

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

NAZWA INWESTYCJI **Przebudowa drogi gminnej ul. Skalniakowej w miejscowości
Kosakowo 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: 0004 - Kosakowo
dz. nr 169/36**

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

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

SIERPIEŃ 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 Urzędem Gminy Kosakowo.....	29
8.5.	Uzgodnienie z PRO Internet	30

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 ul. Skalniakowej w miejscowości Kosakowo 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 Skalniakowej dla jezdni przyjęto klasę oświetlenia **M5** 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. Skalniakowej.

Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie linii kablowej – 0,4 kV oświetlenia drogowego o długości 245 m
- Montaż 7 szt. słupów oświetleniowych okrągłych o wys. 6m wraz z fundamentami
- Montaż 7 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 lub jak zaznaczono na PZT F-200 przy zbliżeniu do wodociągu
- 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 BGP281 T25 1 xLED45-4S/740 DN10 o mocy 28.5 W. Należy zastosować taką oprawę lub inną która spełnia poniższe kryteria równoważności:

- - Obudowa całkowity odlew aluminium gładka -bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia, dostęp do oprawy narzędziowy celem uniemożliwienia łatwej ingerencji osób trzecich w oprawę.
- - w celach serwisowych obudowa otwierana do góry
- - Klosz szkło hartowane płaskie o lkmin 09
- - Stopień szczelności min IP66
- - Oprawa drogowa emituje światło o temp. Barwowej max 4000K
- - trwałość całej oprawy min L97B10 dla 100tys h pracy.
- - Moc oprawy nie większa niż w projekcie
- - Parametry całej oprawy potwierdzone certyfikatami CE oraz ENEC+
- - Grupa ryzyka fotobiologicznego RG0
- - Oprawa posiada czujnik temperatury na module LED
- - Każda oprawa jest identyfikowana poprzez unikatowy kod QR naklejony na obudowę pozwalający określić moc/rozsył oprawy/nastawy redukcji.

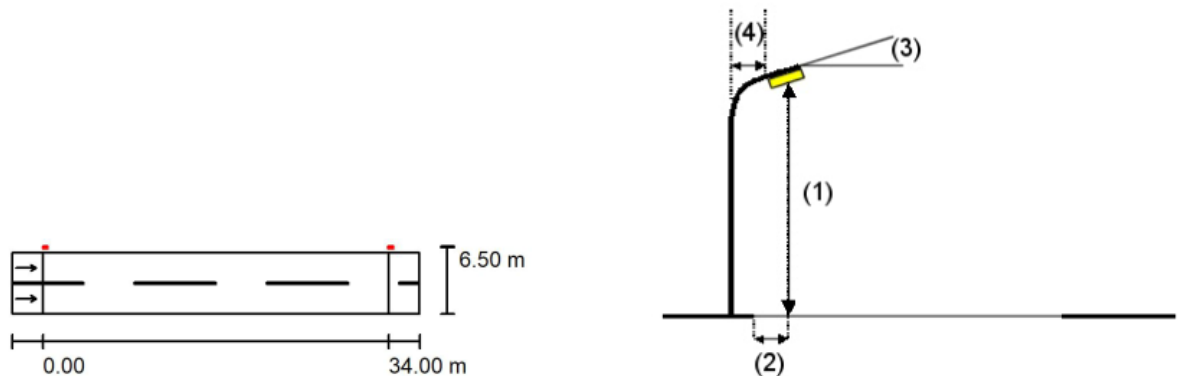
Skalniakowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

