

# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 604 479 271, tel. 501 07 80 10  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

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

DZIAŁKI:

57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Renkłodowa, 81-198 Pierwoszyno, Gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Branża drogowa	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b> upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Adam Stypik</b> upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	<b>mgr inż. Piotr Karbowski</b> upr. 86/Gd/01 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	<b>inż. Michał Długoński</b> upr. POM/0015/POOE/08 spec. elektryczna	
Kanalizacja deszczowa	Projektant	<b>mgr inż. Cezary Główka</b> upr. 64/Gd/00 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Danuta Wołowska</b> upr. POM/0299/PBS/16 spec. instalacyjna	
Kanał technologiczny	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Urbański</b> upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Grzegorz Tyda</b> upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

GDAŃSK, PAŹDZIERNIK 2022 r.

---

## Projekt Zagospodarowania Terenu

### Spis treści

1	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1	INWESTOR I ZLECENIODAWCA DOKUMENTACJI.....	3
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3	PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.....	3
2	DROGI.....	3
2.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
2.2	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	3
2.3	WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.....	3
2.4	STAN PROJEKTOWANY.....	5
2.4.1	Parametry techniczne.....	5
2.4.2	Plan sytuacyjny - drogi.....	5
2.4.3	Przekrój podłużny i poprzeczny.....	5
2.4.4	Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.....	6
2.4.5	Rozbiórki.....	6
3	KANALIZACJA DESZCZOWA.....	6
4	SIEĆ OŚWIETLENIOWA.....	6
5	KANAŁ TECHNOLOGICZNY.....	7
6	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE.....	7
7	WPŁYW NA ŚRODOWISKO.....	8
7.1	ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW.....	8
7.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.....	8
7.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.....	8
7.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE.....	8
7.5	GOSPODARKA MASAMI ZIEMNYMI I ROBOTY ZIEMNE.....	8
8	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	8

---

### Spis rysunków

Rys. 1.0	Plan orientacyjny.	skala 1 : 10 000
Rys. 2.1 – 2.2	Plan zagospodarowania terenu.	skala 1 : 500

## **1 Część ogólna.**

### **1.1 Inwestor i zleceniodawca dokumentacji.**

Inwestorem i zleceniodawcą dokumentacji jest:

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

### **1.2 Podstawa opracowania.**

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71 Poz. 838 ze zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Nr Poz 124 z dnia 29 stycznia 2016r.),

### **1.3 Przedmiot i zakres projektu.**

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy drogi gminnej ulicy Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo. Analizowana droga gminna zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie puckim, gminie Kosakowo.

## **2 Drogi.**

### **2.1 Stan istniejący.**

Ulica Renklodowa jest drogą gminną o numerze 134617G. Ulica Renklodowa na analizowanym odcinku posiada częściowo nawierzchnię gruntową oraz częściowo nawierzchnię z płyt drogowych typu yomb o szerokości od 4,20 do 6,30 m. Po obu stronach analizowanego odcinka ulicy Renklodowej znajduje się zabudowa jednorodzinna. Droga gminna jest objęta strefą ograniczonej prędkości do 30 km/h.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz gazowa i kanalizacja sanitarna.

### **2.2 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.**

Analizowany odcinek ulicy Renklodowej objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Dębogórze w gminie Kosakowo (Uchwała nr LIII/384/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 29 kwietnia 2021 r.) w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Pierwoszyno, gmina Kosakowo i jest oznaczony symbolem 3.KDL.

### **2.3 Warunki gruntowo - wodne.**

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Feliksa Dorsza w miejscowości Pogórze. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Kępy Oksywskiej. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest średnio urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań

zawierają się w przedziale 64,0 – 66,0 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane (do głębokości maksymalnej 1,0 m), poniżej nawiercono głównie glacialne grunty spoiste wykształcone jako piaski gliniaste oraz gliny piaszczyste, miejscowo napotkano przewarstwienia gruntów piaszczystych.

Na terenie projektowanej inwestycji nie zanotowano występowania wód gruntowych do głębokości rozpoznania. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. marzec/sierpień 2022 r.

### Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

Poniżej podaje się charakterystykę wydzielonych warstw gruntów rodzimych:

**Warstwa Ia** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako wilgotne gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste w stanie plastycznym/miękkoplastycznym ( IL = 0,45 - 0,50).

**Warstwa Ib** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako wilgotne piaski gliniaste z przewarstwieniami piasku drobnego oraz gliny piaszczyste w stanie plastycznym ( IL = 0,30 - 0,40).

**Warstwa Ic** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako mało wilgotne gliny piaszczyste w stanie twaroplastycznym ( IL = 0,20 - 0,24).

**Warstwa IIa** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne, piaski średnie oraz piaski średnie z domieszką żwiru w stanie średniozagęszczonym ( ID = 0,35 - 0,45).

**Warstwa IIb** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne, piaski drobne z domieszką piasku średniego, piaski drobne z domieszką piasku gliniastego oraz piaski pylaste w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym ( ID = 0,59 - 0,70).

### Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

## 2.4 Stan projektowany.

### 2.4.1 Parametry techniczne.

Parametry techniczne zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. RP Nr 43 Poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)

Przyjęto następujące parametry techniczne:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa drogi	L - lokalna
Kategoria ruchu	KR2
Prędkość projektowa	30 km/h
Szerokość jezdni	5,5 m
Szerokość chodnika	2,0 m

### 2.4.2 Plan sytuacyjny - drogi.

Ulicę Renklodową zaprojektowano jako drogę dwupasową o przekroju ulicznym, długości około 230 m, szerokości 5,5 m i nawierzchni bitumicznej. Nawierzchnię jezdni ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30 cm, krawężnikiem najazdowym 15x22 cm lub opornikiem betonowym 12x25 cm. Połączenie krawędzi jezdni ulicy Renklodowej oraz Ogrodników i Orzechowej wykonano za pomocą łuków o promieniu 6,0 m.

Zaprojektowano zjazdy indywidualne z ulicy Renklodowej. Zjazdy zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm. Połączenie krawędzi zjazdów na drogi wewnętrzne z ulicy Renklodowej wykonano za pomocą łuków o promieniu 5,0 m, natomiast połączenie krawędzi zjazdów indywidualnych z ulicy Renklodowej wykonano za pomocą skosów 1,5:1,5 m. Nawierzchnię zjazdów ograniczono opornikiem betonowym 12x25 cm lub krawężnikiem najazdowym 15x22 cm.

Po wschodniej stronie jezdni zaprojektowano chodnik o nawierzchni z kostki betonowej szarej o gr. 8 cm i szerokości 2,0 m. Nawierzchnię chodnika ograniczono obrzeżem betonowym 8x30 cm.

Wzdłuż projektowanej ulicy Renklodowej zaprojektowano kanał technologiczny i oświetlenie uliczne. W ulicy Renklodowej oraz Ogrodników zaprojektowano kanalizację deszczową łącznie z wpustami ulicznymi oraz odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego rowu na działce 58/33 w ulicy Ogrodników.

Pozostały teren należy uzupełnić humusem z obsianiem trawą.

### 2.4.3 Przekrój podłużny i poprzeczny.

Jezdnię ulicy Renklodowej zaprojektowano o przekroju poprzecznym obustronnym wynoszącym 2%. Pochylenie podłużne dostosowano do istniejącego pochylenia terenu oraz istniejących wjazdów i wejść na posesje.

#### 2.4.4 Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.

##### Konstrukcja nawierzchni ulicy Renklodowej:

- |  |       |
|--|-------|
| • warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S         | 4 cm  |
| • warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W           | 8 cm  |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 | 20 cm |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4           | 20 cm |

##### Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

- |  |       |
|--|-------|
| • kostka betonowa wibroprasowana, grafitowa  | 8 cm  |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4          | 3 cm  |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 | 20 cm |

##### Konstrukcja chodnika z kostki betonowej:

- |  |       |
|--|-------|
| • kostka betonowa wibroprasowana, szara      | 8 cm  |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4          | 3 cm  |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 | 20 cm |

#### 2.4.5 Rozbiórki.

Przewiduje się zdjęcie humusu z terenu objętego inwestycją, wycinkę drzew oraz rozbiórkę istniejących nawierzchni.

