

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

NAZWA INWESTYCJI **Przebudowa drogi gminnej nr 134740G ul. Miłosza w
miejscowości Pogórze 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: 0007 - Pogórze dz. nr 1143; 1144; 32
Obręb: 0004- Kosakowo dz. nr 128/1; 129/1; 130/1**

GINA KOSAKOWO

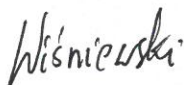
NAZWA I ADRES INWESTORA: **ul. Żeromskiego 69
81 - 198 Kosakowo**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: **XXVI**

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



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



Wrzesień 2021

Spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
1.4. Parametry techniczne słupa oświetleniowego.....	4
1.5. Parametry techniczne opraw oświetleniowych.....	4
1.6. Opis techniczny.....	6
1.7. Ochrona przeciwporażeniowa	6
1.8. Uwagi końcowe.....	6
2. Projekt Zagospodarowania Terenu.....	7
3. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych	7
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 Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia – Marynarka Wojenna.....	28
8.5. Uzgodnienie z Pro Internet Sp. z o.o.....	30
8.6. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Kosakowo	31

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 przebudowa drogi gminnej nr 134740G ul. Miłosza w miejscowości Pogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia ulicznego.

1.3. Zakres opracowania

Projektuje się nowoczesne oświetlenie ze źródłami LED, przystosowane do oświetlenia drogowego oraz ciągów pieszo jezdnych. Dla ulicy Miłosza dla jezdni przyjęto klasę oświetlenia **C4** a dla chodnika **P4** 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. Miłosza.

Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie linii kablowej – 0,4 kV oświetlenia drogowego o długości 243 m
- Montaż 6 szt. słupów oświetleniowych okrągłych o wys. 7 m wraz z fundamentami
- Montaż 6 szt. opraw oświetleniowych LED

1.4. Parametry techniczne słupa oświetleniowego.

Parametry słupa oświetleniowego oraz sposób montażu:

- Słup o wysokości 7 m bez wysięgnika
- Kształt okrągły
- Słup ocynkowany
- Fundament F-120
- Słupy montować w taki sposób, aby wnęka słupowa usytuowana była w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
- Podstawę słupa należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną do wys. min. 0,5 m
- Wszystkie połączenia słupowe muszą być zabezpieczone towotem, śruby przy podstawie słupa dodatkowo zabezpieczyć tzw. kapturkiem
- Wewnątrz wnęki słupowej należy stosować złącza IZK do wykonania połączeń kablowych
- Wewnątrz słupa należy zostawić odpowiedni zapas kabla dla ułatwienia późniejszej eksploatacji
- Wewnątrz każdej wnęki słupowej należy zamieścić oznaczniki kablowe z informacją: typ kabla, numer szafki oświetleniowej zasilającej słup, nr latarni poprzedzającej oraz następnej, numer fazy zasilającej, rok budowy i własność.

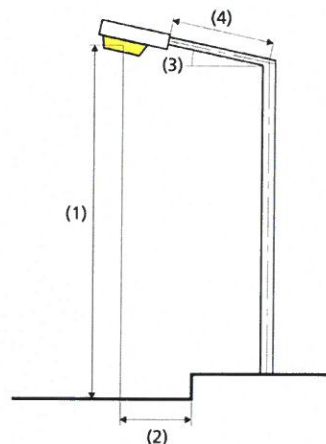
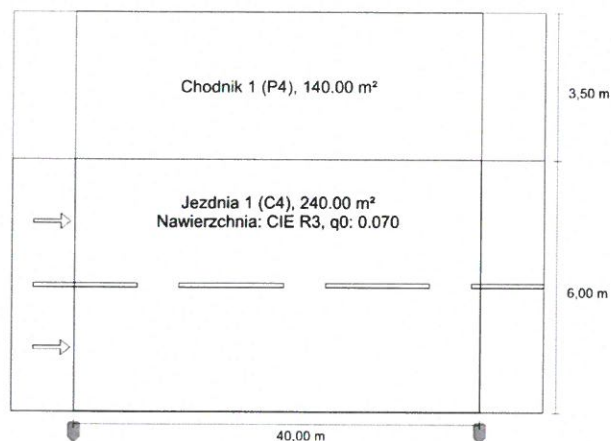
1.5. Parametry techniczne opraw oświetleniowych.

Do obliczeń i symulacji oświetleniowej dialux przyjęto oprawę LED Philips BGP307 T25 1 xLED84-4S/740 DM50 o mocy 50 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 1 do EN 13201:2015

Philips BGP307 T25 1 xLED84-4S/740 DM50



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.94	✓ 2.42

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx]	Uo
≥ 10.00	≥ 0.40
✓ 10.43	✓ 0.60

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.015 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP307 T25 1 xLED84-4S/740 DM50 0.5 kWh/m² rok
(200.0 kWh/rok)

Lampa:	1xLED84-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	7281.18 lm
Strumień świetlny (lampa):	8400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 50.0 W
W/km:	1250.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 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 oślepiania D.5

Chodnik 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.94	✓ 2.42

1.6. Opis techniczny

Oprawy oświetleniowe wewnątrz słupa należy zabezpieczyć bezpiecznikiem DO1 – max 6A. Wewnątrz słupa należy stosować złącza izolacyjne typu IZK. Do każdego słupa należy doprowadzić bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 lub linkę miedzianą o przekroju 6 mm². Każdy słup musi być uziemiony poprzez połączenie z bednarką lub poprzez linkę miedzianą 6 mm².

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.

1.7. 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.

