próbne,
- Kabel ułożyć w stosunku do rzędnych istniejących terenu na głębokościach min. 1,0m na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami i parkingami, nn-0,4kV- 0,7m od projektowanych rzędnych terenu.

## 2. Projekt Zagospodarowania Terenu

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenie Dębogórze w obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała nr XV/112/2007 Rady Gminy Kosakowo z dnia 19 grudnia 2007 roku

Planowana inwestycja polegająca na oświetleniu drogi jest zgodna z zasadami dotyczącymi infrastruktury technicznej określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego. Projektowane oświetlenie będzie wybudowane wzdłuż drogi z zachowaniem skrajni określonych w przepisach.

### Informacje dodatkowe:

- Teren planowanej inwestycji leży poza obszarem Natura 2000, poza obszarem górniczym oraz poza terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych
- Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i będzie stanowiła sieć uzbrojenia technicznego przewidzianą w planie zagospodarowania przestrzennego.
- Teren leży poza obszarem objęty ochroną konserwatora zabytków

## 3. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych

projektowane obiekty budowlane zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe na terenie projektowanej inwestycji określa się jako proste, a grunt określa się jako przydatny na potrzeby budowy projektowanych obiektów. Projektowany obiekt budowlany oraz sposób jego wykonania nie wymaga budowy odwodnień, barier, ekranów uszczelniających, wzmocnień podłoża, stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów oraz oczyszczania gruntów. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych”.

## 4. Analiza obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu analizowany jest w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulację odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obszarem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu w tym zabudowy tego terenu. Lista przepisów, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu:

Lp.	Przepisy	Przepis / ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane IDz. U z 2013 r poz 1409 z późn zmianami)	Zastosowanie znajduje: art. 5 ust. 1 należy badać, czy projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie IDz. U. Nr 101, poz. 6451	W przypadku terenu inwestycji leżącego na obszarze morskim
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie IOz. U. Nr 43, poz. 4301	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogi publicznej, przykładowo §77, 113 ust 5 i 7
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz 7351	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogowych obiektów inżynierskich
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz U z 2013 r., poz 640)	W przypadku realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym Zastosowanie może znaleźć np. §2, §7, §10. §21, §40, §79
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych IDz. U. z 2015 r., poz 460)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją np. zjazdu z drogi publicznej bądź jego przebudowy. Zastosowanie może znaleźć np. art. 35, art. 38, art. 39, art. 43. Zwrócić należy również uwagę na regulacje szczególne zawarte w art. 42
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz U Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)	W przypadku realizacji inwestycji zaliczających się do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko / w przypadku inwestycji, dla których może być wymagane wykonanie raportu. Zastosowanie może znaleźć np. art. 135. art. 235
8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz U z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)	Zastosowanie może znaleźć §2 i §3
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	Określenie dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od rodzaju zabudowy.
10.	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne IDz. U. z 2015 r., poz. 469)	W przypadku terenu inwestycji położonego w terenie ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęcia wody. Zastosowanie może znaleźć np. art. 31 ust. 4 pkt 1, 2, 4, art. 51. art. 52. art. 53 ust. 1-3, art. 54 ust. 1-5, art. 55, art. 56. art. 57. art., 58. art. 59. art. 60
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1594, z późn. zm.)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją linii kolejowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym, w szczególności art. 53 tej ustawy określającym minimalne odległości poszczególnych obiektów od obszaru kolejowego, linii kolejowych czy urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego.
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227)	W przypadku inwestycji sąsiadującej z liniami kolejowymi. Zastosowanie może znaleźć np. §4
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami IDz. U. z 2014 r., poz. 1446)	Ograniczenia dotyczące zabudowy w otoczeniu zabytków. Zastosowanie może znaleźć np. art. 9, art. 16, art. 17, art. 19
14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 4011	Zastosowanie może znaleźć 21 ust. 2
15.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U 2013.687 ze zm.)	Art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. g w zw. z art. 11 f ust. 2 ustawy.

WNIOSEK:

Projektowany zakres inwestycji polegający na budowie oświetlenia drogowego nie narusza powyższych przepisów i praw.

Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach działek, na których jest realizowana, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

## 5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że dokumentacja projektowa:

**Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia ulicznego**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja została wydana w stanie kompletnym

Z chwilą podpisania protokołu przyjęcia dokumentacji na zamawiającego przechodzą prawa autorskie i majątkowe. Jednocześnie wyrażam zgodę na wykonania opracowań zależnych przez inne osoby uprawnione.

Wiśniewski

PROJEKTANT  
branży elektrycznej  
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski  
POM/0186/POOE/14