### 3 Kanalizacja deszczowa

W ramach budowy nawierzchni projektowanej ulicy Renklodowej projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni poprzez budowę systemu kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów deszczowych zbierających wody opadowe z powierzchni projektowanej jezdni, chodników i zjazdów, systemu kolektorów ze studniami rewizyjnymi oraz wylotu do rowu na działce 58/33.

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 lite o średnicach: Ø200 (przykanaliki wpustów) i Ø315mm. Wody opadowe i roztopowe będą zbierane przez projektowane wpusty uliczne osadzone na studniach betonowych Ø500 z osadnikiem. Następnie spływ kierowany będzie do studni rewizyjnych betonowych Ø1200 mm.

Kanalizację deszczową zaprojektowano w pasie drogowym projektowanej ulicy Renklodowej oraz w ciągu ul. Ogrodników do rowu na działce 58/33.

### 4 Sieć oświetleniowa

Do oświetlenia przedmiotowej drogi projektuje się oprawy LED (wyk. w II klasie ochronności) posiadające certyfikat ENEC, o mocy 51W, temperaturze barwowej 3000K, wskaźnik CRI min. 80, z modułem zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz z autonomiczną redukcją mocy w godzinach późnonocnych.

Oprawy zostaną zamontowane bezpośrednio na słupach 7m. Projektuje się słupy stalowe, okrągłe, stożkowe z „niewidocznym szwem”, ocynkowane zanurzeniowo (ogniowo), fabrycznie malowane proszkowo na kolor RAL 7042, o grubości blachy min. 4mm, zabezpieczone farbą antyplakatową (antygrafiti).

Projektuje się wykonanie sieci oświetleniowej kablem YAKXS 4x25 od istn. sł. L1/5 do proj.

sł. L1/6 zgodnie planem zagospodarowania terenu na rys.1 i schematem ideowym połączeń na rys.2. Projektowana linia zasilana będzie z istniejącej szafki oświetleniowej zlokalizowanej na ulicy Morelowej.

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

W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z drogami, wjazdami na posesje oraz sieciami infrastruktury technicznej kabel układać w przepustach z rury DVK110 uszczelnionej na wlotach specjalistycznymi zestawami uszczelniającymi.

Na istniejących słupach L5/1 i L4/1 (własność Gmina Kosakowo) należy wymienić oprawy na nowe, posiadające certyfikat ENEC, o mocy 51W, temperaturze barwowej 3000K, wskaźnik CRI min. 80, z modułem zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz z autonomiczną redukcją mocy w godzinach późnonocnych.

Zdemontowane oprawy przekazać inwestorowi.

Istniejący słup 3/1 (własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.) zasilanego z szafki oświetleniowej SO-923 „Orzechowa” należy przestawić do nowej lokalizacji wraz z wymianą na słup stalowy. Istniejącą oprawę należy zamontować ponownie na sł. 3/1.

Projektuje się słup 9m, stalowy, okrągły, stożkowy z „niewidocznym szwem”, z wysięgnikiem 1m, ocynkowany zanurzeniowo (ogniowo), fabrycznie malowany proszkowo na kolor RAL 7042, o grubości blachy min. 4mm, zabezpieczony farbą antyplakatową (antygrafiti).

## 5 Kanał technologiczny

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązkę mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym  $\varnothing$  40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych(RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju  $\varnothing$  40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej  $\varnothing$  125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

## 6 Urządzenia towarzyszące

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywanie robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

## **7 Wpływ na środowisko**

### **7.1 Zapotrzebowanie na wodę i ilość odprowadzanych ścieków**

Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę. Inwestycja nie będzie generowała powstawania ścieków.

### **7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.**

W stosunku do stanu istniejącego nie zostaną wprowadzone nowe zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i płynne.

### **7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Odpady powstałe z rozbiórek należy wywieźć i zutylizować.

### **7.4 Właściwości akustyczne.**

W stosunku do stanu istniejącego nieznacznie wzrośnie poziom hałasu z uwagi na budowę nowej drogi.

### **7.5 Gospodarka masami ziemnymi i roboty ziemne.**

Nadmiar mas ziemnych z terenu inwestycji wywiezie i zutylizuje Wykonawca robót w oparciu o ustawę o odpadach.

## **8 Obszar oddziaływania obiektów budowlanych**

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w działkach 57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Przepisy na podstawie, których określono obszar oddziaływania obiektu:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 Poz. 460),

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Poz 124 z dnia 29 stycznia 2016r.).

Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r.o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 176).

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz



## OŚWIADCZENIE

*„BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO”.*

*Inwestycja zlokalizowana na działkach:*

*57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo*

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża drogowa	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b> upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Adam Stypik</b> upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	<b>mgr inż. Piotr Karbowski</b> upr. 86/Gd/01 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	<b>inż. Michał Długoński</b> upr. POM/0015/POOE/08 spec. elektryczna	
Kanalizacja deszczowa	Projektant	<b>mgr inż. Cezary Główka</b> upr. 64/Gd/00 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Danuta Wołowska</b> upr. POM/0299/PBS/16 spec. instalacyjna	
Kanał technologiczny	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Urbański</b> upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Grzegorz Tyda</b> upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

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

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 101/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan **TOMASZ ŚLUSARZ**  
magister inżynier  
urodzony dnia 12.06.1983 r. w Ostrołęce

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0094/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Tomasz Ślusarz upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**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:**



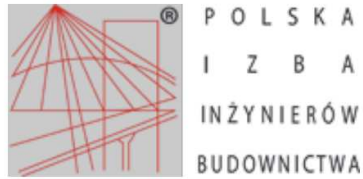
**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesłowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Tomasz Ślusarz  
81-384 Gdynia, ul. Władysława IV 61/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-VQ9-7RU-WHW \*

Pan Tomasz Ślusarz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0268/12  
adres zamieszkania ul. Jaśminowy Stok 70/1, 80-177 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 403/POM/OKK/11

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

**Pan ADAM STYPIK**  
magister inżynier  
urodzony dnia 24.03.1983 r. w Nidzicy

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0294/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Adam Stypik upoważniony jest do:**

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**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

**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Adam Stypik  
80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzeska 50g/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XGB-58K-HC7 \*

Pan Adam Stypik o numerze ewidencyjnym POM/BD/0127/12  
adres zamieszkania ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



Uwaga: Dokumenty elektroniczne  
zawierające podpis elektroniczny  
są równoważne pod względem skutków  
prawnych dokumentom opatrzonym  
podpisami własnoręcznymi.

# DROGADO

**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
(5)  
**W GDANSKU**  
**WYDZIAŁ**  
Architektury i Budownictwa  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

Gdańsk, dnia 2001-05-28

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

## DECYZJA NR 86/Gd/01

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

n a d a j ę :

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

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.



Otrzymuje:

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





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4MF-JRN-M8B \*

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

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

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA  
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
20-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(\*) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

Syg. akt 17/POM/OKK/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan MICHAŁ DŁUGOŃSKI**  
inżynier  
urodzony dnia 28.10.1979 r. w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0015/POOE/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kołasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



### Otrzymują:

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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GU4-SXU-NRI \*

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

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

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



Elektronika  
Polska Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Orzechowa 17, 84-241 Gościcino  
tel. 58 241 11 11  
www.piib.org.pl

Gdańsk, dnia 2000-05-15

AR-II-7131/00

DECYZJA Nr 64/Gd/00

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1....., art. 14 ust. 1 pkt. 4....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u Cezaremu G ł ó w k a  
 magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
 ur. w dniu 26 lutego 1956 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci instalacje i urządzenia:  
 wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne oraz gazowe

w zakresie projektowania bez ograniczeń.