1.8. 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 Pogorza w obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

UCHWAŁA NR XXVIII/192/2020 RADY GMINY KOSAKOWO z dnia 26 marca 2020 r.

Planowana inwestycja polegająca na oświetleniu drogi jest zgodna z zasadami dotyczącymi infrastruktury technicznej określonymi decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. 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 134740G ul. Miłosza w miejscowości Pogórze 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.

Węsniewski

Dąbrowski

6. Obliczenia techniczne

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘCIA																													
ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZWARIOWY										SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ										SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA							
		Typ odcinka	Długość odcinka		Oporność odcinka		Oporność odcinka		Oporność odcinka		Prąd zwarcia przy zamykaniu	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny wytrzymały prąd zwarcia	Współczynnik	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony porażeniowej $I_{sc} \leq I_{scd}$	Moc odcinka	Współczynnik mocy	Napięcie znamionowe	Przekój przewodu	Materiał żył przewodu	Kształunek przewodu	Współczynnik wytrzymałości	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\% dop}$				
			L	R	X	R	X	R _L	X _L	Z _s																L _o	P	cos φ	U _n
od	do	[-]	[m]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[A]	[-]	[A]	[s]	[-]	[A]	[V]	[V]	Uwagi:	[kW]	[-]	[V]	[mm²]	[-]	[mm²]	[-]	[%]	[%]	Uwagi:		
System elektroenergetyczny		S ₀ = 200 MVA		-	-	-																							
Stacja transformatorowa SO ul. Dunina Gmina Kosakowo		S ₀ = 160 kVA		-	-	-	18,1	41,1	18,1	41,1	56,1	4097,2																	
	2L1	YAKXS 4 x 25	60	1,250	0,090	75,0	5,4	188,1	51,9	219,9	1045,9	WTN-00/g	20	5	3,7	74	16,3	230	ochrona jest skuteczna	2,5	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,11	8	Warunek jest spełniony
	2L2	YAKXS 4 x 25	45	1,250	0,090	56,3	4,1	280,6	60,0	358,7	641,2	WTN-00/g	20	5	3,7	74	26,5	230	ochrona jest skuteczna	0,1	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,00	8	Warunek jest spełniony
	2L3	YAKXS 4 x 25	35	1,250	0,090	43,8	3,2	105,6	58,2	150,7	1526,0	WTN-00/g	20	0,4	6,5	130	19,6	230	ochrona jest skuteczna	0,2	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,00	8	Warunek jest spełniony
	2L4	YAKXS 4 x 25	29	1,250	0,090	36,3	2,6	90,6	63,4	138,2	1603,8	WTN-00/g	20	0,4	6,5	130	18,0	230	ochrona jest skuteczna	0,2	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,00	8	Warunek jest spełniony
	2L5	YAKXS 4 x 25	30	1,250	0,090	37,5	2,7	93,1	68,8	144,7	1580,3	WTN-00/g	20	0,4	6,5	130	18,8	230	ochrona jest skuteczna	0,3	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,01	8	Warunek jest spełniony
	2L6	YAKXS 4 x 25	32	1,250	0,090	40,0	2,9	98,1	64,0	146,4	1571,2	WTN-00/g	20	5	3,7	74	10,8	230	ochrona jest skuteczna	0,3	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,01	8	Warunek jest spełniony
	2L7	YAKXS 4 x 25	45	1,250	0,090	56,3	4,1	130,6	66,3	183,1	1266,3	WTN-00/g	20	5	3,7	74	13,5	230	ochrona jest skuteczna	1,5	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,05	8	Warunek jest spełniony
	2L8	YAKXS 4 x 25	44	1,250	0,090	55,0	4,0	128,1	66,1	180,2	1276,4	WTN-00/g	20	5	3,7	74	13,3	230	ochrona jest skuteczna	1,6	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,05	8	Warunek jest spełniony
	2L9	YAKXS 4 x 25	39	1,250	0,090	48,8	3,5	115,6	70,4	169,2	1359,2	WTN-00/g	20	5	3,7	74	12,5	230	ochrona jest skuteczna	1,6	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,04	8	Warunek jest spełniony
	2L10	YAKXS 4 x 25	38	1,250	0,090	47,5	3,4	263,1	75,7	342,2	672,1	WTN-00/g	20	5	3,7	74	25,3	230	ochrona jest skuteczna	1,7	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,04	8	Warunek jest spełniony
	2L11	YAKXS 4 x 25	39	1,250	0,090	48,8	3,5	203,1	71,0	268,9	855,2	WTN-00/g	20	5	3,7	74	19,9	230	ochrona jest skuteczna	1,7	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,05	8	Warunek jest spełniony
	2L12	YAKXS 4 x 25	38	1,250	0,090	47,5	3,4	185,6	73,1	249,4	922,3	WTN-00/g	20	5	3,7	74	18,5	230	ochrona jest skuteczna	1,8	0,98	400	25	Al	36	1,01	0,05	8	Warunek jest spełniony