6. Obliczenia techniczne

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJĄCYCH																														
ODCINEK		OBciążENIE:						ZABEZPIECZENIE				LINIA ZASILAJĄCA:										SPRAWDZENIE DOBORU:								
		Moc zasilana:	Współczynnik zapasowania	Moc obciążeniaw	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obciążeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zapasowania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych przewodów żył	Obciążenie długotrwałe linii:	Współczynnik poprawkowy			Obciążenie skorygowane:	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_b < I_b < I_z$				warunek 2: przeciążalność prądowa $I_z < 1,45 I_z$			
																			Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia:	Rezystancja gruntu		I <sub>b</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>b</sub>	Uwagi:	I <sub>b</sub>	1,45 I <sub>b</sub>	Uwagi:	
od	do	P <sub>1</sub>	k <sub>1</sub>	P <sub>0</sub>	U <sub>0</sub>	cosφ	I <sub>b</sub>	I <sub>z</sub>	[ - ]	k <sub>2</sub>	I <sub>z</sub> =k <sub>2</sub> ·I <sub>z</sub>	[ - ]	[mm <sup>2</sup> ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	I <sub>z</sub>	k <sub>p</sub>	I <sub>z</sub> =I <sub>z</sub> ·k <sub>p</sub>	[ - ]	I <sub>b</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>b</sub>	Uwagi:	I <sub>b</sub>	1,45 I <sub>b</sub>	Uwagi:		
[kW]	[ - ]	[kW]	[V]	[ - ]	[A]	[A]	[ - ]	[ - ]	[A]	[ - ]	[mm <sup>2</sup> ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[A]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[A]	[A]	[A]	Uwagi:	[A]	[A]	Uwagi:			
SO - 36 ul. Jagodowa Gmina Kosakowo	L14	3,2	1,00	3,2	400	0,98	4,64	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKY 4 x 25	25	Al	Y	D	3	66	1	1	1	66	4,6	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14	L14.1	3,2	1,00	3,2	400	0,98	4,71	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	4,7	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.1	L14.2	3,3	1,00	3,3	400	0,98	4,79	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	4,8	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.2	L14.3	3,3	1,00	3,3	400	0,98	4,86	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	4,9	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.3	L14.4	3,4	1,00	3,4	400	0,98	4,93	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	4,9	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.4	L14.5	3,4	1,00	3,4	400	0,98	5,01	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,0	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.5	L14.6	3,5	1,00	3,5	400	0,98	5,08	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,1	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.6	L14.7	3,5	1,00	3,5	400	0,98	5,15	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,2	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.7	L14.8	3,6	1,00	3,6	400	0,98	5,23	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,2	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.8	L14.9	3,6	1,00	3,6	400	0,98	5,30	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,3	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.9	L14.10	3,7	1,00	3,7	400	0,98	5,38	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
L14.10	L14.11	3,7	1,00	3,7	400	0,98	5,45	20	WTN-00/gG	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	5,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ																													
ODCINEK			IMPEDANCJA I PRĄD ZWARCIOWY										SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ										SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA						
			Typ odnaka	Długość odnaka	Oporność przewodu	Oporność odnaka	Oporność linii zasilającej	Prąd zwarcia 3-fazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny wyłączeniowy	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony porażeniowej $I_a \cdot Z_s \leq U_0$	Moc odnaka	Współczynnik mocy	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	Materiał przewodu	Ciężar miedzi przewodu	Współczynnik reakcyjny	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\% dop}$							
																							L	R <sub>L</sub>	X <sub>L</sub>	R	X	R <sub>0</sub>	X <sub>0</sub>
od	do	[·]	[m]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[A]	[·]	[A]	[s]	[·]	[A]	[V]	[V]	Uwagi:	[kW]	[·]	[V]	[mm²]	[·]	[mΩ/mm²]	[·]	[%]	[%]	Uwagi:
System elektroenergetyczny			S <sub>0</sub> = 200 MVA		-	-	-																						
Stacja transformatorowa			S <sub>1</sub> = 160 kVA		-	-	-	18,1	41,1	18,1	41,1	56,1	4097,2																
SO - 36 ul. Jagodowa Gmina Kosakow o	L14	YAKY 4 x 25	520	1,250	0,090	650,0	46,8	1318,1	134,7	1656,2	138,9	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	122,6	230	ochrona jest skuteczna	3,2	0,98	400	25	Al	36	1,01	1,15	8	Warunek jest spełniony
L14	L14.1	YAKXS 4 x 25	77	1,250	0,090	96,3	6,9	1510,6	148,6	1897,4	121,2	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	140,4	230	ochrona jest skuteczna	3,2	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,17	8	Warunek jest spełniony
L14.1	L14.2	YAKXS 4 x 25	41	1,250	0,090	51,3	3,7	120,6	142,1	233,0	987,3	WTN-00/gG	20	0,4	6,5	130	30,3	230	ochrona jest skuteczna	3,3	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,09	8	Warunek jest spełniony
L14.2	L14.3	YAKXS 4 x 25	33	1,250	0,090	41,3	3,0	100,6	148,0	223,7	1028,1	WTN-00/gG	20	0,4	6,5	130	29,1	230	ochrona jest skuteczna	3,3	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,08	8	Warunek jest spełniony
L14.3	L14.4	YAKXS 4 x 25	30	1,250	0,090	37,5	2,7	93,1	153,4	224,3	1025,3	WTN-00/gG	20	0,4	6,5	130	29,2	230	ochrona jest skuteczna	3,4	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,07	8	Warunek jest spełniony
L14.4	L14.5	YAKXS 4 x 25	35	1,250	0,090	43,8	3,2	105,6	148,4	227,7	1010,3	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	16,8	230	ochrona jest skuteczna	3,4	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,08	8	Warunek jest spełniony
L14.5	L14.6	YAKXS 4 x 25	35	1,250	0,090	43,8	3,2	105,6	148,4	227,7	1010,3	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	16,8	230	ochrona jest skuteczna	3,5	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,09	8	Warunek jest spełniony
L14.6	L14.7	YAKXS 4 x 25	30	1,250	0,090	37,5	2,7	93,1	147,5	218,0	1055,0	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	16,1	230	ochrona jest skuteczna	3,5	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,07	8	Warunek jest spełniony
L14.7	L14.8	YAKXS 4 x 25	35	1,250	0,090	43,8	3,2	105,6	154,3	233,7	984,0	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	17,3	230	ochrona jest skuteczna	3,6	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,09	8	Warunek jest spełniony
L14.8	L14.9	YAKXS 4 x 25	33	1,250	0,090	41,3	3,0	140,6	159,4	1762,0	130,5	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	130,4	230	ochrona jest skuteczna	3,6	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,08	8	Warunek jest spełniony
L14.9	L14.10	YAKXS 4 x 25	30	1,250	0,090	37,5	2,7	195,6	153,8	311,0	739,5	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	23,0	230	ochrona jest skuteczna	3,7	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,08	8	Warunek jest spełniony
L14.10	L14.11	YAKXS 4 x 25	33	1,250	0,090	41,3	3,0	183,1	154,3	299,3	768,4	WTN-00/gG	20	5	3,7	74	22,1	230	ochrona jest skuteczna	3,7	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,09	8	Warunek jest spełniony

Zabezpieczenie obwodu w szafce oświetleniowej wynosi 20A. Obciążenie prądowe po wybudowaniu oświetlenia drogowego na ul. Rzepakowej będzie wynosić maksymalnie 6A.

Wniosek: Nie ma konieczności zmiany mocy przyłączeniowej oraz zmiany zabezpieczenia obwodu oświetleniowego.

## 7. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI **Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowej  
w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia  
ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia  
ulicznego**

BRANŻA **Elektryczna – Oświetlenie drogowe**

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK **Jednostka ewidencyjna – 221105\_2 - Kosakowo  
Obręb: 0008 - Dębogórze  
Działki nr: 210/51; 212; 210/7; 210/6**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **GMINA KOSAKOWO**  
ul. Żeromskiego 69  
81 - 198 Kosakowo

Projektował:

**mgr inż. Krzysztof Dąbrowski**  
ul. Wyczółkowskiego 19, 84-200 Wejherowo  
upr. nr POM/0186/POOE/14  
specjalność elektryczna

Informację opracowano wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami).

#### 1. Zakres robót :

W celu wykonanie oświetlenia należy wykonać:

- Wykonać linie kablowe nn-0,4 kV
- Posadowić latarnie oświetleniowe
- Wykonać Pomiary i próby pomontażowe

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Sieci wodociągowe
2. Sieci kanalizacyjne
3. Sieć gazowa
4. Sieci elektroenergetyczne 0,4 kV

#### 3. Wykaz istniejących obiektów stwarzających zagrożenie

1. Istniejące sieci elektroenergetyczne 0,4 kV
2. Istniejące sieci oświetleniowe
3. Istniejące sieci gazowe

#### 4. Zagrożenia występujące podczas przewidzianych robót

Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Niewielkie	Porażenie prądem przy napięciu 0,4kV	Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących kabli, podłączenie do istn. Sieci oświetleniowej	Podczas prowadzenia wykopów i podłączania kabla w słupie
Niewielkie	Uderzenie, przygniecenie	Miejsca lokalizacji słupów oświetleniowych	Podczas montażu słupów oświetleniowych
Niewielkie	Potrącenie przez pojazd	Miejsca lokalizacji słupów oświetleniowych	Podczas montażu słupów oświetleniowych

#### 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 w pobliżu czynnych sieci elektrycznych w pobliżu pracy dźwigu oraz wykonywaniu wykopów w obrębie pasa drogowego.



## **6. Środki techniczne i organizacyjne umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy**

Projektowaną sieć oświetleniową 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.

Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach skrzyżowaniach.

## 8. Dokumenty formalno-prawne

### 8.1. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 209/POM/OKK/14

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan KRZYSZTOF HENRYK DĄBROWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 29.10.1986 r. w Wejherowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0186/POOE/14

**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.

**Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

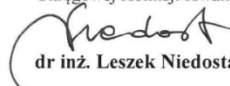
**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

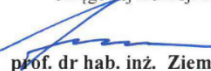
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**



**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**inż. Eugeniusz Blicharski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski  
84-200 Wejherowo, ul. Karnowskiego 43
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

- 1 -

sygn. akt 19/POM/OKK/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, 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 2013 r., poz. 1409, ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan TOMASZ WIŚNIEWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 19.02.1986 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0012/POOE/14**

**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.

**Pan Tomasz Wiśniewski upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiewicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**mgr inż. Maciej Malinowski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Wiśniewski  
80-445 Gdańsk, ul. Kościuszki 34 m. 4
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

## 8.2. Aktualne zaświadczenia z izby



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4JA-XHV-1AE \*

Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0073/13  
adres zamieszkania ul. Leona Wyczółkowskiego 19, 84-200 Wejherowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6G4-GT8-NRT \*

Pan Tomasz Wiśniewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0209/14

adres zamieszkania ul. Kościuszki 34/4, 80-445 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-01 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 8.3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

6630.730.2020

STAROSTWO POWIATOWE w PUCKU  
84-100 PUCK ul. Kolejowa 7 B

Puck, dn. 09.07.2020 r.