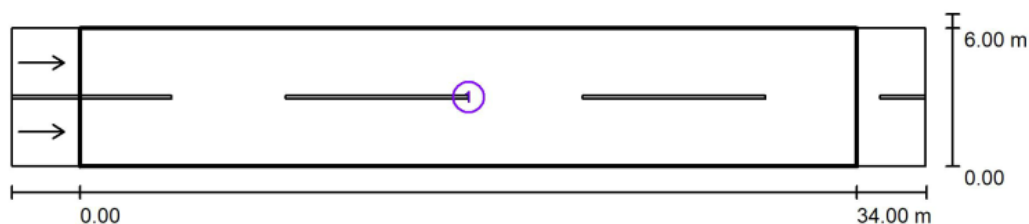
Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP281 T25 1 xLED45-4S/740 DN10	
Strumień świetlny (Oprawa):	4005 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	4500 lm	przy 70°: 560 cd/klm
Moc opraw:	28.5 W	przy 80°: 197 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry	przy 90°: 1.36 cd/klm
Odstęp słupa:	34.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	7.007 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	-0.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	oświetleniowej G1.
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepienia D.6.

Skalniakowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:286

Lista pól oszacowania

- Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 34.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.39	0.65	15	0.63
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

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 bednarke ocynkowaną FeZn 25x4 lub linkę miedzianą o przekroju 6 mm². Każdy słup musi być uziemiony poprzez połączenie z bednarke 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 Kosakowa w obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- UCHWAŁA NR XLIX/9/2010 RADY GMINY KOSAKOWO z dnia 27.01.2010 r.

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 zaslon odsłaniających 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 ul. Skalniakowej w miejscowości Kosakowo 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.

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZWARCIOWY										SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ										SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Typ odcinka	Długość odcinka		Oporność liniowa	Oporność izolacji	Oporność zwarcia	Oporność zwarcia docelowej	Prąd znamionowy	Prąd zadziałania	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy	Prąd zadziałania	Prąd wytrzymały	Wyłącznik	Prąd zadziałania	Warunek: Skuteczność ochrony porażeniowej $I_n \cdot Z_s \leq U_0$	Moc odcinka	Współczynnik mocy:	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	Materiał przewodu	Kondycja przelotu	Współczynnik reakcyjny	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\%dop}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			L [m]	R [mΩ/m]																					X [mΩ/m]	R [mΩ]	X [mΩ]	R _b [mΩ]	X _c [mΩ]	Z _s [mΩ]	I _n [A]	a [A]	I _p [S]	I _n [-]	a [A]	Z _s '·U ₀ [V]	U ₀ [V]	Uwagi:	P [kW]	cosφ [-]	U [V]	S [mm²]	g [-]	k _r [%]	DUL [%]	DUL _{max} [%]	Uwagi:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
od	do	[-]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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 ul. Skalniakowej w miejscowości Kosakowo 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: 0004 - Kosakowo
dz. nr 169/36**

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 posesje

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 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 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 uprawnniają 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 Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

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-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.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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



8.3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

6630.1153.2021

Puck, dn. 01.09.2021 r.

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

Znak sprawy: 6630.1153.2021

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

z dnia 01.09.2021 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.Skalniakowa,Kosakowo,gmina Kosakowo.
Lokalizacja:	Kosakowo , dz.: 169/36, ul.Skalniakowa
Składający wniosek:	DĄBROWSKI KRZYSZTOF
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:	30.08.2021 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 OŚWIECENIA 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-	Uczestnik nieobecny na naradzie	Artur Kałmucki,Piotr Kubiak,Czesław

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

	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 Uzgodniono pozytywnie	Piotr Maszke,Ryszard Białk,, Arkadiusz Grabski
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	Uczestnik nieobecny na naradzie	Zenon Dettlaff-Prezes Zarządu Spółki, Leszek Grabski
7	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJE 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 ,al.Grunwaldzka 110 *EiSl_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	Uzgodniono pozytywnie -Uzgodniono -uwagi zgodnie z załączonym Załącznikiem 1.2	Gazownia w Rumi 84-230 Rumia,ul.Hodowlana 21,tel.58 679 96 00fax 58

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasiewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