Z up. WOJEWODY

*Ryszard Mulkiewicz*  
 inż. Ryszard Mulkiewicz  
 Z.aa DYREKTORA WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Cezary Główka  
 ul. Belgradzka 57  
 80-288 Gdańsk

2. a/e



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NWF-5TB-HI1 \*

Pan Cezary Główka o numerze ewidencyjnym POM/IS/1245/01  
adres zamieszkania ul.Belgradzka 57, 80-288 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 3 -

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 362/POM/OKK/16

## 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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** 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 2016 r., poz. 23 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:

**Pani Danuta Joanna Wołowska**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 24.06.1970 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0299/PBS/16**

**projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## 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.

**Pani Danuta Joanna Wołowska upoważniona jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, 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. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**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:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**mgr inż. Maciej Malinowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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



**Otrzymują:**

1. Pani Danuta Joanna Wołowska  
80-336 Gdańsk ul. Zajęcza 3/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-BBZ-XIC-FFJ \*

Pani Danuta Joanna Wołowska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0058/17  
adres zamieszkania ul. Zajęcza 3/10, 80-336 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



Uwaga: Sprawdź poprawność danych weryfikacyjnych na stronie internetowej PIIB





**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02360/02/U**

z dnia 3 lipca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Urbańskiego z dnia 19.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu **Tomaszowi Urbańskiemu**  
urodzonemu **18.06.1968 r. w Tczewie**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

**Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 429 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 5 Kpa, stronie przysługiwac będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



Prezesa URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

Henryk Bebarok



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-A3P-5R3-53J \*

Pan Tomasz Urbański o numerze ewidencyjnym POM/BT/0349/05  
adres zamieszkania ul.Kościelna 14, 83-113 Turze  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-17 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-02-04

IR/INN/600/101/05

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

**GRZEGORZ TYDA**  
mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji nr 1751/99/U

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztowej  
z dnia 16.11.1999 roku, l.dz. GI/DBŁ/4666/99

do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją nr 1123/00/U

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Tyda  
Al. Zwycięstwa 17D/15  
83-110 Tczew
2. aa (AMR)



upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
BIUROZBIÓR CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW  
Grzegorz Figiel

Opłata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (dodatki do Dz.U. z 2004 r. Nr 251, poz. 2532,  
została skwitowana w znaczkach skarbowych na wniosek przedstawiony w akcie sprawy.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-Y21-UM5-U29 \*

Pan Grzegorz Tyda o numerze ewidencyjnym POM/IE/0412/04  
adres zamieszkania Al.Zwycięstwa 17D/15, 83-110 Tczew  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

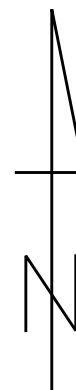
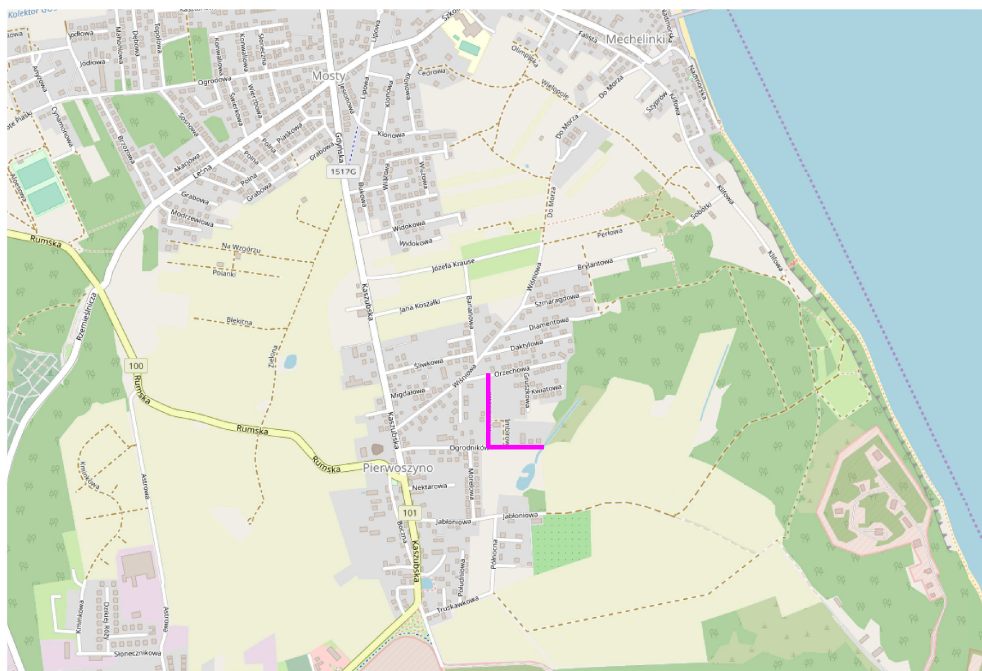
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



Uwaga: Dokumenty Elektroniczne  
Przebiegają przez procesy  
Przebiegają przez procesy  
Przebiegają przez procesy



— zakres opracowania

## DROGADO

Sp. z o.o.

ul. Czyżewskiego 38  
80-336 Gdańsk  
NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

Nazwa rysunku:

**PLAN ORIENTACYJNY**

Branża:

Projekt zagospodarowania terenu

Skala:

Stadium:

Projekt budowlany

Podpis:

1:25000

Projektant:

mgr inż. Tomasz Ślusarz

Data:

Upr. nr:

POM/0094/POOD/12

10.2022

Spec:

drogowa

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Stypik

Nr rys.

Upr. nr:

POM/0294/POOD/11

1.0

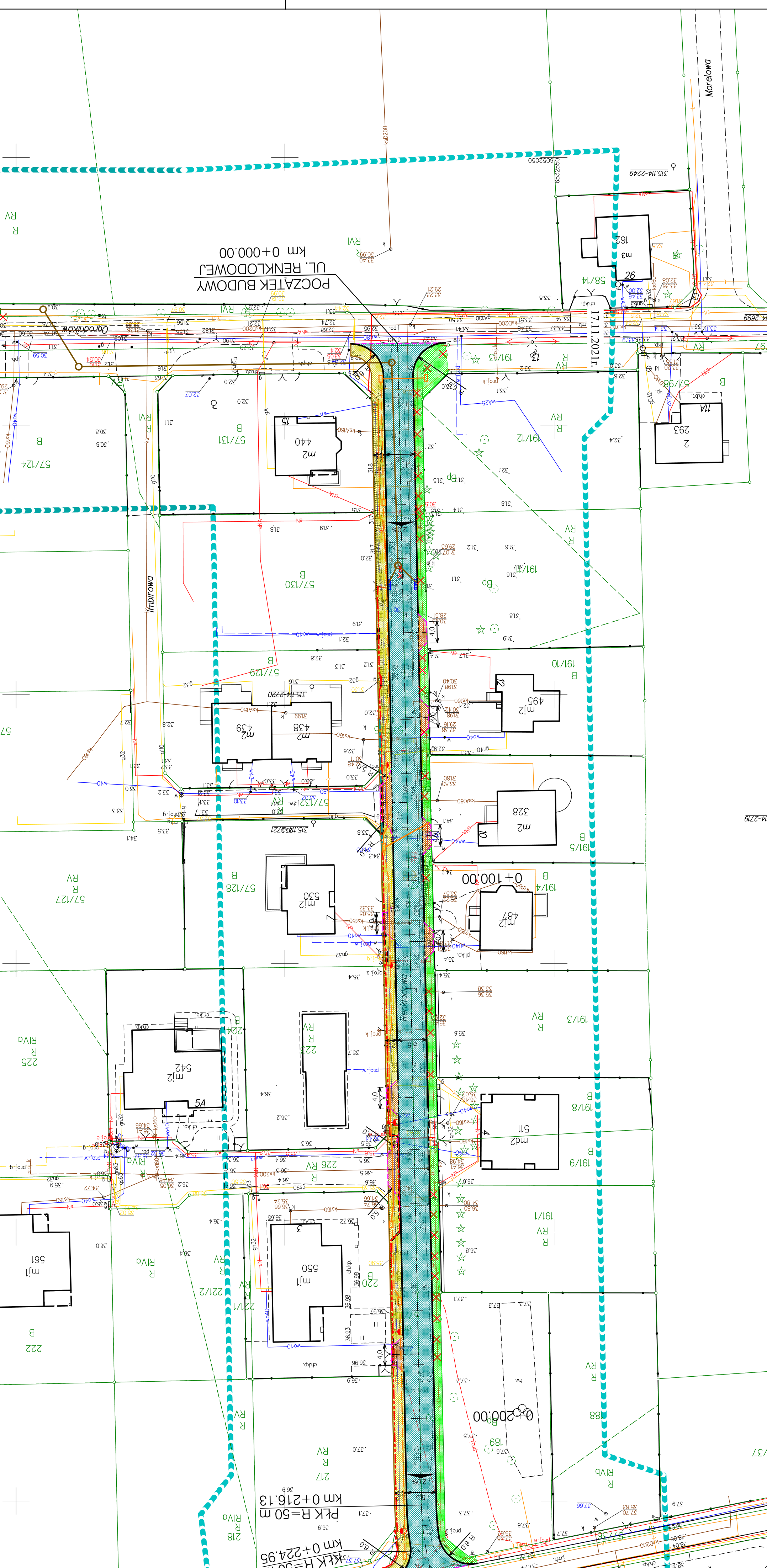
Spec:

drogowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Oświadczenie, że opierał techniczny zawarty w niniejszym projekcie plan zagospodarowania terenu  
Klasyfikacja zgłoszenia plan zagospodarowania terenu  
Marek Wiesław Ziolkowski  
Data/Data: 2021-12-08 15:08  
Nr oraz data sporządzenia dokumentu  
GKK 6640.3931.2021.29759  
MAREK ZIOŁKOWSKI  
Z dnia 08.12.2021  
Linie i nazwiska oraz nr uprawnień  
zawodowych kierownika prac  
ZIOŁKOWSKI MAREK  
Nr uprawnień: 20794  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Sekcje mapy: 6:226.25, 11:3+6:226.25, 11:3.2  
GKK 6640.3931.2021  
Mpa jest aktualna w zakresie opracowania.  
Stos (S+W+E) aktualny na dzień 17.11.2021r.  
Sporządził: MAREK ZIOŁKOWSKI  
Wierzbno, 17.11.2021r.

Formularz szczegółów metody bezpośredniej budowlanej podlega wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.  
Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.  
UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi.



**LEGENDA:**

	Proj. krawężnik		Proj. studnia kanału technologicznego
	Proj. krawężnik obniżony		Proj. kanał technologiczny KTU
	Proj. opornik betonowy		Proj. kanał technologiczny KTP
	Proj. obrzeże betonowe		Drzewo do wycinki
	Proj. słup oświetleniowy		Proj. nawierzchnia bitumiczna
	Proj. kabel oświetleniowy		Proj. chodnik z kostki bet.
	Proj. kanał deszczowy		Proj. zjazdy z kostki bet.
	Proj. studnia kanalizacji deszczowej		Proj. trawnik
	Proj. wpust uliczny		
	Proj. rura osłonowa		

**BUDOWA DRÓGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa rysunku:	Projekt budowlany		
Skala:	1:500		
Podpis:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		
Spec.:	POM/0094/POOD/12		
Specjalista:	mgr inż. Adam Stypik		
Spec.:	POM/0294/POOD/11		
Specjalista:	mgr inż. Cezary Głowka		
Spec.:	64/Gd/00		
Specjalista:	instalacyjno-inżynierska		
Spec.:	POM/0299/PBS/16		
Specjalista:	mgr inż. Danuta Wołowska		
Spec.:	Instalacyjna		
Specjalista:	mgr inż. Tomasz Urbański		
Spec.:	DT-WBT/02360/02/U		
Specjalista:	mgr inż. Grzegorz Tyda		
Spec.:	teletechniczna		
Specjalista:	mgr inż. 1751/99/U		
Spec.:	teletechniczna		
Specjalista:	mgr inż. Piotr Karbowski		
Spec.:	elektryczna		
Specjalista:	mgr inż. 86/Gd/01		
Spec.:	elektryczna		
Specjalista:	inż. Michał Długosiński		
Spec.:	POM/0015/POOE/08		
Specjalista:	elektryczna		

**DROGADO**  
Sp. z o.o.  
ul. Czajewskiego 38  
80-336 Głębokie  
NIP 584-276-66-33

Data: 10.2022  
Nr rys.: 2.1

Sekcje mapy: 6.226.25.11.3.4  
 GKK.6640.3931.2021  
 Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.  
 stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 17.11.2021r.  
 układ odniesienia "2000"  
 poziom odniesienia "EVRF 2007"

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.  
 Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.  
 UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi.

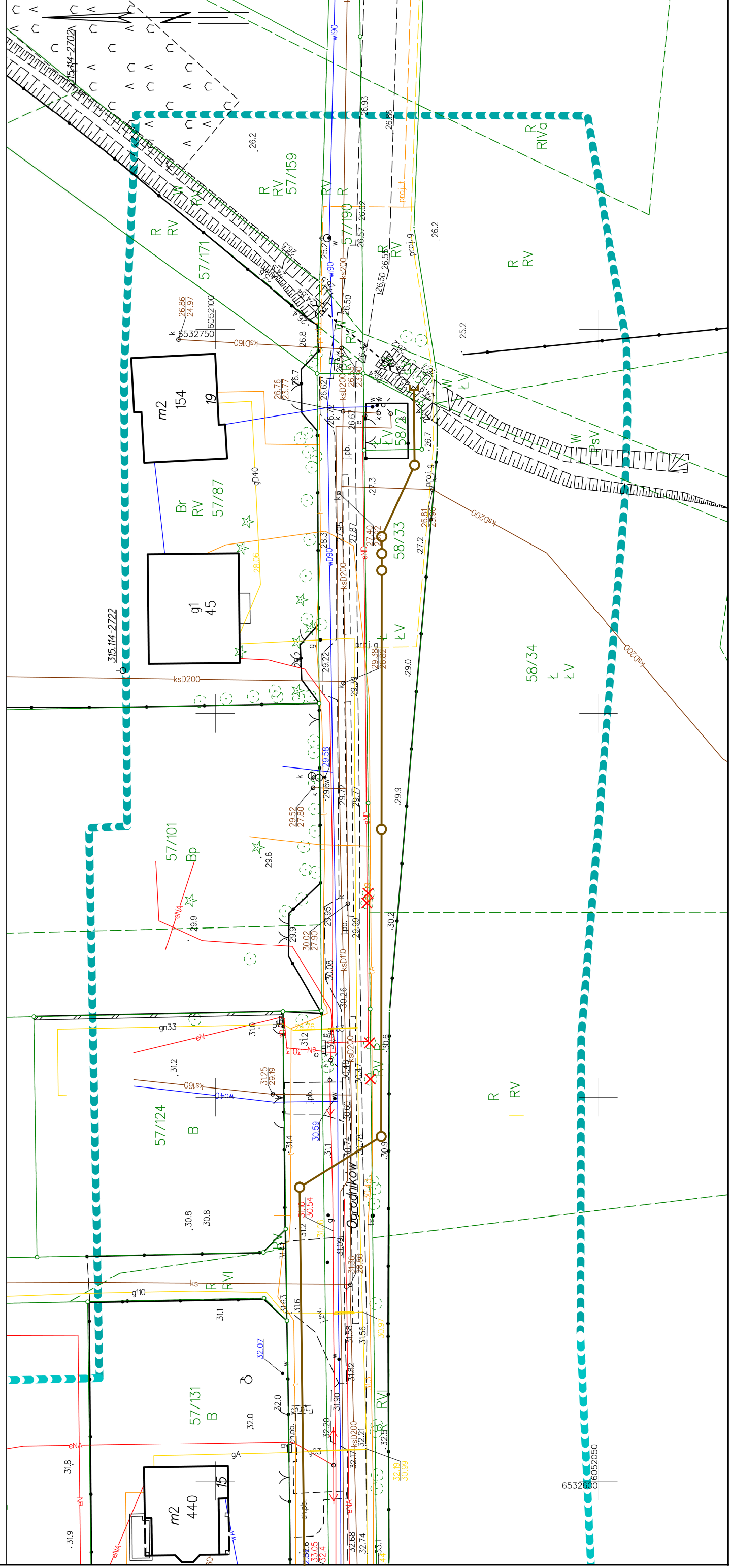
Sporządził: Wejherwo, 17.11.2021r.  
 Marek Wiesław Ziółkowski  
 mgr inż. Nr upraw. 20794