Znak sprawy: 6630.730.2020

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**z dnia 09.07.2020 r.**

**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b ust. 1, 3, 4, 5 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.).

Przedmiot narady:	Oświetlenie drogowe. Dębogórze, ul. Rzepakowa.  "Budowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego ul. Rzepakowa w Dębogórze"
Lokalizacja:	Kosakowo Obręb: Dębogórze, dz.: 210/6 ark. 2, 210/7 ark. 2, 210/51 ark. 2, 212 ark. 2
Wnioskodawca:	ELCADO KRZYSZTOF DĄBROWSKI ul. Leona Wyczółkowskiego 19, 84-200 Wejherowo
Inwestor:	GMINA KOSAKOWO ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
Projektant:	KRZYSZTOF DĄBROWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0186/POOE/14
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Pucku, ul. Kolejowa 7B
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	03.07.2020 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA ZAKŁAD OŚWIEŚLENIA 81-809 Sopot ul. Grottera 7 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	-brak upoważnionego przedstawiciela
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 stacjonarny	-Uzgodnić w Energa-Operator S.A. w Gdańsku	Michał Dzienisz, Sławomir Ptasieński, Marcin Langer
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o. ul. Starowiejska 41, PL 84-	-Nie dotyczy	Artur Kałmucki, Piotr Kubiak, Czesław

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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



Oświetlenie ul. Rzepakowej w Dębogórze

6630.730.2020

	120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax:+48 58 774 06 03;e-mail:info@energobaltic.com.pl 84-120 Władysławowo,ul.Starowiejska 41 stacjonarny		Sarnowski,Wiktor Żaczek
4	G.EN.GAZ ENERGIA Sp. z o.o. 62-080 Tarnowo Podgórne ul.Dorczyka 1,tel.61 829 98 20 ,Oddział w Pucku ul.Kopernika 1, 84-100 Puck. stacjonarny	-Nie dotyczy	Piotr Maszke,Ryszard Białk
5	INTERKAR KOMPUTER-SERWIS Karol Dziecielski NIP 958 095 35 36,84-240 Reda ul.Spółdzielcza 7, tel.58 674 36 60,501 067 192 fax 58 742 59 75 stacjonarny	-Nie dotyczy	Krzysztof Hinz tel.533 303 660,Maciej Mach tel.530 744 435
6	KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O.Z SIEDZIBĄ W ŻARNOWCU ŻARNOWIEC 76,84-110 KROKOWA tel.58 673 57 12 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Arkadiusz Grabski, Zenon Dettlaff-Prezes Zarządu Spółki
7	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O.Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21,tel.58 674 15 66,58 674 15 77 e-mail ekowik@ekowik.com.pl stacjonarny	-Nie dotyczy	Rafał Ossowski-tel.58 674 15 66, Paweł Kaczmarek-tel.58 674 15 66
8	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul.Poleczki 13 Oddział GDAŃSK ul.Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Krzysztof Osiecki, Teresa Osiecka
9	ORANGE POLSKA S.A.80-244 Gdańsk 80-244 Gdańsk ,al.Grunwaldzka 110 *EiSI_Narady_Koordynacyjne _Gdańsk -Hurt www.orange.pl stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Brak upoważnionego przedstawiciela (dział uzgodnień dla Orange Polska tel.58 677 90 94)
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. z o.o. ul.Wojciecha Bandrowskiego 16,33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25	Zgodnie z dołączonym załącznikiem 1 Załącznik nr 1 Załącznik do Narady Koordynacyjnej z dnia:09.07.2020 Sprawa nr:6630.730.2020 "Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazownia w Rumi,na min.7dni przed ich rozpoczęciem.	Gazownia w Rumi 84-230 Rumia,ul.Hodowlana 21,tel.58 679 96 00fax 58 679 96 02, Jarosław Sobczyński, -Mistrz sieci i instalacji gazowych tel.58 679 96 35;607 45 15 03,,

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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

## Oświetlenie ul. Rzepakowej w Debogórze

6630.730.2020

	00 Gazownia Rumia .ul.Hodowlana 21 PSG ul.Wojciecha Bandrowskiego16,33-100 Tarnów OZG Gdańsk-80-858 Gdańsk,Wałowa 41/43 Gazownia Rumia,84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 stacjonarny	2.W przypadku natrafienia na niezidentyfikowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel.nr 992 lub Gazownię w Rumi. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m-1,2m. 6.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 Kwietnia 2013r.w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich użytkowanie Dz.U. z 2013 poz.640" Jarosław Sobczyński.	Tomasz Ehrlich, -Starszy mistrz sieci i instalacji gazowych tel.58 679 96 30:695 99 11 45, Tomasz Sobiegraj- , Kierownik Gazowni w Rumi , tel 58 679 06 01;609 99 15 18 , Sylwia Surowiec- z-ca Kierownika Gazowni w Rumi , tel. 58 679 96 50,605 62 80 61,,,,,,,,,,,,,
11	Pro internet Sp. z o.o.Sp.k. ul.Lęborska 23B,80-387 Gdańsk ul.Lęborska 23B 80- 387 Gdańsk tel.58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822 stacjonarny	Uzgodnić z Pro internet Sp. z o.o.Sp.K.Gdańsk,tel.500 207 330	Robert Cybulski,Wojciech Krakowski,Wojciech Piaseczny
12	PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku,ul.Zamkowa 6,84- 100Puck tel. 58 673 04 00,fax 58 673 04 44 e-mail:sekretariat@pgkpuck.pl ul.Zamkowa 6,84-100 Puck      ul.Zamkowa 6,84-100 Puck,adres korespondencyjny ul.Pucka 24,84-100 Błądzikowo. stacjonarny		Wacław Kaczmarek- kierownik Zakładu Wod-Kan dział Eksploatacji,tel.505 050 938,e-mail zwk- eksploatacja@pgkpuck.pl, Tomasz Łapiński -Mistrz Wod-Kan,tel.58 673 04 24,e-mail:zwk- eksploatacja@pgkpuck.pl
13	Regionalne Centrum Informatyki Gdynia,ul.Strażacka 2-8, 81- 660 Gdynia, tel.261 260 703,fax 261 260 717 (WT Gdynia,WT Babie Doły,WT Wejherowo,WT Hel) Gdynia ul.Strażacka 2-8,81660 Gdynia fax 58 626 37 07 16 stacjonarny	-Bez uwag	St.chor.Grzegorz Klepacz,mł.chor.Piotr Nadolny. Marian Wilki,P.Eugeniusz Piotrowski, tel.261 26 37 00,261 26 37 60, UWAGA! WT Gdynia,ul.Orląt Lwowskich- przyjmowanie wniosków w każdy poniedziałek od godz.9 do godz.14-odbior wniosków w następny poniedziałek od godz.9 do godz.14, WT Babie Doły ul.Zielona 17,81- 929 Gdynia tel.261 268 954), WT Wejherowo ul.Sobieskiego 277 tel.261 251 850 lub koń.811, WT Hel ul.Sikorskiego,tel.261 257 340 lub koń.301

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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