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJĄCYCH																														
ODCINEK		OBciążENIE:						ZABEZPIECZENIE				LINIA ZASILAJĄCA:										SPRAWDZENIE DOBORU:								
		Moc znamionowa: Współczynnik zapór obciążenia	Moc obciążeniowa:	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy	Prąd obciążeniowy	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Typ zabezpieczenia	Współczynnik zaudziału zabezpieczenia	Prąd rozłączania zabezpieczenia	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych przewodów żył	Obciążalność przewodów linii	Współczynnik poprawkowy	Sposób udziału:	Temperatura obciążenia	Rezystancja gruntu	Obciążalność przewodów linii	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_{b1} < I_{b2}$				warunek 2: przebieżalność prądowa $I_2 < 1,45 I_2$			
																							P_n	k_p	P_z	U_n	$\cos \phi$	I_b	I_n	I_{b1}
od	do	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[A]	[mm²]	[-]	[-]	[-]	[-]	[A]	[-]	[-]	[-]	[-]	[A]	[A]	[A]	[A]	Uwagi:	[A]	1,45 I _n	Uwagi:	
SO ul. Dunina Gmina Kosakowo	2L1	2,5	1,00	2,5	400	0,98	3,68	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	Y	D	3	66	1	1	1	66	3,7	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L1	2L2	0,1	1,00	0,1	400	0,98	0,15	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	0,1	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L2	2L3	0,2	1,00	0,2	400	0,98	0,22	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	0,2	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L3	2L4	0,2	1,00	0,2	400	0,98	0,29	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	0,3	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L4	2L5	0,3	1,00	0,3	400	0,98	0,37	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	0,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L5	2L6	0,3	1,00	0,3	400	0,98	0,44	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	0,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L6	2L7	1,5	1,00	1,5	400	0,98	2,21	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,2	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L7	2L8	1,6	1,00	1,6	400	0,98	2,28	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,3	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L8	2L9	1,6	1,00	1,6	400	0,98	2,36	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L9	2L10	1,7	1,00	1,7	400	0,98	2,43	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,4	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L10	2L11	1,7	1,00	1,7	400	0,98	2,50	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,5	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	
2L11	2L12	1,8	1,00	1,8	400	0,98	2,58	20	WTN-00/g	1,6	32,0	YAKXS 4 x 25	25	Al	X	D	3	66	1	1	1	66	2,6	20	66,0	warunek spełniony	32,0	95,7	warunek spełniony	

Zabezpieczenie obwodu w szafce oświetleniowej wynosi 20A. Obciążenie prądowe po wybudowaniu oświetlenia drogowego na ul. Miłosza będzie wynosić maksymalnie 4A.

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 134740G ul. Miłosza
w miejscowości Pogórze 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: 0007 - Pogórze dz. nr 1143; 1144; 32
Obręb: 0004- Kosakowo dz. nr 128/1; 129/1; 130/1**

GMINA KOSAKOWO
NAZWA I ADRES INWESTORA: **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

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

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
- Posadzić 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 58-201 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 uprawnniają 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.

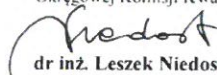
Pouczenie

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:

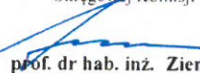
PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

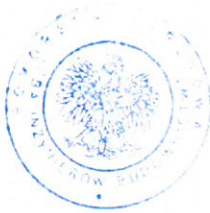
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


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 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 § 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 uprawnienia 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

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
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-N4G-UGK-VXE *

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

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-24 11:34:43 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-CU7-JFL-4FR *

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 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



8.3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

6630.663.2021

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

Puck, dn. 27.05.2021 r.

Znak sprawy: 6630.663.2021

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

z dnia 27.05.2021 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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 póź.zm.).

Przedmiot narady:	Oświetlenie drogowe, ul.Miłosza,Pogórze,gmina Kosakowo
Lokalizacja:	Gmina Kosakowo,obręb Pogórze,ark. nr 2,dz. nr: 128/1,129/1,130/1,ark. nr 6 dz. nr : 32,1143,1144, ul.Miłosza
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:	21.05.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA ZAKŁAD OŚWIEŹLENIA 81-809 Sopot ul. Grottera 7 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-brak upoważnionego przedstawiciela
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 stacjonarny	-Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Michał Dzienisz, Sławomir Ptasiński, Marcin Langer,Karol Radziejewski
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o.ul.Starowiejska 41,PL 84-	Uzgodniono pozytywnie	Artur Kałmucki,Piotr Kubiak,Czesław

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Strona 1 z 7

Oświetlenie ul. Miłosa w Pogórze

6630.663.2021

	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	-Nie dotyczy		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	Uzgodniono pozytywnie	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	Uzgodniono pozytywnie	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		Uzgodniono pozytywnie	Zenon Dettlaff-Prezes Zarządu Spółki, Leszek Grabski
7	MIEDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW 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	Uzgodniono pozytywnie	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		Uczestnik nieobecny na naradzie	Krzysztof Osiecki, Teresa Osiecka
9	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk 80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110 *EiSI_Narady_Koordynacyjne_Gdańsk -Hurt www.orange.pl, www.hurt-orange.pl tel. 58 555 71 08 stacjonarny		Uczestnik nieobecny na naradzie	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	Uzgodniono bez uwag.	Uzgodniono pozytywnie	Gazownia w Rumi 84-230 Rumia, ul. Hodowlana 21, tel. 58 679 96 00 fax 58 679 96 02, Jarosław Sobczyński, -Mistrz sieci i

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Strona 2 z 7

Oświetlenie ul. Miłosa w Pogórze

6630.663.2021

	Gdańsku, ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25 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		instalacji gazowych tel.58 679 96 35;607 45 15 03,, Piotr Okulski, -Specjalista ds. paszportyzacji sieci gazowej 58 679 96 30, Tomasz Sobiegraj- , Kierownik Gazowni w Rumi , tel 58 679 06 01;609 99 15 18 , Stanisław Rzeppa mistrz sieci i instalacji gazowych tel. 58-679-96-32, 609-99-15-11
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	Uzgodniono pozytywnie 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	Uzgodniono pozytywnie	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	Uzgodniono pozytywnie -Uzgodnić z WT Gdynia	St.chor.Grzegorz Klepacz,mł.chor.Piotr Nadolny. Marian Wilk,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
14	ZAKŁAD WYKONAWSTWA	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Ossowicki,