Signed by /  
 Podpisano przez:  
 Marek Wiesław Ziółkowski  
 Date / Data: 2021-12-08 15:08

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500

Województwo: POMORSKIE  
 Powiat: [2211]PUCK  
 Jednostka ewidencyjna: [221105\_2]KOSAKOWO  
 Obręb: PIERWOSZYNO  
 Działka: 57/104,57/105,191/7,190

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
 Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GKK.6640.3931.2021\_29759  
 Wykonawca prac geodezyjnych USŁUGI GEODEZYJNE MAREK ZIÓLKOWSKI  
 Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji z dnia 08.12.2021  
 Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac ZIÓLKOWSKI MAREK  
 Nr upr.: 20794  
 Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywych oświadczeń.



LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- - - Proj. krawężnik obniżony
- · - Proj. opornik betonowy
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. kanał deszczowy
- Proj. studnia kanalizacji deszczowej
- Proj. wpust uliczny
- Proj. rura osłonowa
- Proj. studnia kanału technologicznego
- - - Proj. kanał technologiczny KTU
- · - Proj. kanał technologiczny KTP
- ⊗ Drzewo do wycinki
- Proj. nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik z kostki bet.
- Proj. zjazd z kostki bet.
- Proj. trawnik

Nazwa projektu:		BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO	
Nazwa rysunku:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża:		Projekt zagospodarowania terenu	
Stadium:		Projekt budowlany	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Ślusarz	
Upr. nr:		POM/0094/POOD/12	
Spec:		drogowa	
Sprawdzający:		mgr inż. Adam Stypik	
Upr. nr:		POM/0294/POOD/11	
Spec:		drogowa	
Projektant:		mgr inż. Cezary Głowska	
Upr. nr:		64/Gd/00	
Spec:		instalacyjno-inżynierska	
Sprawdzający:		mgr inż. Danuta Wołowska	
Upr. nr:		POM/0299/PBS/16	
Spec:		Instalacyjna	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Urbański	
Upr. nr:		DT-WBT/02360/02/U	
Spec:		teletechniczna	
Sprawdzający:		mgr inż. Grzegorz Tyda	
Upr. nr:		1751/99/U	
Spec:		teletechniczna	
Projektant:		mgr inż. Piotr Karbowski	
Upr. nr:		86/Gd/01	
Spec:		elektryczna	
Sprawdzający:		inż. Michał Długosiński	
Upr. nr:		POM/0015/POOE/08	
Spec:		elektryczna	
Skala:		1:500	
Podpis:			
Data:		10.2022	
Nr rys.:		Nr rys.	
		2.2	

**DROGADO**  
 Sp. z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 604 479 271, tel. 501 07 80 10  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

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

DZIAŁKI:

57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Renkłodowa, 81-198 Pierwoszyno, Gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Branża drogowa	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b> upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Adam Stypik</b> upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	<b>mgr inż. Piotr Karbowski</b> upr. 86/Gd/01 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	<b>inż. Michał Długoński</b> upr. POM/0015/POOE/08 spec. elektryczna	
Kanalizacja deszczowa	Projektant	<b>mgr inż. Cezary Główka</b> upr. 64/Gd/00 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Danuta Wołowska</b> upr. POM/0299/PBS/16 spec. instalacyjna	
Kanał technologiczny	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Urbański</b> upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Grzegorz Tyda</b> upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	

GDAŃSK, PAŹDZIERNIK 2022 r.



---

## Projekt Architektoniczno - Budowlany

### Spis treści

1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
2	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO. ....	3
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO. ....	3
3.1	BRANŻA DROGOWA.....	3
3.2	KANALIZACJA DESZCZOWA.....	4
3.3	OŚWIETLENIE ULICZNE.....	4
3.4	KANAŁ TECHNOLOGICZNY.....	4
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO - DROGI.....	5
4.1	PARAMETRY TECHNICZNE.....	5
4.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	5
5	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – KANALIZACJA DESZCZOWA.....	5
6	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – SIEĆ OŚWIETLENIOWA.....	6
7	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – KANAŁ TECHNOLOGICZNY.....	6
8	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	7
9	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO.....	7
9.1	ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.....	7
9.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.....	8
9.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.....	8
9.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ.....	8
9.5	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	8
9.6	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO.....	8
9.7	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
9.8	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE.....	8

---

### Spis rysunków

Rys. 3.1                      Przekrój podłużny ulicy Renklodowej.                      skala 1 : 50/500

## 1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Obiekty budowlane będące przedmiotem zamierzenia budowlanego są obiektami liniowym i zawierają się w kategoriach obiektów budowlanych:

- Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy,
- Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe,
- Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

## 2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotowe obiekty to obiekty publiczne ogólnodostępne. Chodniki przeznaczone dla ruchu pieszego, jezdnie i skrzyżowania dla ruchu pojazdów mechanicznych.

Projektowany jezdnie, skrzyżowania, kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny i oświetlenie uliczne poprawią komfort i bezpieczeństwo użytkowników.

## 3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

### 3.1 Branża drogowa.

Ulicę Renklodową zaprojektowano jako drogę dwupasową o przekroju ulicznym, długości około 230 m, szerokości 5,5 m i nawierzchni bitumicznej. Nawierzchnię jezdni ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30 cm, krawężnikiem najazdowym 15x22 cm lub opornikiem betonowym 12x25 cm. Połączenie krawędzi jezdni ulicy Renklodowej oraz Ogrodników i Orzechowej wykonano za pomocą łuków o promieniu 6,0 m.

Zaprojektowano zjazdy indywidualne z ulicy Renklodowej. Zjazdy zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm. Połączenie krawędzi zjazdów na drogi wewnętrzne z ulicy Renklodowej wykonano za pomocą łuków o promieniu 5,0 m, natomiast połączenie krawędzi zjazdów indywidualnych z ulicy Renklodowej wykonano za pomocą skosów 1,5:1,5 m. Nawierzchnię zjazdów ograniczono opornikiem betonowym 12x25 cm lub krawężnikiem najazdowym 15x22 cm.

Po wschodniej stronie jezdni zaprojektowano chodnik o nawierzchni z kostki betonowej szarej o gr. 8 cm i szerokości 2,0 m. Nawierzchnię chodnika ograniczono obrzeżem betonowym 8x30 cm.

Wzdłuż projektowanej ulicy Renklodowej zaprojektowano kanał technologiczny i oświetlenie uliczne. W ulicy Renklodowej oraz Ogrodników zaprojektowano kanalizację deszczową łącznie z wpustami ulicznymi oraz odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego rowu na działce 58/33 w ulicy Ogrodników.

Pozostały teren należy uzupełnić humusem z obsianiem trawą.

### Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni:

#### Konstrukcja nawierzchni ulicy Renklodowej:

- |  |       |
|--|-------|
| • warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S        | 4 cm  |
| • warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W           | 8 cm  |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 | 20 cm |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4           | 20 cm |

**Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:**

- |  |       |
|--|-------|
| • kostka betonowa wibroprasowana, grafitowa  | 8 cm  |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4          | 3 cm  |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 | 20 cm |

**Konstrukcja chodnika z kostki betonowej:**

- |  |       |
|--|-------|
| • kostka betonowa wibroprasowana, szara      | 8 cm  |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4          | 3 cm  |
| • kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 | 20 cm |

**3.2 Kanalizacja deszczowa.**

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z wylotem do rowu na działce 58/33 jako odbiornikiem wód deszczowych.