Oświetlenie ul. Rzepakowej w Dębogórze

6630.730.2020

14	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia ul. Zakręt do Oksywie 16, 81- 244 Gdynia, tel. 58 627 00 07 fax 58 500 84 15 tel. 504 273 151 stacjonarny	-Nie dotyczy	Tomasz Ossowski, Kazimierz Ossowski, Jacek Pilacki
15	CHOPIN Telewizja Kablowa SP. O.O., ul. Przemysłowa 3, 84-200 Wejherowo NIP 588 11 54 360 84-200 Wejherowo, ul. Przemysłowa 3 tel. 58 738 97 00 stacjonarny	-Nie dotyczy	Tomasz Schmidtke, Marek Szotrowski, Janusz Dettlaff, Izabela Dettlaff
16	WÓJT GMINY KOSAKOWO 81-198 Kosakowo, ul. Żeromskiego 69 PEKO Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kosakowie, ul. Chrzanowskiego 44, 81-198 Kosakowo, tel. 58 625 47 47 stacjonarny	UG-bez uwag PEKO-z uwagi na zbliżenia i kolizje należy uzgodnić w PUK PEKO	Przedstawiciel gminy Kosakowo i spółki PUK PEKO p. Adam Karwowski- pracownik PUK PEKO w Kosakowie, ul. Chrzanowskie go 44, 81-198 Kosakowo, (tel. 501 397 983), , a.karwowski@pukpeko.pl
17	WÓJT GMINY KROKOWA 84- 110 Krokowa, ul. Żarnowiecka 29 tel. 58 675 41 00, 601 513 046 stacjonarny		1. Grzegorz Zaczek- Kierownik Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Krokowa tel. 58 675 41 05, 783 810 040, , g.zaczek@krokowa.pl, 2. Zdzisław Ciskowski- Główny Specjalista ds. komunalnych w UG Krokowa-58 675 41 14, zdzichcis@wp.pl
18	WÓJT GMINY PUCK, 84-100 Puck, ul. 10 Lutego 29, tel. 58 673 20 96, 58 673 56 20 84-100 Puck, ul. 10 Lutego 29 tel. 58 673 20 96, 58 673 56 20 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	-brak upoważnionego przedstawiciela
19	BURMISTRZ MIASTA HEL, 84- 150 Hel, ul. Wiejska 50 tel. 58 677 72 40 84-150 Hel, ul. Wiejska 50 tel. 58 677 72 40 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	-Brak upoważnionego przedstawiciela
20	BURMISTRZ MIASTA JASTARNIA, 84-140 Jastarnia, ul. Portowa 24 tel. 58 675 19 99 84-140 Jastarnia, ul. Portowa 24 tel. 58 675 19 99 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Kazimierz Kamiński
21	BURMISTRZ MIASTA PUCK, 84-100 Puck, ul. 1 Maja 13, tel. 58 673 05 00 84-100 Puck ul. 1 Maja 13	-przedstawiciel nieobecny	-Brak upoważnionego przedstawiciela

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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

	tel.58 673 05 00 stacjonarny		
22	BURMISTRZ MIASTA WŁADYSŁAWOWO ul.Gen.Józefa Hallera 19 84- 120 Władysławowo tel. 58 674 54 53 - Referat Gospodarki Komunalnej Rozwoju Lokalnego i Ochrony Środowiska stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Wojciech Domnik tel.58 674 54 55
23	OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK,tel.58 627 39 66,fax:58 623 46 35 infolinia:800 380 006,bok@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK tel.58 627 39 66 elektroniczny	-Bez uwag	Pani mgr inż.Katarzyna Markiewicz tel.58 62 73 916, k.markiewicz@opecgdy.co m.pl, Pani mgr inż.Justyna Machalińska-Murawska tel.58 62 73 922, j.machalinska@opecgdy.co m.pl,, Pani mgr inż.Katarzyna Rozwałka tel.58 62 73 913, k.rozwalka@opecgdy.com.p l
24	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie www.hurt-orange.pl zzss.narady.koordynacyjne.pol noc@orange.com ul.Piłsudskiego 63a,10-449 Olsztyn tel.89 525 20 59 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	Fabiola Barszcz, Piotr Peda, Marcin Skrzypkowski
25	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  Nadzory wodne podległe Zarządowi Zlewni w Gdańsku Gdańsk,Reda,Ślupsk,Puck Lębork,Gdynia ul.Ks.Franciszka Rogaczewskiego 9/19,80-804 Gdańsk,tel.58 326 18 88 Gdańsk ul.Sucha 12 tel.58 343 22 54 stacjonarny		-Zbigniew Walkowski -Nadzór Wodny Puck,ul.Stary Rynek 1,84- 100 Puck,tel.58 673 29 11, -Przedstawiciel Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul.Sucha 12,tel.58 343 26 15,
26	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni. 81-333 Gdynia ,ul.Morska 24 tel. 58 721 11 25 81-333 Gdynia,ul.Morska 24 stacjonarny	-przedstawiciel nieobecny	brak upoważnionego przedstawiciela
27	Przedsiębiorstwo		p.Jowita Sadowska tel.58

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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

	<p>Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni , przy ulicy Witomińskiej 29, 81-311 Gdynia</p> <p>81-311 Gdynia ,ul.Witomińska 29, tel.58 668 73 11, fax 58 668 72 00</p> <p>sekretariat tel.58 621 91 62,fax 58 620 32 21</p> <p>e-mail <a href="mailto:biuro@pewik.gdynia.pl">biuro@pewik.gdynia.pl</a> elektroniczny</p>	-Nie dotyczy	<p>668 73 63,, e-mail <a href="mailto:jowita.sadowska@pewik.gdynia.pl">jowita.sadowska@pewik.gdynia.pl</a>, p.Maria Koczeń , e-mail,<a href="mailto:maria.koczen@pewik.gdynia.pl">maria.koczen@pewik.gdynia.pl</a></p>
28	STAROSTWO POWIATOWE PUCK stacjonarny	Załącznikiem do Protokołu jest lista uczestników na naradę koordynacyjną z uwagami uzgadniającego oraz wersja papierowa usytuowania projektu, pokazująca jego całkowitą lokalizację, w tym numerację działek.	
29	WNIOSKODAWCA stacjonarny		
	Wnioskodawca		ELCADO KRZYSZTOF DĄBROWSKI

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Z up. Starosty Puckiego  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania

mgr Urszula Panasewicz

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

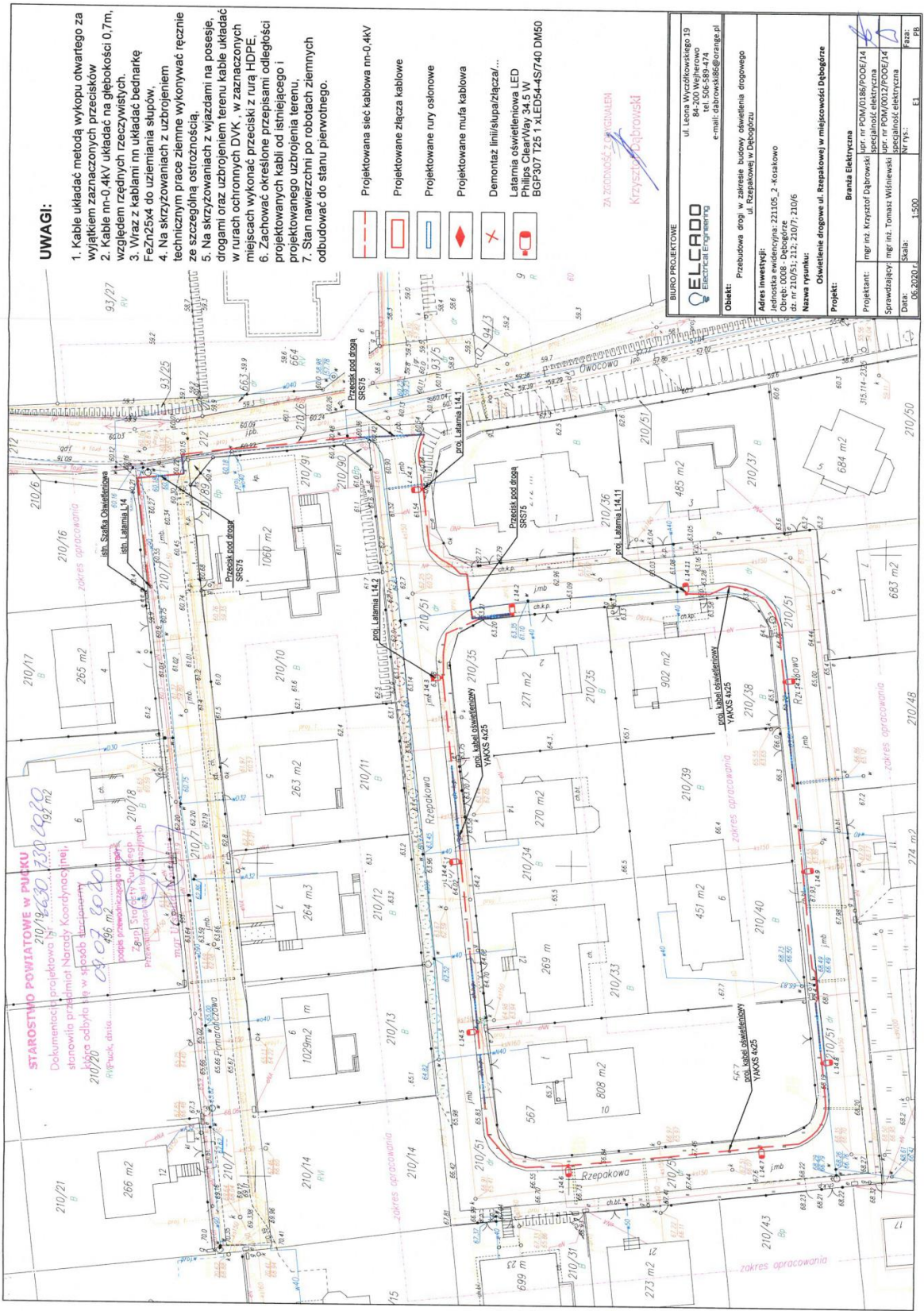
Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 10-07-2020 09:58:24