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Strona 3 z 7

Oświetlenie ul. Miłosa w Pogórze

6630.663.2021

	SIECI ELEKTRYCZNYCH "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia ul. Zakręt do Oksywia 16, 81-244 Gdynia, tel. 58 627 00 07 fax 58 500 84 15 tel. 504 273 151 stacjonarny		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	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Schmidtke, Marek Szotrowski, Janusz Dettlaff, Izabela Formella
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	Uzgodniono pozytywnie UG-należy uzgodnić w Urzędzie Gminy PEKO-nie dotyczy	Przedstawiciel gminy Kosakowo i spółki PUK PEKO p. Adam Karwowski- pracownik PUK PEKO w Kosakowie, ul. Chrzanowskiego 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	Uzgodniono pozytywnie	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, zdzychcis@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	Uczestnik nieobecny na naradzie	-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	Uczestnik nieobecny na naradzie	-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	Uczestnik nieobecny na naradzie	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 tel. 58 673 05 00	Uczestnik nieobecny na naradzie	-Brak upoważnionego przedstawiciela

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Strona 4 z 7

Oświetlenie ul. Miłosa w Pogórze

6630.663.2021

	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	Uczestnik nieobecny na naradzie	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@opcgdy.com.pl 81-213 Gdynia, ul.Opata Hackiego 14 BOK tel.58 627 39 66 stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag (e-mail)	Pani mgr inż.Katarzyna Markiewicz tel.58 62 73 916, k.markiewicz@opcgdy.com.pl, Pani Dorota Pawłowska, tel. 58 62 73 908, d.pawłowska@opcgdy.com.pl, Pani Maria Lewna, tel.58 62 73 937, m.lewna@opcgdy.com.pl, Pani Karolina Procaj, tel.58 62 73 916, k.procaj@opcgdy.com.pl,
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.pole@orange.com ul.Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn tel.89 525 20 59 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	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, Słupsk, 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	Uczestnik nieobecny na naradzie	-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	Uczestnik nieobecny na naradzie	brak upoważnionego przedstawiciela

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Strona 5 z 7

27	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, przy ulicy Witomińskiej 29, 81-311 Gdynia 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29, tel. 58 668 73 11, fax 58 668 72 00 sekretariat tel. 58 621 91 62, fax 58 620 32 21 e-mail: biuro@pewik.gdynia.pl stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie (e-mail) Uwagi PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. do tematów z narady koordynacyjnej z dnia : 27.05.2021r. 663-Uzgodniam z następującymi uwagami: 1. Podczas prowadzenia prac w pobliżu urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm. 2. PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robot do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej na skutek prowadzenia prac. 3. W przypadku realizacji prac metodą bezwykopową profil przewiertu w miejscach skrzyżowań z siecią wod-kan uzgodnić w PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. Jowita Sadowska	p. Jowita Sadowska tel. 58 668 73 63, e-mail: jowita.sadowska@pewik.gdynia.pl, p. Magdalena Kubiczek tel. 58 668 72 371, e-mail: magdalena.kubiczek@pewik.gdynia.pl
28	STAROSTWO POWIATOWE PUCK stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie Załącznikiem do Protokołu jest lista uczestników na naradę koordynacyjną z uwagami uzgadniającą oraz wersja papierowa usytuowania projektu, pokazująca jego całkowitą lokalizację, w tym numerację działek.	
29	WNIOSKODAWCA stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ELCADO KRZYSZTOF DĄBROWSKI

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. Starosty Puckiego
Przewodniczący narad koordynacyjnych

mgr Urszula Panasiewicz

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.).