	16,33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w 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		679 96 02, Jarosław Sobczyński, -Mistrz sieci i 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 238,80-387 Gdańsk ul.Lęborska 238 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	-Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	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-odbór 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

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

			Hel ul. Sikorskiego, tel. 261 257 340 lub koń. 301
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	Uzgodniono pozytywnie	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	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-Bez uwag Stryczek-Przyborowska Sonia PEKO-bez uwag Karwowski Adam	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, oraz , Przedstawiciel Gminy Kosakowo , pani Sonia Stryczek-Przyborowska , (tel. 58 660 43 09), e-mail : pasdrogowy@kosakowo.pl, drogownictwo@kosakowo.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, zdzychis@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	Uzgodniono pozytywnie	Kazimierz Kamiński

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

	Jastarnia, ul. Portowa 24 tel. 58 675 19 99 84-140 Jastarnia, ul. Portowa 24 tel. 58 675 19 99 stacjonarny		
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 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-Brak upoważnionego przedstawiciela
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@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK tel. 58 627 39 66 stacjonarny	Bez uwag (e-mail) Uzgodniono pozytywnie	Pani mgr inż. Katarzyna Markiewicz tel. 58 62 73 916, k.markiewicz@opecgdy.co m.p, Pani Dorota Pawłowska, tel. 58 62 73 908, d.pawłowska@opecgdy .com.pl, Pani Maria Lewna, tel. 58 62 73 937, m.lewna@opecgdy.com.pl, Pani Karolina Procaj, tel. 58 62 73 916, k.procaj@opecgdy.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.pol noc@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	Uzgodniono pozytywnie	-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,

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

	Gdańsk ul.Sucha 12 tel.58 343 22 54 stacjonarny		
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
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 Nie dotyczy PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.(e-mail)	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	
Składający wniosek			DĄBROWSKI KRZYSZTOF

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
Przewodnicząca narad koordynacyjnych

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 03-09-2021 11:31:25

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

6630.1153.2021

Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



STAROSTWO POWIATOWE w PUCKU
ul. Kolejowa 7 B, 84-100 Puck
KOORDYNACJA UZGADNIANIA
SYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU