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



Oświetlenie ul. Rzepakowej w Dębogórze



#### 8.4. Uzgodnienie z Energa-Operator SA



Gdynia 14.09.2020

### UZGODNIENIE NR GA\2\0213\2020

**Temat** Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowa w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4kV i latarni oświetlenia ulicznego.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDYNI, ul. Morska 118c tel. 058 527 94 00, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI W GDYNI na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez Energa mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

W miejscach kolizji projektowanej linii kablowej z istniejącymi kablami, kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

W przypadku wystąpienia kolizji, koszty przebudowy sieci energetycznej ponosi Inwestor niniejszego zadania.

Technik  
Prace energetyczne

Rejon Dystrybucji w Gdyni  
Zbigniew

Kopie otrzymują: Jacek Różyński

MMD a/a

T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
operator.gdansk@energa.pl  
energa-operator.pl

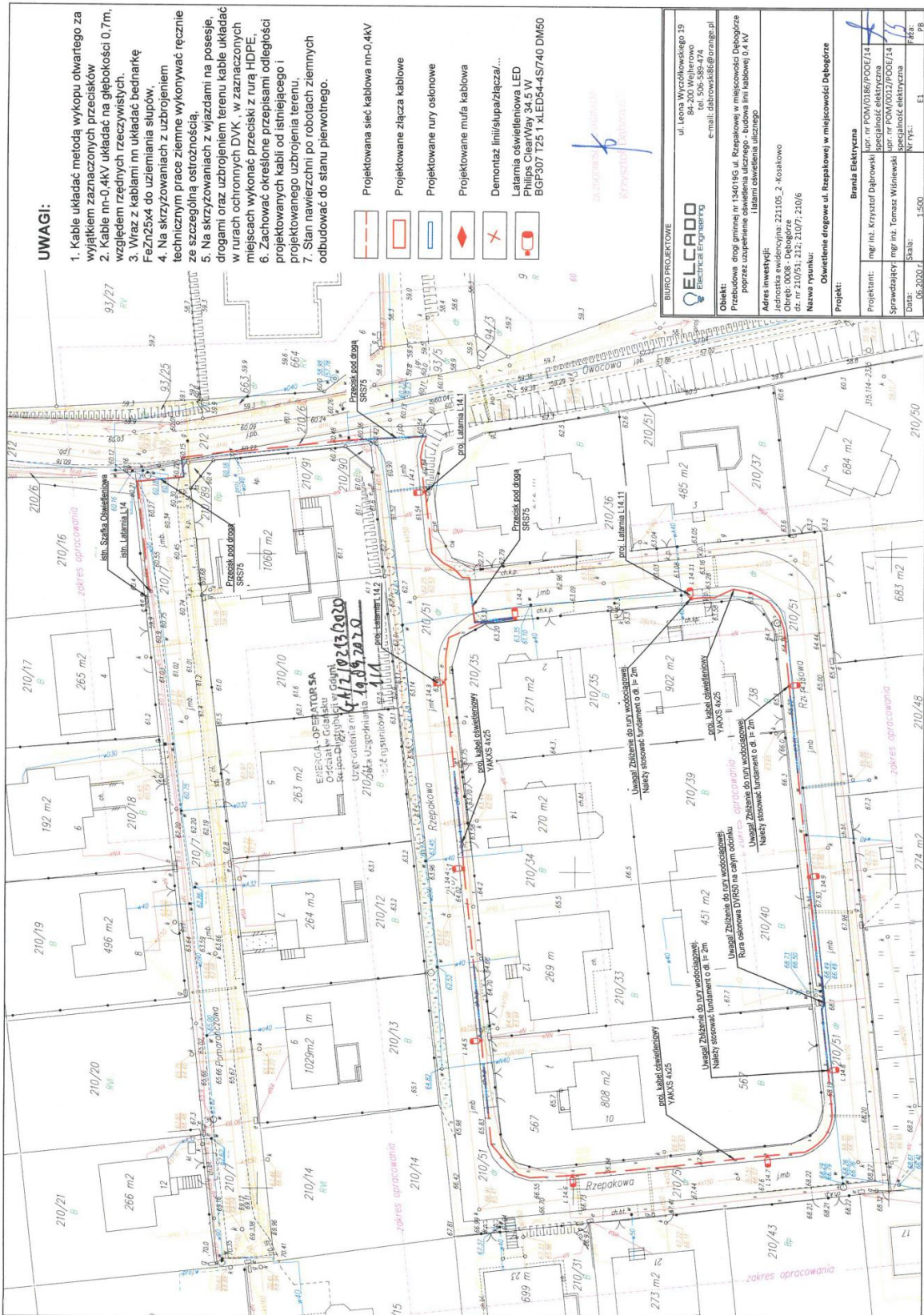
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00036  
NIP 583-000-11-90







8.5. Uzgodnienie z Pro Internet Sp. z o.o.

X



X

## 8.6. Uzgodnienie z PUK PEKO



81-198 Kosakowo, ul. Chrzanowskiego 44  
www.pukpeko.pl email: biuro@pukpeko.pl  
Tel. 58/625- 47- 47

**ZLECENIODAWCA:**  
ELCADO Krzysztof Dąbrowski  
ul. Leona Wyczółkowskiego 19  
84-200 Wejherowo

### **ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA NR 70/2020 z dnia 18.09.2020r.**

dotyczący: przebiegu linii kablowej nn-0,4kV i latarni oświetlenia ulicznego na ul. Rzepakowej w Dębogórze  
(Obręb Dębogórze: dz. nr 210/51, 212, 210/7, 210/6)

Uzgadnia się plan zagospodarowania terenu dla ww. projektu po spełnieniu następujących warunków.

1. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie nie później niż w terminie 7 dni przed rozpoczęciem. Zgłoszenie winno zawierać w szczególności:
  - a. przedmiot robót budowlanych
  - b. numer zgłoszenia na budowę lub pozwolenia na budowę
  - c. numer i datę wydania uzgodnienia
  - d. pełną nazwę wykonawcy
  - e. planowany termin rozpoczęcia prac
  - f. telefon kontaktowy do kierownika robót
2. Przez teren planowanej budowy przebiega uzbrojenie wodociągowe i kanalizacyjne. Podczas prowadzenia robót należy zachować szczególną ostrożność.
3. Wszystkie uszkodzenia istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, znajdującej się w obrębie robót oraz awarie na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej związane z realizacją przedmiotowej inwestycji, a powstałe w wyniku prowadzonych prac będą usuwane na koszt Wykonawcy (Inwestora).
4. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane urządzenia wodociągowe bądź kanalizacyjne należy powiadomić PUK „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie.
5. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć pomiar powykonawczy do P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie.