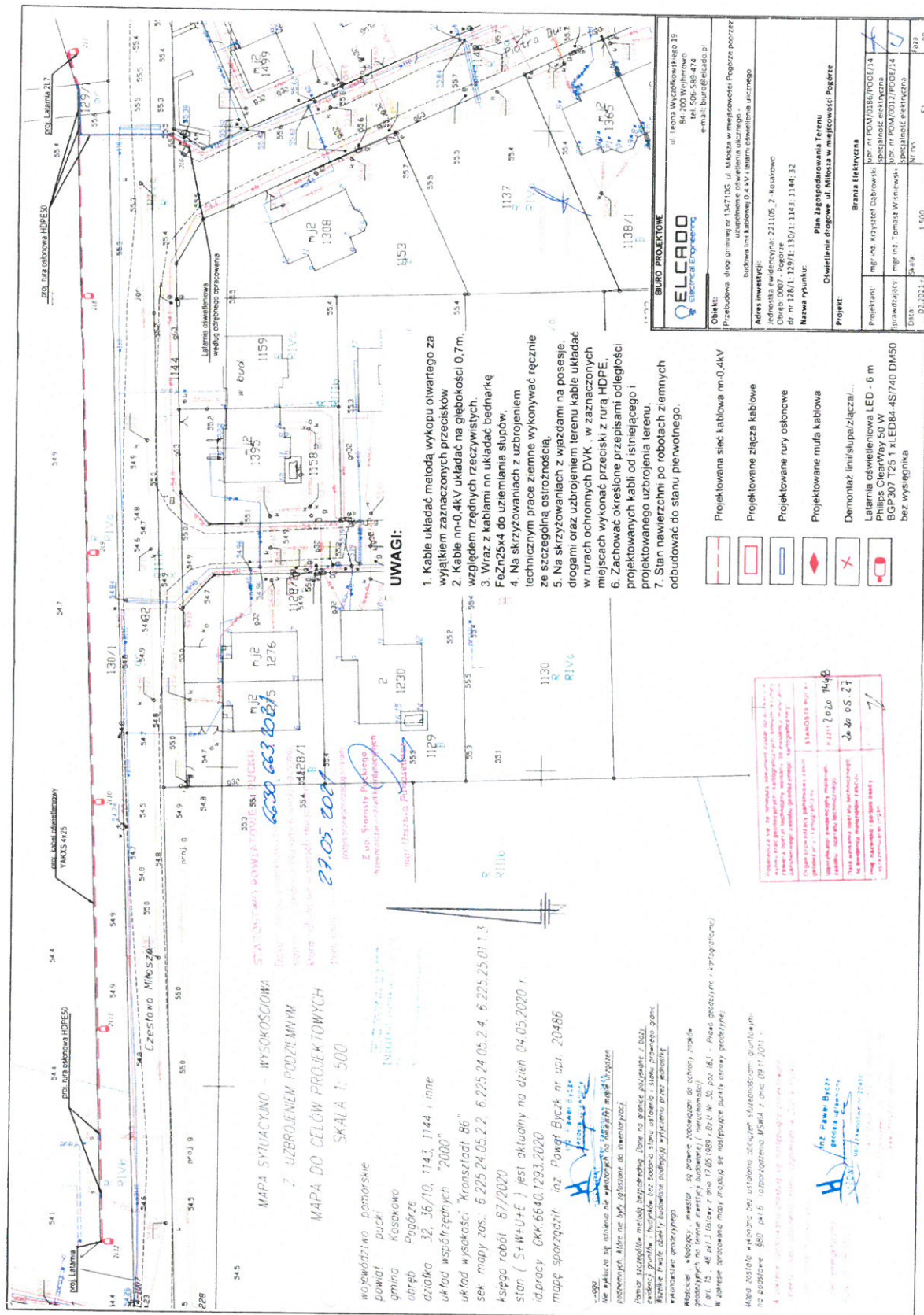
Dokument wygenerował(a): Urszula Panasiewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27

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

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-05-2021 11:22:27
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

Strona 7 z 7



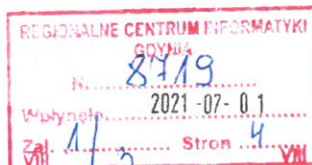
8.4. Uzgodnienie z Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia – Marynarka Wojenna



Ul. Leona Wyczółkowskiego 19 84-200 Wejherowo
M. +48 506 589 474 E. biuro@elcado.pl

Wejherowo, dnia 28 czerwca 2021 r.

Gmina Kosakowo
Ul. Żeromskiego 69
81-198 Kosakowo
PEŁNOMOCNIK:
ELCADO Krzysztof Dąbrowski
Ul. Leona Wyczółkowskiego 19
84-200 Wejherowo
NIP 588 218 72 78
M. +48 506 589 474
E. biuro@elcado.pl



Regionalne Centrum Informatyki Gdynia
ul. Strażacka 2-8
81-660 Gdynia

WNIOSEK

Wnioskujemy o uzgodnienie projektu budowy oświetlenia drogowego na ul. Miłosza w miejscowości Pogórze na terenie Gminy Kosakowo. Do wniosku dołączamy dwa egzemplarze projektu zagospodarowania terenu. Uprzejmie proszę o możliwie pilne wydanie uzgodnienia.

Z poważaniem

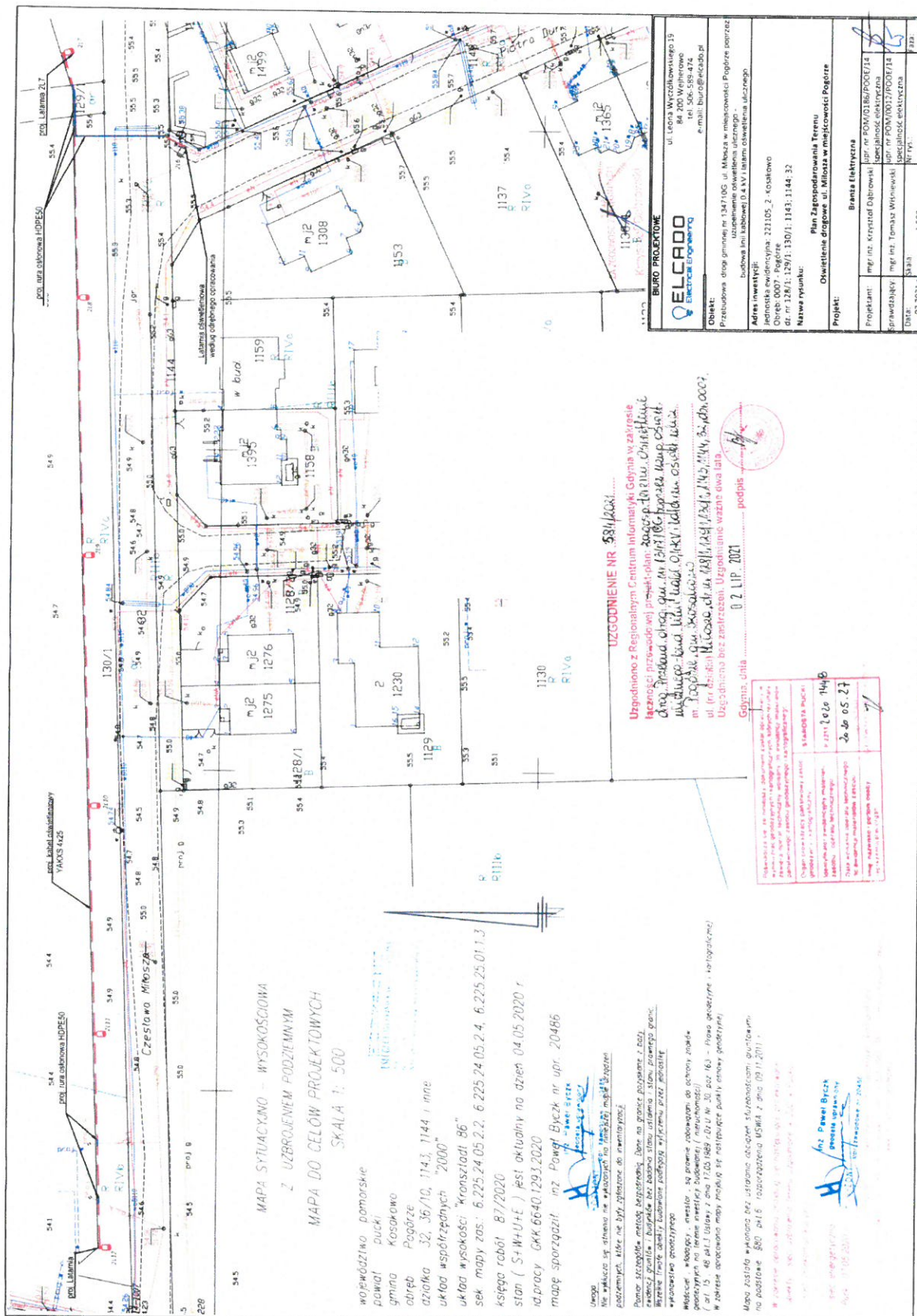
Dąbrowski
PROJEKTANT
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POMOCNICZNY