**3.3 Oświetlenie uliczne.**

Do oświetlenia przedmiotowej drogi projektuje się oprawy LED (wyk. w II klasie ochronności) posiadające certyfikat ENEC, o mocy 51W, temperaturze barwowej 3000K, wskaźnik CRI min. 80, z modułem zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz z autonomiczną redukcją mocy w godzinach późnonocnych.

Oprawy zostaną zamontowane bezpośrednio na słupach 7m. Projektuje się słupy stalowe, okrągłe, stożkowe z „niewidocznym szwem”, ocynkowane zanurzeniowo (ogniowo), fabrycznie malowane proszkowo na kolor RAL 7042, o grubości blachy min. 4mm, zabezpieczone farbą antyplakatową (antygrafiti).

**3.4 Kanał technologiczny**

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązkę mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym  $\varnothing$  40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych(RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju  $\varnothing$  40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej  $\varnothing$  125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

## 4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego - drogi.

### 4.1 Parametry techniczne.

Parametry techniczne zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. RP Nr 43 Poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)  
Przyjęto następujące parametry techniczne:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa drogi	L - lokalna
Kategoria ruchu	KR2
Prędkość projektowa	30 km/h
Szerokość jezdni	5,5 m
Szerokość chodnika	2,0 m

### 4.2 Zestawienie powierzchni.

Lp.	Rodzaj zabudowy	[m <sup>2</sup> ]
1	Projektowane jezdnie bitumiczne	1290
2	Projektowane chodniki	448
3	Projektowane zjazdy z kostki betonowej	107
4	Projektowana zieleń	347
	<b>RAZEM</b>	<b>2192</b>

## 5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – kanalizacja deszczowa

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w projektowanej ulicy Renklodowej oraz Ogrodników w Pierwoszynie. Projekt obejmuje budowę kanalizacji deszczowej łącznie z wpustami ulicznymi oraz odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego rowu na działce 58/33 w ulicy Ogrodników.

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia:

- sieć kanalizacji deszczowej – 206,59 m,
- przykanaliki kanalizacji deszczowej – 7,0 m (2 szt.).

W ramach budowy nawierzchni projektowanej ulicy Renklodowej projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni poprzez budowę systemu kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów deszczowych zbierających wody opadowe z powierzchni projektowanej jezdni, chodników i zjazdów, systemu kolektorów ze studniami rewizyjnymi oraz wylotu do rowu na działce 58/33.

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 lite o średnicach: Ø200 (przykanaliki wpustów) i Ø315mm. Wody opadowe i roztopowe będą zbierane przez projektowane wpusty uliczne osadzone na studniach betonowych Ø500 z osadnikiem. Następnie spływ kierowany będzie do studni rewizyjnych betonowych Ø1200 mm.

Kanalizację deszczową zaprojektowano w pasie drogowym projektowanej ulicy Renklodowej oraz w ciągu ul. Ogrodników do rowu na działce 58/33.

## 6 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – sieć oświetleniowa

Do oświetlenia przedmiotowej drogi projektuje się oprawy LED (wyk. w II klasie ochronności) posiadające certyfikat ENEC, o mocy 51W, temperaturze barwowej 3000K, wskaźnik CRI min. 80, z modułem zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz z autonomiczną redukcją mocy w godzinach późnonocnych.

Oprawy zostaną zamontowane bezpośrednio na słupach 7m. Projektuje się słupy stalowe, okrągłe, stożkowe z „niewidocznym szwem”, ocynkowane zanurzeniowo (ogniowo), fabrycznie malowane proszkowo na kolor RAL 7042, o grubości blachy min. 4mm, zabezpieczone farbą antyplakataową (antygrafiti).

Projektuje się wykonanie sieci oświetleniowej kablem YAKXS 4x25 od istn. sł. L1/5 do proj. sł. L1/6 zgodnie planem zagospodarowania terenu na rys.1 i schematem ideowym połączeń na rys.2. Projektowana linia zasilana będzie z istniejącej szafki oświetleniowej zlokalizowanej na ulicy Morelowej.

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

W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z drogami, wjazdami na posesje oraz sieciami infrastruktury technicznej kabel układać w przepustach z rury DVK110 uszczelnionej na wlotach specjalistycznymi zestawami uszczelniającymi.

Na istniejących słupach L5/1 i L4/1 (własność Gmina Kosakowo) należy wymienić oprawy na nowe, posiadające certyfikat ENEC, o mocy 51W, temperaturze barwowej 3000K, wskaźnik CRI min. 80, z modułem zasilającym z kompensacją spadku strumienia świetlnego oprawy w okresie jej żywotności oraz z autonomiczną redukcją mocy w godzinach późnonocnych.

Zdemontowane oprawy przekazać inwestorowi.

Istniejący słup 3/1 (własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.) zasilanego z szafki oświetleniowej SO-923 „Orzechowa” należy przestawić do nowej lokalizacji wraz z wymianą na słup stalowy. Istniejącą oprawę należy zamontować ponownie na sł. 3/1.

Projektuje się słup 9m, stalowy, okrągły, stożkowy z „niewidocznym szwem”, z wysięgnikiem 1m, ocynkowany zanurzeniowo (ogniowo), fabrycznie malowany proszkowo na kolor RAL 7042, o grubości blachy min. 4mm, zabezpieczony farbą antyplakataową (antygrafiti).

## 7 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – kanał technologiczny

W ramach budowy dróg gminnych zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym dróg gminnych. Kanał technologiczny uliczny jest złożony z czarnej rury osłonowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE 40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowaną wiązkę mikrorurek (WMR) 7x10/8mm ułożonych w rurze jednościennej pomarańczowej o przekroju kołowym  $\varnothing$  40mm. Kanał technologiczny przepustowy składa się z 2 rur czarnych osłonowych (RO) typu RHDPEp 125/7,1 z 3 rur światłowodowych (RS) typu RHDPE40/3,7 czarnych z barwnymi wyróżnikami paskowymi oraz z prefabrykowanej wiązki mikrorurek (WMR) 7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej

pomarańczowej o przekroju  $\varnothing$  40mm. Wszystkie rury światłowodowe umieścić w rurze osłonowej  $\varnothing$  125mm. Na trasie kanału technologicznego zostały zaprojektowane studnie SKR-1.

### 8 Opinia geotechniczna

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Feliksa Dorsza w miejscowości Pogórze. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Kępy Oksywskiej. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest średnio urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 64,0 – 66,0 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane (do głębokości maksymalnej 1,0 m), poniżej nawiercono głównie glacialne grunty spoiste wykształcone jako piaski gliniaste oraz gliny piaszczyste, miejscowo napotkano przewarstwienia gruntów piaszczystych.

Na terenie projektowanej inwestycji nie zanotowano występowania wód gruntowych do głębokości rozpoznania. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. marzec/sierpień 2022 r.

#### Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

Poniżej podaje się charakterystykę wydzielonych warstw gruntów rodzimych:

**Warstwa Ia** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako wilgotne gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste w stanie plastycznym/miękkoplastycznym ( IL = 0,45 - 0,50).

**Warstwa Ib** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako wilgotne piaski gliniaste z przewarstwieniami piasku drobnego oraz gliny piaszczyste w stanie plastycznym ( IL = 0,30 - 0,40).

**Warstwa Ic** - obejmuje glacialne grunty spoiste wykształcone jako mało wilgotne gliny piaszczyste w stanie twaroplastycznym ( IL = 0,20 - 0,24).

**Warstwa IIa** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne, piaski średnie oraz piaski średnie z domieszką żwiru w stanie średniozagęszczonym ( ID = 0,35 - 0,45).

**Warstwa IIb** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne, piaski drobne z domieszką piasku średniego, piaski drobne z domieszką piasku gliniastego oraz piaski pylaste w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym ( ID = 0,59 - 0,70).

#### Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

### 9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

#### 9.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

W ramach budowy ulicy Renklodowej w Pierwoszynie projektuje się budowę odwodnienia nawierzchni nadając im odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne. Wody opadowe z jezdni, chodników i zjazdów zostaną odprowadzone do projektowanej kanalizacji deszczowej z wylotem do istniejącego rowu na działce 58/33 obręb Pierwoszyno.