DYREKTOR ZARZĄDU  
P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o.

**Uzgodnienie ważne jest 2 lata.**

# Oświetlenie ul. Rzepakowej w Dębogórze



8.7. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Kosakowo

załącznik do Zarządzenia Nr 83/2017  
Wójta Gminy Kosakowo  
z dnia 19 lipca 2017r.

136

**KARTA UZGODNIENI PROJEKTU BUDOWLANEGO**  
**/dotyczącego budowy na drogach na terenie Gminy Kosakowo**

**oraz na nieruchomościach gminnych/**

INWESTYCJA GMINNA

Uzgodnienie projektu budowy sieci elektrycznej nn-0,4 kV oświetlenia drogowego  
na ul. Rzepakowej w m. Dębogórze dz. nr 210/51, 212, 210/7, 210/6

Lp.	REFERAT	Imię, nazwisko i stanowisko służbowe osoby uzgadniającej projekt /lub pieczęćka imienna	Data przekazania do uzgodnienia do referatu i podpis odbioru dokumentacji	Data uzgodnienia		
1.	ZDiZ	Z-ca kierownika Referatu ds. Zarządu Drog i Zielonej Iwona Prazmo	17.06.2020		bez uwag	
2.	GGN	Geodeta inż. Michał Cieślinski	18.06.2020		Uzgodniam.	
3.	PP	Kierownik Referatu ds. Planowania i Zagospodarowania Przestrzennego Iwona Piwońska	15.06. 2020	15.06. 2020	Uzgodniam	
4.	RI	KIEROWNIK Referatu ds. Rozwoju miejscowości mgr inż. Andrzej Klemenski	17.06.20	17.06.20	Bez uwag	

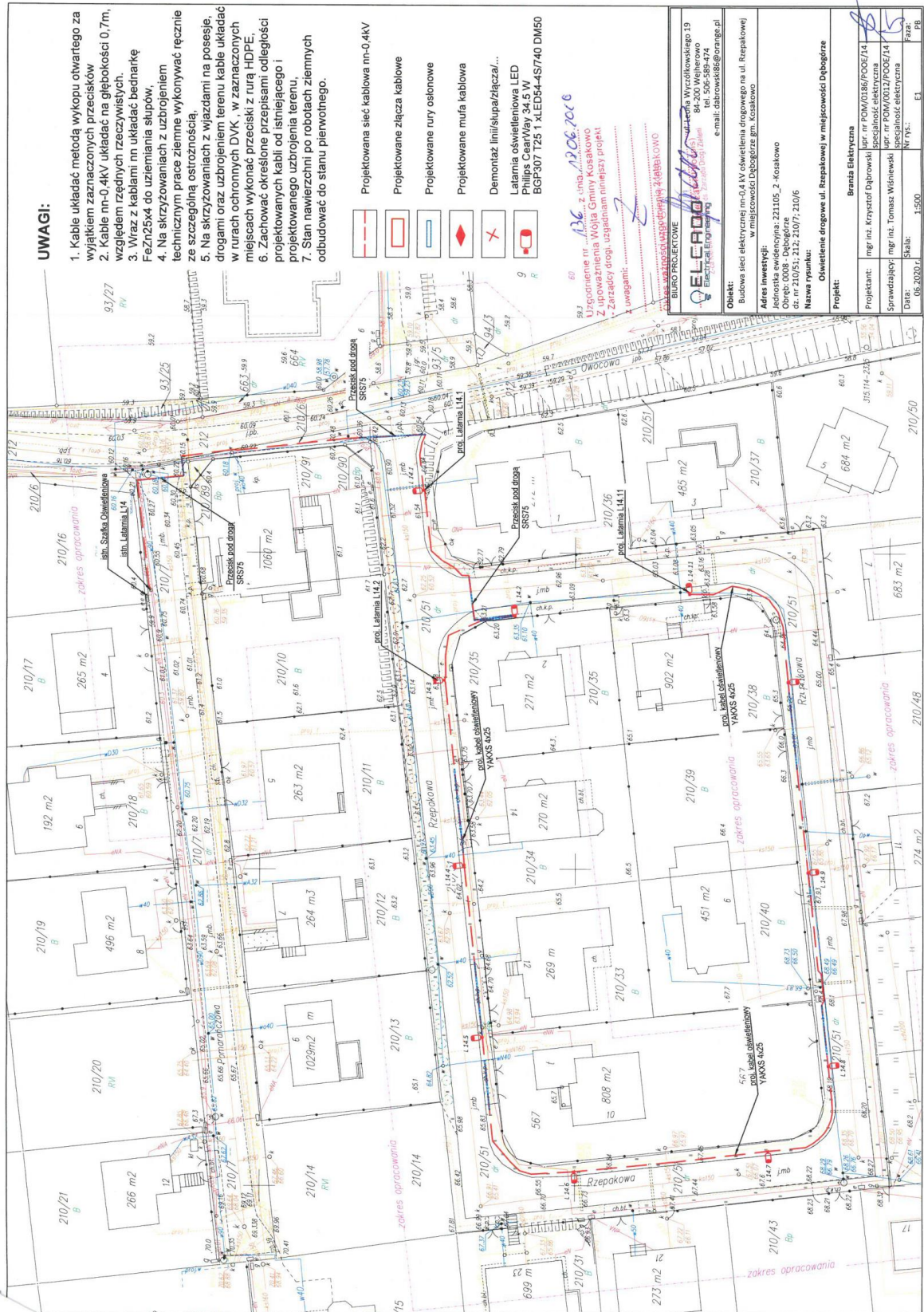
Kartę zakłada właściwy przedmiotowo referat

zapoznałem się kartą uzgodnień  
(przed wydaniem decyzji/postanowienia)

Wójt Gminy  
(data i podpis)

2020.06.19. *[Podpis]*  
Marek Majek





## 8.8. Uzgodnienie z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5183.894.2020.PK

Gdańsk, dnia 2020-09-08 2020 r.

Gmina Kosakowo  
ul. Żeromskiego 69  
81-198 Kosakowo

Pełnomocnik:  
Pan Krzysztof Dąbrowski  
ELCADO Krzysztof Dąbrowski  
Ul. Leona Wyczółkowskiego 19  
84-200 Wejherowo

### OPINIA ARCHEOLOGICZNA

Dotyczy wniosku Gminy Kosakowo, w imieniu której występuje pełnomocnik: Pan Krzysztof Dąbrowski z firmy ELCADO Krzysztof Dąbrowski, z dnia 31.07.2020 r. (wpłynął dnia 03.08.2020 r.), ws. uzgodnienia planowanej budowy linii kablowej dla oświetlenia drogowego do ul. Rzepakowej w Dębogórze, realizowanej na działkach nr 210/51, 212, 210/7, 210/6 obr. Dębogórze, gm. Kosakowo

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 27, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 7 pkt 4 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2020, poz. 282 ze zm.), Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Dębogórze w gminie Kosakowo (Uchwała Nr XV/112/07 Rady Gminy Kosakowo z dnia 19.12.2007 r.) oraz aktualnymi zasobami wojewódzkiej ewidencji zabytków informuje, że planowana inwestycja zlokalizowana jest poza strefą ochrony stanowisk archeologicznych.

W związku z powyższym, tut. Urząd opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt zainwestowania i jednocześnie informuje, że nie zachodzi tu potrzeba przeprowadzania badań archeologicznych.