Uzgodnienie nr 584/2021 z dn. 02 LIP. 2021
K.K.J. proszę odenai do macal nej. *[Signature]*

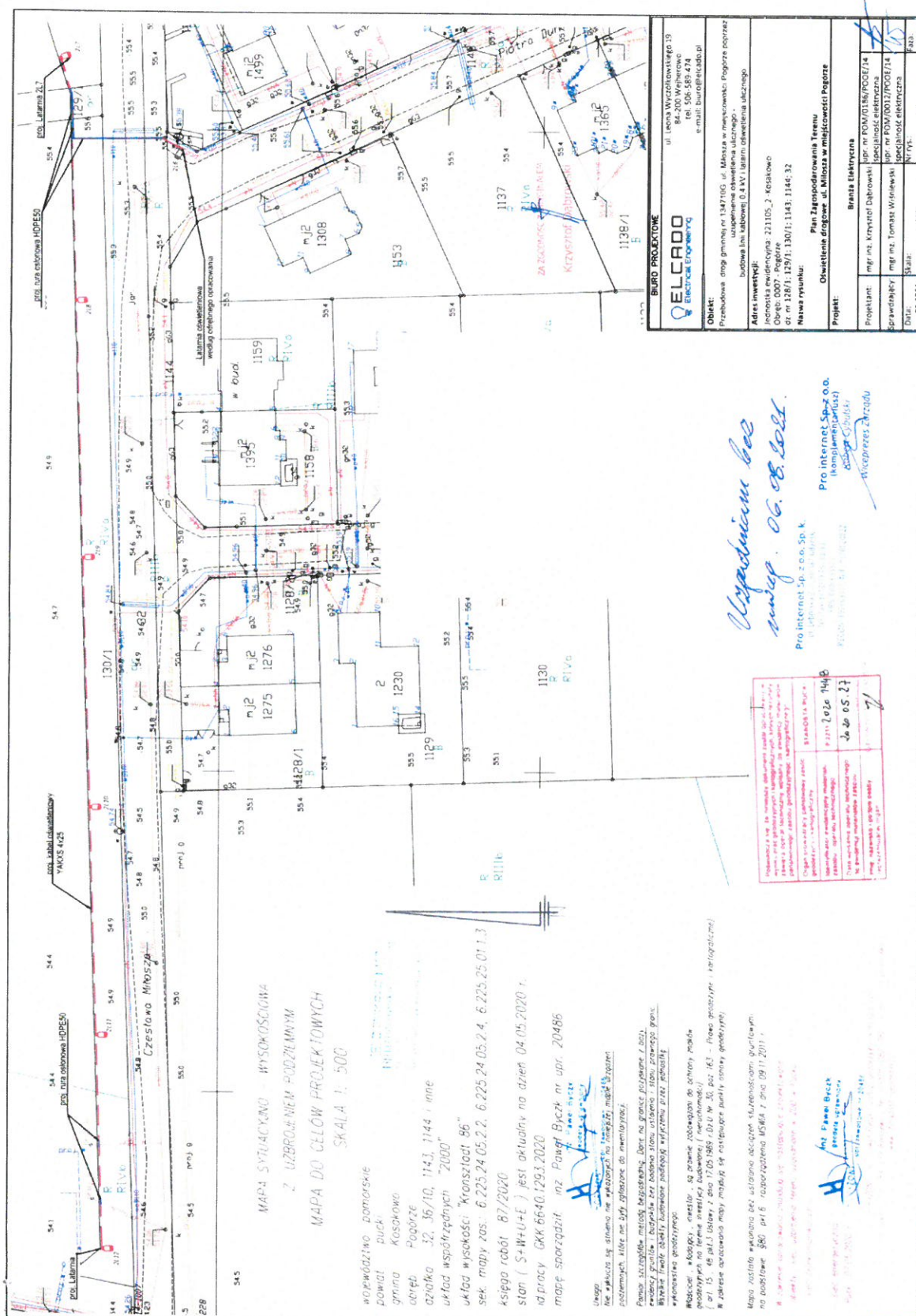
ELCADO
ul. Leona Wyczółkowskiego 19
84-200 Wejherowo