### **9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych.**

W stosunku do stanu istniejącego nie zostaną wprowadzone nowe zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i płynne

### **9.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Powstałe odpady z rozbiórek należą do grupy 17 wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Odpady zaliczone do potencjalnie niebezpiecznych (grupa 17.03 - Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe) należy składować w osobnych szczelnych pojemnikach oraz zutylizować je po wykonanych robotach. Wykonawca robót przekaze inwestorowi protokół z utylizacji odpadów (lub przekazania na składowisko).

### **9.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.**

W stosunku do stanu istniejącego nieznacznie wzrośnie poziom hałasu z uwagi na budowę nowej drogi.

### **9.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

W ramach inwestycji przewidziano do wycinki drzewa kolidujące z projektowanym układem drogowym.

Budowa układu drogowego nie spowoduje zmian poziomu ani zanieczyszczenia wód podziemnych.

### **9.6 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego.**

Nie dotyczy

### **9.7 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy

### **9.8 Urządzenia towarzyszące.**

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, teletechnicznej oraz kanalizacyjnej. Prace ziemne w miejscach zbliżeń należy wykonywać ręcznie.

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz

## OŚWIADCZENIE

*„BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO”.*

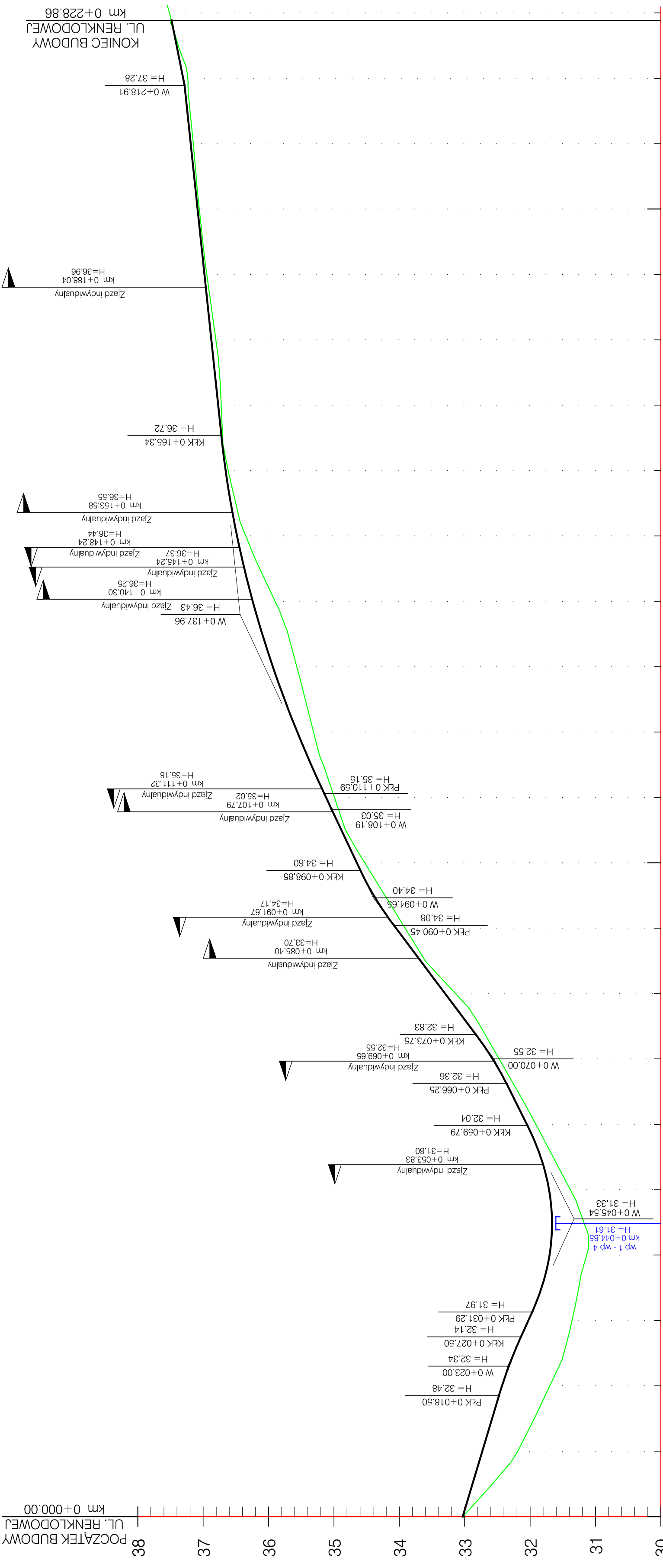
*Inwestycja zlokalizowana na działkach:*

*57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo*

Projekt architektoniczno - budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża drogowa	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b> upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Adam Stypik</b> upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa	
Branża energetyczna	Projektant	<b>mgr inż. Piotr Karbowski</b> upr. 86/Gd/01 spec. elektryczna	
	Sprawdzający	<b>inż. Michał Długoński</b> upr. POM/0015/POOE/08 spec. elektryczna	
Kanalizacja deszczowa	Projektant	<b>mgr inż. Cezary Główka</b> upr. 64/Gd/00 spec. instalacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Danuta Wołowska</b> upr. POM/0299/PBS/16 spec. instalacyjna	
Kanał technologiczny	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Urbański</b> upr. DT-WBT/02360/02/U spec. telekomunikacyjna	
	Sprawdzający	<b>mgr inż. Grzegorz Tyda</b> upr. 1751/99/U spec. telekomunikacyjna	





Rzeczne projektowane:	37.48	37.31	37.19	37.09	36.98	36.88	36.77	36.66	36.55	36.48	36.24	35.93	35.56	35.12	34.65	34.05	33.30	32.57	32.05	31.71	31.70	32.03	32.43	32.73	33.03			
Rzeczne istniejące:	37.51	37.23	37.15	37.06	36.94	36.81	36.72	36.62	36.35	35.90	35.57	35.31	34.99	34.53	33.91	33.14	32.47	31.91	31.38	31.14	31.14	31.36	31.70	32.19	33.03			
Spadki i łuki pionowe:	W 28.86		W 18.91		PKK 65.34		PKK 24.95		PKK 16.13		PKK 10.59		PKK 98.85		PKK 90.45		PKK 73.75		PKK 66.25		PKK 27.50		PKK 18.50		W 00.00			
Proste i łuki poziome:	R=50.00m L=8.81m		R=54.75m L=1500m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m		R=54.00m L=300m			
Kilometraż:	0+000																											
	0+100																											
	0+200																											
	0+228.86																											

<b>DROGADO</b> Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 38 80-336 Gdańsk NIP 584-276-66-33		<b>BUDOWA DRÓGI GMINNEJ ULICY RENKLÓDOWEJ          W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO</b>	
Nazwa projektu:	Drogowa		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		
Skala:	1:50/500		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		
Stadium:	Projekt architektoniczno - budowlany		
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		
Spec:	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		
Data:	10.2022		
Nr rys.:	3-1		

# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 604 479 271, tel. 501 07 80 10  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA DRUGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

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

DZIAŁKI:

57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy  
Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe  
Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Renklodowa, 81-198 Pierwoszyno, Gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