Jednakże w przypadku natrafienia, w trakcie realizacji prac ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie że są zabytkami, należy przerwać prowadzone prace i powiadomić o znalezisku Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Otrzymują:

1. Inwestor, pełnomocnik j.w.
2. a/a PK

Pomorski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków

Igor Strzok

## 8.9. Uzgodnienie z dysponentem rurociągu paliwowego PERN SA

PERN S.A.  
ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock  
e-mail: pern@pern.pl  
tel: +48 (24) 266 23 00  
tel: +48 (24) 266 23 03  
www.pern.pl

**PERN**

Płock, dnia 19 sierpnia 2020 roku

Nasz znak: TRNN.5117.000462.2020

ELCADO Krzysztof Dąbrowski  
ul. Leona Wyczółkowskiego 19  
84-200 Wejherowo

**Dotyczy:** uzgodnienie projektu budowy oświetlenia ulicznego NN 0,4 kV w miejscowości Dębogórze, dz. 210/51, 212, 210/7, 210/6, gm. Kosakowo.

W odpowiedzi na pismo z dnia 31 lipca 2020 roku informujemy, że na terenie realizowanej inwestycji budowy oświetlenia ulicznego (zgodnie z załącznikiem graficznym), nie występuje infrastruktura PERN S.A.

Uzgodnienia lokalizacji infrastruktury PERN S.A. dokonał: Dział Realizacji IP - tel. 506 397 703.

Przedmiotową sprawę prowadzi Zespół Administracji Nieruchomościami IR- tel. 519 015 042.

Manager Wydziału Infrastruktury Ropy

Marek Gruszczyński

**Do wiadomości:**

1. Adresat.
2. TRNN a/a PP.

Zarząd Spółki

Igor Wasilewski   Rafał Miland   Mateusz Wodejko   Tadeusz Zwierzyński   Zdzisław Koper  
Prezes Zarządu   Wiceprezes Zarządu   Wiceprezes Zarządu   Wiceprezes Zarządu   Członek Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy - Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi  
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000069559 NIP: 7740003097  
Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego 1.235.977.500,00 zł





# Oświetlenie ul. Rzepakowej w Dębogórze

## UWAGI:

1. Kable układają metodą wykupu otwartego za wyjątkiem zaznaczonych przecisków
2. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m, względem rzędnym rzeczywistych.
3. Wraz z kablami nn układać bednarkę FeZn25x4 do uzimiania słupów,
4. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesie, drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać w rurach ochronnych DVK, w zaznaczonych miejscach wykonać przeciski z turą HDPE.
6. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabl od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu.
7. Stan nawierzchni po robótach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

- Projektowana sieć kablowa nn-0,4kV
- Projektowane złącza kablowe
- Projektowane rury osłonowe
- Projektowane mufa kablowa
- Demontaż lini/słupa/złączal...
- Lamelia oświetleniowa LED
- Philips ClearWay 34.5 W
- BGP-307 T25 1 x LED54-4S/740 DM50

2020-10-03

KP BP1.2020.08.074



KPBP0030822306

BIURO PROJEKTOWE



ul. Leona Wyczółkowskiego 19  
14-100 Dębogóra  
tel. 506-558-474  
e-mail: dabrowski86@orange.pl

Opis: Przebudowa drogi gminnej nr 1340/9G ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogóra poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i lamami oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji: Dębogóra, ul. Rzepakowa 231.05.2 - Kosakowo

Obiekt: 0008 - Dębogóra

dt. nr 210/51, 212, 210/7, 210/6

Nazwa rysunku:

Oświetlenie drogowe ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogóra

Projektant: mgr inż. Krzysztof Dąbrowski

mgr inż. Tomasz Winiwiewski

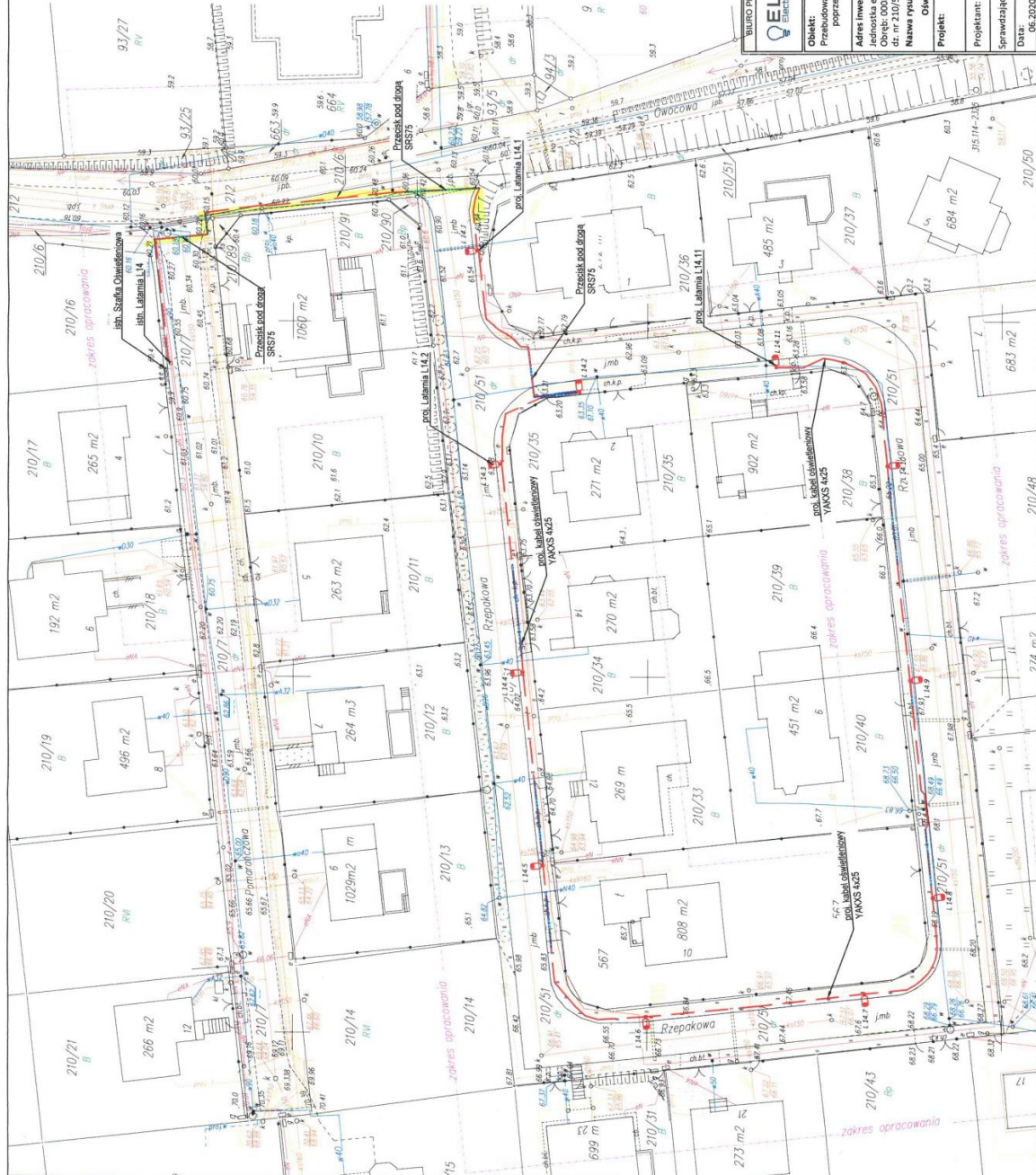
Data: 06.10.2020

Skala: 1:500

Nr rys.: 1500

PS

EL





MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA  
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

województwo pomorskie  
powiat pucki  
gmina Kosakowo  
obręb Dębogórze  
działki 212, 210/7, 210/51 i inne  
układ współrzędnych "2000"  
układ wysokości "Kronsztadt 86"  
sek. mapy zas. 6.226.24.24.1.2, 6.226.24.24.2.1  
księga robót 86/2020  
stan ( S+W+U+E ) jest aktualny na dzień 21.04.2020 r.  
id.pracy GKK.6640.1294.2020  
mapę sporządził: inż. Paweł Byczk nr upr. 20486

Uwaga:  
Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią. Dane na granice pozyskane z bazy  
evidencji gruntów i budynków bez badania stanu ustalenia i stanu prawnego granic.  
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę  
wykonawstwa geodezyjnego.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków  
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

( art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. Nr 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej:

Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi  
na podstawie §80 pkt.6 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r.