NIP:5882187278
REGON: 382586343

TEL. 506 589 474
e-mail: biuro@elcado.pl



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



8.6. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Kosakowo



KARTA OPINII PROJEKTU BUDOWLANEGO
/dotyczącego budowy na drogach na terenie Gminy Kosakowo
oraz na nieruchomościach gminnych/

Zaopiniowanie dokumentacji projektowej dot. oświetlenia gminnego ul. Miłosza w m.
Pogórze

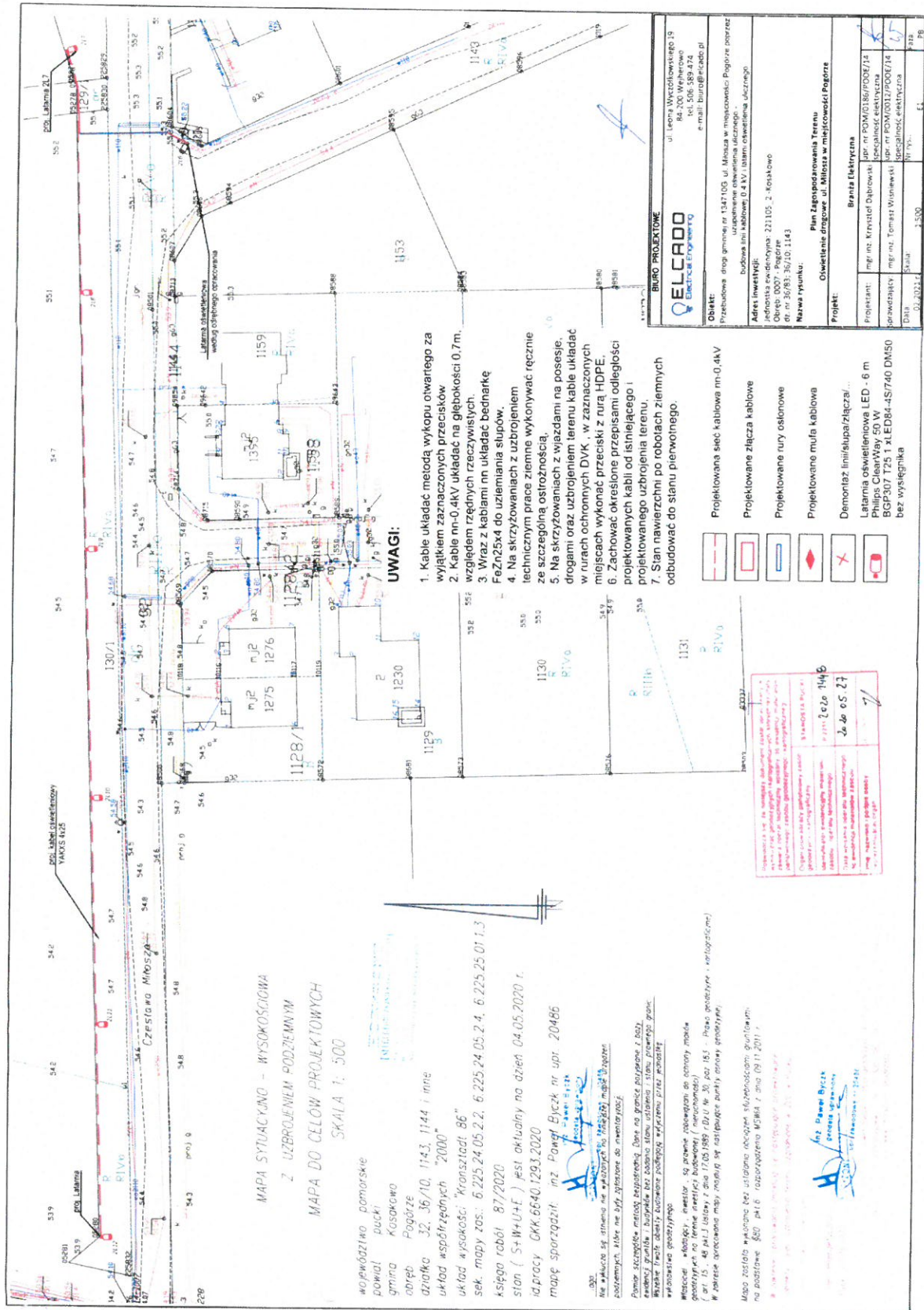
Lp.	REFERAT	Imię, nazwisko i stanowisko służbowe osoby opiniującej projekt /lub pieczęćka imienna	Data przekazania do zaopiniowania do referatu i podpis odbioru dokumentacji	Data zaopiniowania	
1.	ZDiZ	Z-ca Kierownika Referatu ds. Zarządu Dróg i Zieleni Irena Prazmo	11/05/2021	11/05/2021	Uzgodniam.
2.	GGN	Geodeta mgr inż. Michał Ciechowski	06/05/2021		Uzgodniam.
3.	PP	Wykonawca projektu ds. Planowania i Zaopiniowania Irena Prazmo	10.05.2021	10.05.2021	Uzgodniam. Uwaga: do weryfikacji pod wpływem plenarnego podważenia art. 130/2 (w/warty) (wspieranie i w/warty)
4.	RI	KIEROWNIK Referatu Inwestycji mgr inż. Andrzej Klemenski	13.05.21	13.05.21	Bez uwagi.