Zał. nr 1.2

Załącznik do Narady Koordynacyjnej z dnia : 2021. 09 .01

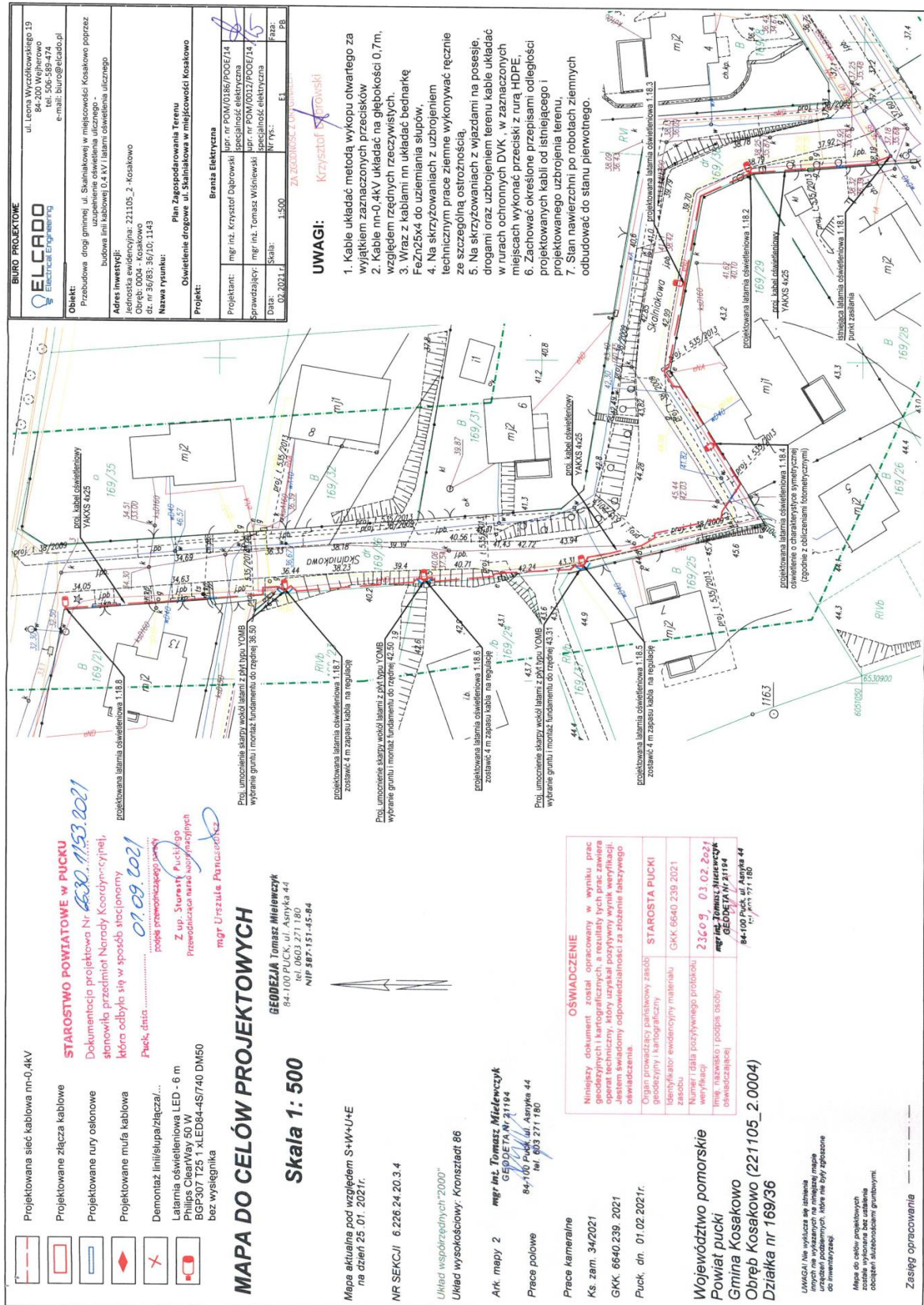
Sprawa nr: 6630. 1153 .2021

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami :

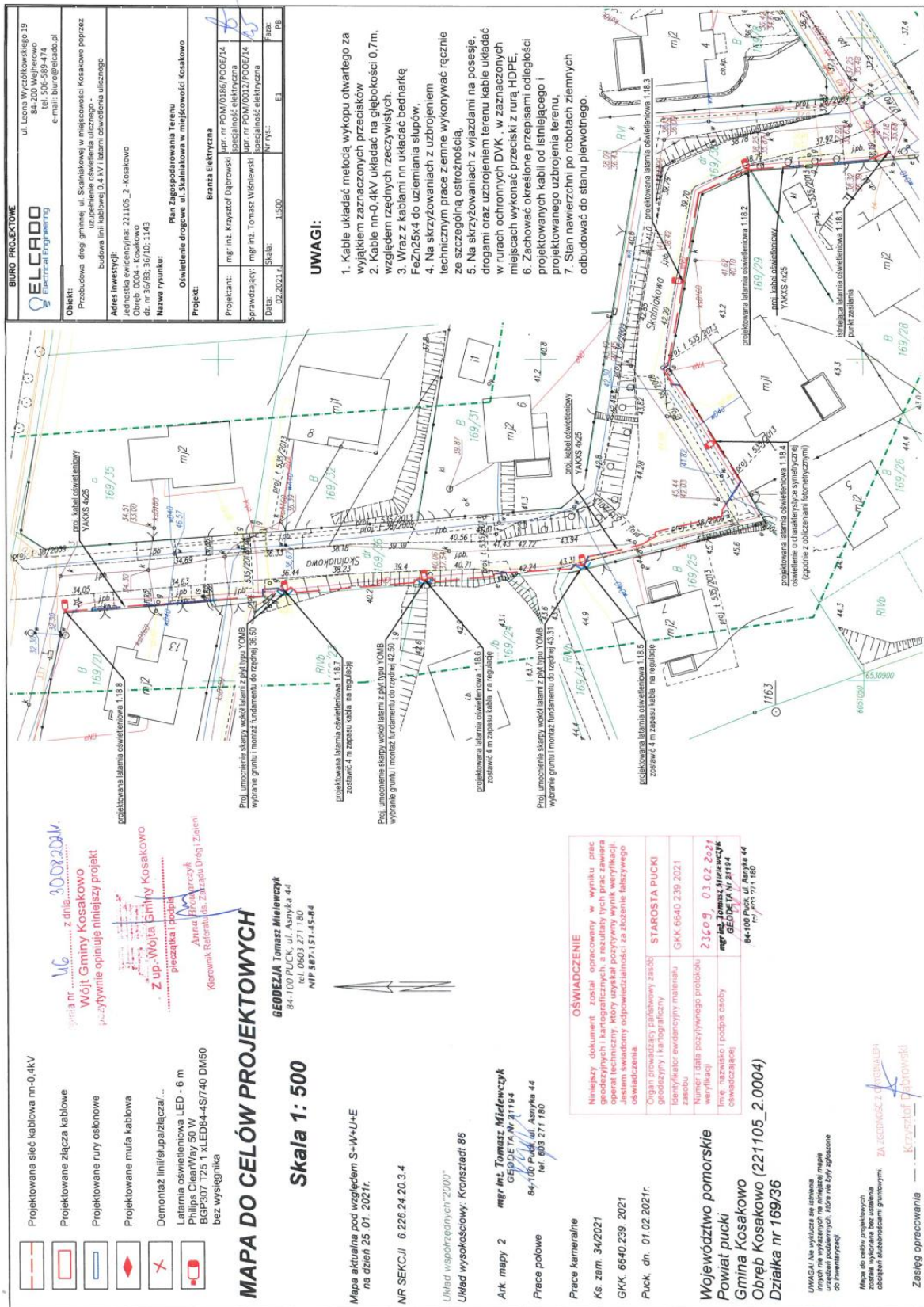
1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumii, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Należy wykonać wykopy kontrolne w celu identyfikacji sieci gazowej w terenie i bezpiecznego prowadzenia prac.
3. Po wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazową należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przesłać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru.
4. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992 lub Gazownię w Rumii.
5. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 – 1,2m.
8. 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 usytuowanie Dz.U z 2013 poz. 640”

Mistrz
Sieci i Instalacji Gazowych

Podpis



8.4. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Kosakowo



8.5. Uzgodnienie z PRO Internet



Gdańsk, dn. 29.09.2021

ELCADO Krzysztof Dąbrowski
Ul. L. Wyczółkowskiego 19
84-200 Wejherowo

UZGODNIENIE nr 132/2021

dotyczące projektu budowy linii kablowej 0,4kV i latarni oświetlenia ulicznego przy ul. Skalniakowej w Kosakowie, gmina Kosakowo, województwo pomorskie.

Uzgadnia się wyżej opisaną dokumentację pod warunkiem zachowania zaleceń:

1. Przed rozpoczęciem prac należy złożyć pisemny wniosek do firmy Pro internet Sp. z o.o. Sp. K. (nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem robót) zgodnie z załącznikiem nr 2 do Uzgodnienia, który powinien zawierać pełną nazwę wykonawcy, numer i datę uzgodnienia, przedmiot robót budowlanych, termin rozpoczęcia i zakończenia prac oraz telefon kontaktowy do kierownika robót.

Zgłoszenia należy dokonać na e-mail: biuro@pro-internet.pl lub pocztą tradycyjną na adres siedziby Pro internet Sp. z o.o. Sp. K.

2. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z kablową linią światłowodową Pro internet Sp. z o.o. Sp. k. **wykonywać ręcznie.**

Pomiędzy latarniami oświetlenia ulicznego nr 1.18.4 a 1.18.5 prace realizować wykopem ręcznym oraz na wskazanym odcinku zainstalować rurę osłonową grubościenną dwudzielną na infrastrukturę Pro internet Sp. z o.o. Sp. K.

3. Wszystkie uszkodzenia istniejącej infrastruktury światłowodowej wraz z przyłączami znajdującej się w obrębie robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, a powstałe w wyniku prowadzonych prac będą usuwane na koszt wykonawcy.

Pro internet Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Lęborska 23 B, 80-387 Gdańsk
tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00
www.pro-internet.pl www.kosakowo.net info@pro-internet.pl





4. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenie podziemne należy traktować jako czynne. Koszty naprawy i poniesione przez Pro internet Sp. z o.o. Sp. k. straty na skutek ewentualnych uszkodzeń przedmiotowych urządzeń podziemnych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

5. Firma Pro internet Sp. z o.o. Sp. K. wyznaczy upoważnioną osobę, która będzie sprawować odpłatny nadzór techniczny nad wykonywanymi pracami oraz sprawdzać ich zgodność z projektem. Opłaty za świadczony nadzór naliczane są od momentu przybycia przedstawiciela firmy Pro internet Sp. z o.o. Sp. K. na plac budowy do chwili zakończenia robót zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie www.ProinternetSp.zo.o.Sp.k. (www.kosakowo.net) Ewidencja czasu nadzoru realizowana będzie zgodnie z załącznikiem nr 3 do Uzgodnienia.

Uwaga!

1. **Linia światłowodowa Pro internet Sp. z o.o. Sp. k. wykonana w technologii mikrokanalizacji. W w/w przebiegu znajduje się 100 włókien światłowodowych.**
2. Niniejsze uzgodnienie dotyczy tylko przedmiotowej budowy.
3. Załącznik w postaci mapy jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia.
4. Uzgodnienie ważne jest 2 lata.

PRO INTERNET sp. z o.o. sp.k. informuje, iż realizacja robót bez uzgodnień lub z przekroczeniem uzgodnionego zakresu może prowadzić do uszkodzenia znajdującej się w gruncie sieci światłowodowej, co będzie wiązało się z odpowiedzialnością odszkodowawczą oraz może stanowić czyn zabroniony określony w art. 245a kodeksu karnego.

Pro internet Sp. z o.o.
(Komplementariusz)
Robert Cybulski
Wiceprezes Zarządu

Pro internet Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Lęborska 23 B, 80-387 Gdańsk
tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00
www.pro-internet.pl www.kosakowo.net info@pro-internet.pl





Załącznik nr 2

.....
Miejscowość, data

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Pełna nazwa wykonawcy	
Numer kontaktowy do kierownika robót	
Przedmiot robót budowlanych	
Nr i data wydania uzgodnienia	
Termin rozpoczęcia prac	
Termin zakończenia prac	

.....
Podpis wykonawcy

Pro internet Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Lęborska 23 B, 80-387 Gdańsk
tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00
www.pro-internet.pl www.kosakowo.net info@pro-internet.pl





Załącznik nr 3

EWIDENCJA CZASU NADZORU

Nazwa wykonawcy	
Miejsce wykonywania prac	
Imię i nazwisko nadzorującego	

Dzień [lp]	Data [dd/mm/rrrr]	Godz. rozpoczęcia	Godz. zakończenia	Liczba godzin	Podpis wykonawcy
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
			SUMA		

.....
Podpis osoby nadzorującej

Pro internet Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Lęborska 23 B, 80-387 Gdańsk
tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00
www.pro-internet.pl www.kosakowo.net info@pro-internet.pl