W zakresie opracowania występują następujące projektowane  
obiekty i sieci uzbrojenia terenu uzgodnione w ZUD w Pucku:

- projekt sieci telekomunikacyjnej
- projekt sieci kanalizacji deszczowej
- projekt sieci gazowej
- projekt sieci energetycznej

Puck 21.04.2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w  
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty  
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób  
geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału  
zasobu - operatu technicznego

Data wpisania operatu technicznego  
do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

STAROSTA PUCKI


2020 14 24

2020 06 01

## UWAGI:

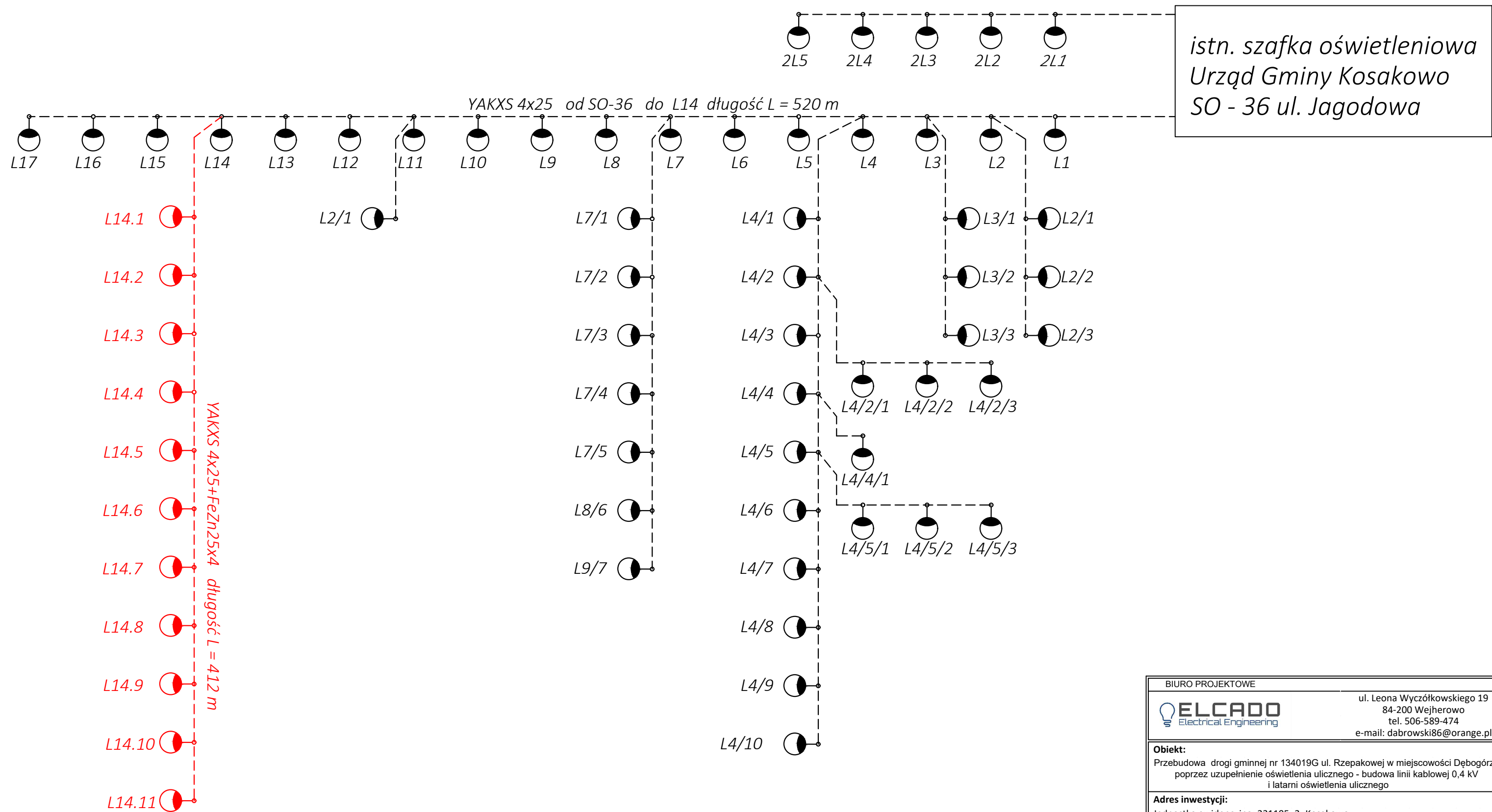
1. Kable układać metodą wykopu otwartego za  
wyjątkiem zaznaczonych przecisków
2. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m,  
względem rzędnych rzeczywistych.
3. Wraz z kablami nn układać bednarę  
FeZn25x4 do uziemiania słupów,
4. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem  
technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie  
ze szczególną ostrożnością,
5. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesje,  
drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać  
w rurach ochronnych DVK , w zaznaczonych  
miejscach wykonać przeciski z rurą HDPE,
6. Zachować określone przepisami odległości  
projektowanych kabli od istniejącego i  
projektowanego uzbrojenia terenu,
7. Stan nawierzchni po robotach ziemnych  
odbudować do stanu pierwotnego.


- Projektowana sieć kablowa nn-0,4kV
- Projektowane złącza kablowe
- Projektowane rury osłonowe
- Projektowane mufa kablowa
- Demontaż linii/słupa/złącza/...
- Latarnia oświetleniowa wys. 6 m bez wy.  
Philips ClearWay 34.5 W  
BGP307 T25 1 xLED54-4S/740 DM50  
lub spełniająca kryteria równoważności :  
z opisem technicznym w projekcie

BIURO PROJEKTOWE		ul. Leona Wyczółkowskiego 19 84-200 Wejherowo tel. 506-589-474 e-mail: dabrowski86@orange.pl	
<div><b>ELCADO</b> Electrical Engineering</div>			
<b>Obiekt:</b> Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia ulicznego			
<b>Adres inwestycji:</b> Jednostka ewidencyjna: 221105_2 -Kosakowo Obręb: 0008 - Dębogórze dz. nr 210/51; 212; 210/7; 210/6			
<b>Nazwa rysunku:</b> Oświetlenie drogowe ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze			
<b>Projekt:</b> Branża Elektryczna			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Dąbrowski	upr. nr POM/0186/POOE/14 specjalność elektryczna	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Wiśniewski	upr. nr POM/0012/POOE/14 specjalność elektryczna	
Data: 06.2020 r.	Skala: 1:500	Nr rys.: E1	Faza: PB



OŚWIETLENIE DROGOWE UL. RZEPAKOWEJ W DĘBOGÓRZU



BIURO PROJEKTOWE		ul. Leona Wyczółkowskiego 19 84-200 Wejherowo tel. 506-589-474 e-mail: dabrowski86@orange.pl	
<div> <b>ELCADO</b> Electrical Engineering</div>			
<b>Obiekt:</b> Przebudowa drogi gminnej nr 134019G ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia ulicznego			
<b>Adres inwestycji:</b> Jednostka ewidencyjna: 221105_2 -Kosakowo Obręb: 0008 - Dębogórze dz. nr 210/51; 212; 210/7; 210/6			
<b>Nazwa rysunku:</b> Oświetlenie drogowe ul. Rzepakowej w miejscowości Dębogórze			
<b>Projekt:</b> Branża Elektryczna			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Dąbrowski	upr. nr POM/0186/POOE/14 specjalność elektryczna	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Wiśniewski	upr. nr POM/0012/POOE/14 specjalność elektryczna	
Data: 06.2020 r.	Skala: 1:500	Nr rys.: E1	Faza: PB