zapoznałem się kartą opinii
(przed wydaniem decyzji/postanowienia)

Wójt Gminy
(data i podpis)

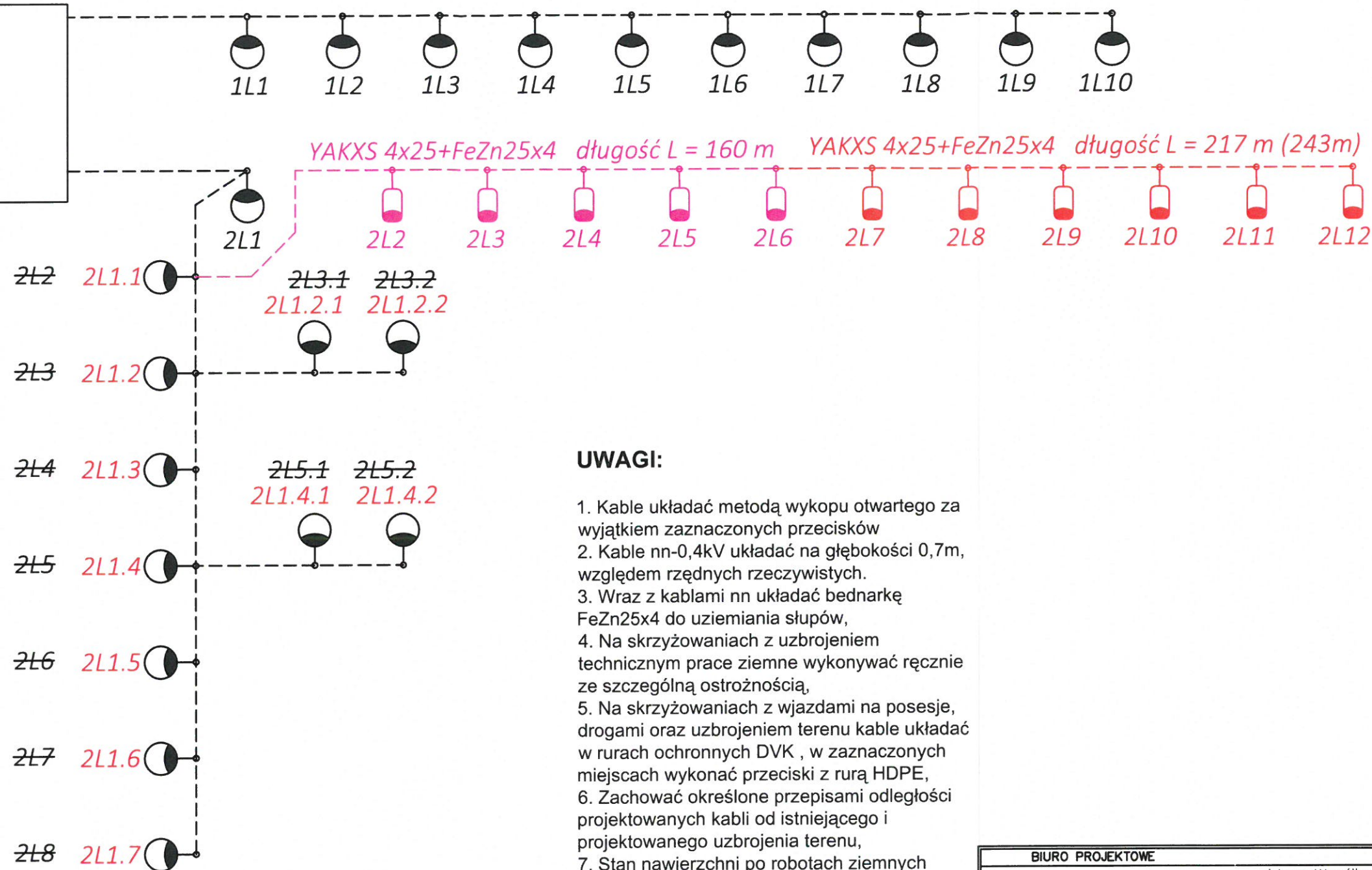
uzgodniam

mgr inż. Kopitzko



istn. szafka oświetleniowa
Urząd Gminy Kosakowo
SO - ul. Dunina

UWAGA!
Zmiana numeracji
istniejących słupów



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.

istniejąca latarnia

latarnia według innego opracowania projektowego

projektowana latarnia

- Projektowana sieć kablowa nn-0,4kV
- Projektowane złącza kablowe
- Projektowane rury osłonowe
- Projektowane mufa kablowa
- Demontaż linii/słupa/złącza/...
- Latarnia oświetleniowa LED - 7 m
Philips ClearWay 50 W
BGP307 T25 1 xLED84-4S/740 DM50
bez wysięgnika

BIURO PROJEKTOWE		ul. Leona Wyczółkowskiego 19 84-200 Wejherowo tel. 506-589-474 e-mail: biuro@elcado.pl	
 ELCADO Electrical Engineering			
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 134740G ul. Miłosza w miejscowości Pogórze poprzez uzupełnienie oświetlenia ulicznego - budowa linii kablowej 0,4 kV i latarni oświetlenia ulicznego			
Adres inwestycji: Jednostka ewidencyjna: 221105_2 -Kosakowo Obręb: 0007 - Pogórze dz. nr 128/1; 129/1; 130/1; 1143; 1144; 32			
Nazwa rysunku: Schemat Ideowy Oświetlenie drogowe ul. Miłosza w miejscowości Pogórze			
Projekt: 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: 02.2021 r.	Skala: ---	Nr rys.: E2	Faza: PB