**GDAŃSK, PAŹDZIERNIK 2022 r.**

## Spis załączników

1. Uzgodnienie z Energa Operator S.A. nr 355/32MMD/2022z dnia 08.04.2022	str. 3
2. Energa Oświetlenie – warunki techniczne nr EOŚ-2991/UP-S-JM/2022 z dnia 19.05.2022	str. 8
3. Energa Oświetlenie – uzgodnienie nr 83/2022 z dnia 19.07.2022	str. 10
4. Energa Oświetlenie – uzgodnienie trasowe nr 132/2022 z dnia 14.06.2022	str. 11
5. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa nr 6550/BR/OTI/2022 z dnia 09.08.2022	str. 13
6. Uzgodnienie z PEKO Sp. z o.o. nr 26/2022 z dnia 25.04.2022	str. 16
7. Uzgodnienie projektu branży drogowej z Gminą Kosakowo nr 9/2022 z dnia 28.03.2022	str. 19
8. Uzgodnienie projektu kanalizacji deszczowej z Gminą Kosakowo nr 8/2022 z dnia 28.03.2022	str. 20
9. Uzgodnienie projektu sieci oświetleniowej z Gminą Kosakowo nr 24/2022 z dnia 24.06.2022	str. 21
10. Uzgodnienie projektu kanału technologicznego z Gminą Kosakowo nr 7/2022 z dnia 28.03.2022	str. 22
11. Uzgodnienie z WT Gdynia – Babie Doły nr 225/2022 z dnia 10.03.2022	str. 23
12. Uzgodnienie z Orange Polska S.A nr TTISILU/JM.215-10516/22 z dnia 17.03.2022	str. 24
13. Uzgodnienie z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków nr ZN.5183.136.2022.RK z dnia 14.03.2022	str. 28
14. Decyzja wyłączenie z produkcji rolnej nr ROŚ.6124.1065.2021.WKS z dnia 29.12.2021	str. 29
15. Decyzja pozwolenie wodno prawne nr GD.ZUZ.3.4210.210.2022.PSz z dnia 28.06.2022	str. 31
16. Protokół z narady koordynacyjnej nr 6630.866.2022 z dnia 31.08.2022	str. 36
17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 43
18. Opinia geotechniczna	str. 49



Wydział Dokumentacji Energetycznej  
Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Gdyni  
ul. Morska 118C, 81-225 Gdynia

Gdańsk, 08.04.2022 r.

## UZGODNIENIE BRANŻOWE nr 355/32MMD/2022

Jednostka projektowa:	<b>DROGADO Sp. z o. o.; ul. Czyżewskiego 38; 80-336 Gdańsk</b>
Temat projektu:	<b>Budowa drogi gminnej ulicy Renklodowej w Pierwoszynie.</b>
Adres inwestycji:	<b>Pierwoszyno, ul. Renklodowa, obręb ewidencyjny PIERWOSZYNO 0001; działki nr: 57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13</b>
Załączniki:	<b>1. Projekt zagospodarowania terenu - 2 arkusze</b>

- Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z osteplowanym przez *Energa-Operator SA* (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
- W projekcie uwzględnić wymagania norm/y:
  - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012).
  - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
  - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
  - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- W zakresie sieci oświetlenia ulicznego umieszczonej na słupach EOP projekt uzgodnić w *Energa Oświetlenie Sp. z o.o.*
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzi sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
- Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznej sieci elektroenergetycznej EOP prace prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników, pod nadzorem służb EOP.
- Zachować minimum 1m (1,5m od słupów rozkracznych) odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych SN-15 kV oraz 0,5 m od fundamentów słupów linii napowietrznych nn-0,4kV.
- Roboty budowlane w odległościach mniejszych niż:
  - 1,0 m od osi sieci kablowych SN-15 kV; 0,5 m od osi sieci kablowych nn-0,4 kV,
  - 5,0 m osi linii napowietrznych SN-15 kV; 3,0 m od osi linii napowietrznych nn-0,4 kV.
 liczonych w każdą stronę, muszą być prowadzone pod nadzorem służb EOP.
- W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w strefie istniejących sieci elektroenergetycznych.
- Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej w celu zinventaryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.
- Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych.
- Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
- Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do *EOP Rejon Dystrybucji w Gdyni Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Morska 118C, 81-225 Gdynia*, ich rozpoczęcie.
- Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii SN, nn wymaga ponownego uzgodnienia.
- Lokalizacja szafki pomiarowej nn, mającą zasilić posesję zostanie uzgodniona odrębnie, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej przyłącza elektroenergetycznego na podstawie podpisanej wcześniej umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Przedsiębiorstwo energetyczne nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zmiany lokalizacji projektowanej szafki pomiarowej nn.

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

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

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

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





16. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji, niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych, odbędzie się na zasadach uzgodnionych odrębnie po złożeniu stosownego wniosku o przebudowę sieci EOP w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju EOP Oddziału w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
17. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Technik  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
*Rożanski*  
Przemysław Rożyński

Data:  
2022.04.08  
07:29:27  
+02'00'

Kierownik Oddziału  
Dokumentacji Energetycznej  
*Diwet*  
Jakub Diwet

Data:  
2022.04.  
08  
13:53:41  
+02'00'



**Uprzejmie informujemy**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: [iod@energa-operator.pl](mailto:iod@energa-operator.pl) lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
  - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
  - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
  - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
  - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
  - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
  - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urzędzeń wykorzystywanych przez ADO,
  - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.

- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
  - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
  - b. sprostowania swoich danych osobowych,
  - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
  - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.







BAKOWO, DN. 19.05.2022R.

EOŚ – 2991/UP-S-JM/2022

**Gmina Kosakowo**  
**Ul. Żeromskiego 69**  
**81-198 Kosakowo**

Dotyczy: Kolidacji istniejącego słupa oświetleniowego z projektowaną jezdnią ul. Renklodowej w Pierwoszynie


W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolidacji z dnia 20.04.2022r. (data wpływu 20.04.2022r.), dotyczącego przestawienia słupa przy ul. Orzechowej w Pierwoszynie ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) informuje, że wyraża zgodę na przebudowę oświetlenia.

W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany i wykonawczy usunięcia kolidacji. Projekty uzgodnić z DRU Sopot w EOŚ.
2. W projekcie usunięcia kolidacji należy uwzględnić:
  - Przeszawienie słupa oświetleniowego nr 3/1, zasilanego z szafy oświetleniowej SO-923 „Orzechowa”, stacja T-2464 w miejsce dostosowane do nowego układu drogowego;

Ponadto:

- Zdemontowane słupy, kable i przewody zełomować i rozliczyć z EOŚ (poprzez system BDO, KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego);
  - Wykonać obliczenia fotometryczne dla słupa w nowej lokalizacji, w razie konieczności wymienić oprawę;
  - W przypadku konieczności wydłużenia sieci kablowej mufę wykonać pod powierzchnią rozbierną;
  - Słup oświetleniowy wymienić na nowy, stalowy produkcji Valmont;
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
  4. Usunięcie kolidacji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem według opracowanego i uzgodnionego projektu usunięcia kolidacji.
  5. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolidacji jest uzyskanie uzgodnienia projektu w DRU Sopot.
  6. Wykonawcą usunięcia kolidacji może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac;
  7. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.

  
T +48 33 760 77 20  
F +48 53 760 77 22Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen  
ul. Rzemieślnicza 17/19  
81-855 SopotSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164Regon 191251580  
NIP 585-12-32-055kancelaria.oswietlenie@energa.pl  
energa-oswietlenie.plNr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803  
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł



8. Odbiór techniczny usunięcia kolizji nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego z usunięcia kolizji.
9. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.
10. Oświetlenie po przebudowie pozostanie na majątku EOŚ.
11. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez inwestora.

DW:

1. EOŚ-TG, TG-1

Specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot  
  
Jan Mazur

.....  
akceptacja warunków

Kierownik  
Wydział Realizacji Usług Północ  
  
Antoni Kowalczyk

## DROGADO

ul. Kzemiesinicza 17/19, 81-855 Sopot  
tel. 58 760 77 20

Uzgodnienie dokumentacji nr 03/2022 z dnia 19.07.2022

dot. budowy drogi gminnej w  
zakresie oświetlenia drogowego

w m. Wentrowo, Pienczyno, gm. Kasakowo

ul. Renklodowej

Dokumentację sprawdzono w zakresie:

- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami

nr .....

- projektowanych sieci odbiorczych.

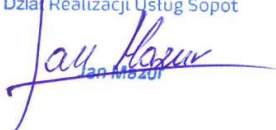
Uwagi podane poniżej

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

### UWAGI

- 1) Na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac na sieci oświetleniowej poinformować Energa Oświetlenie Sp. z o.o. o tym fakcie.
- 2) Prace prowadzić po dopuszczeniu i pod nadzorem Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

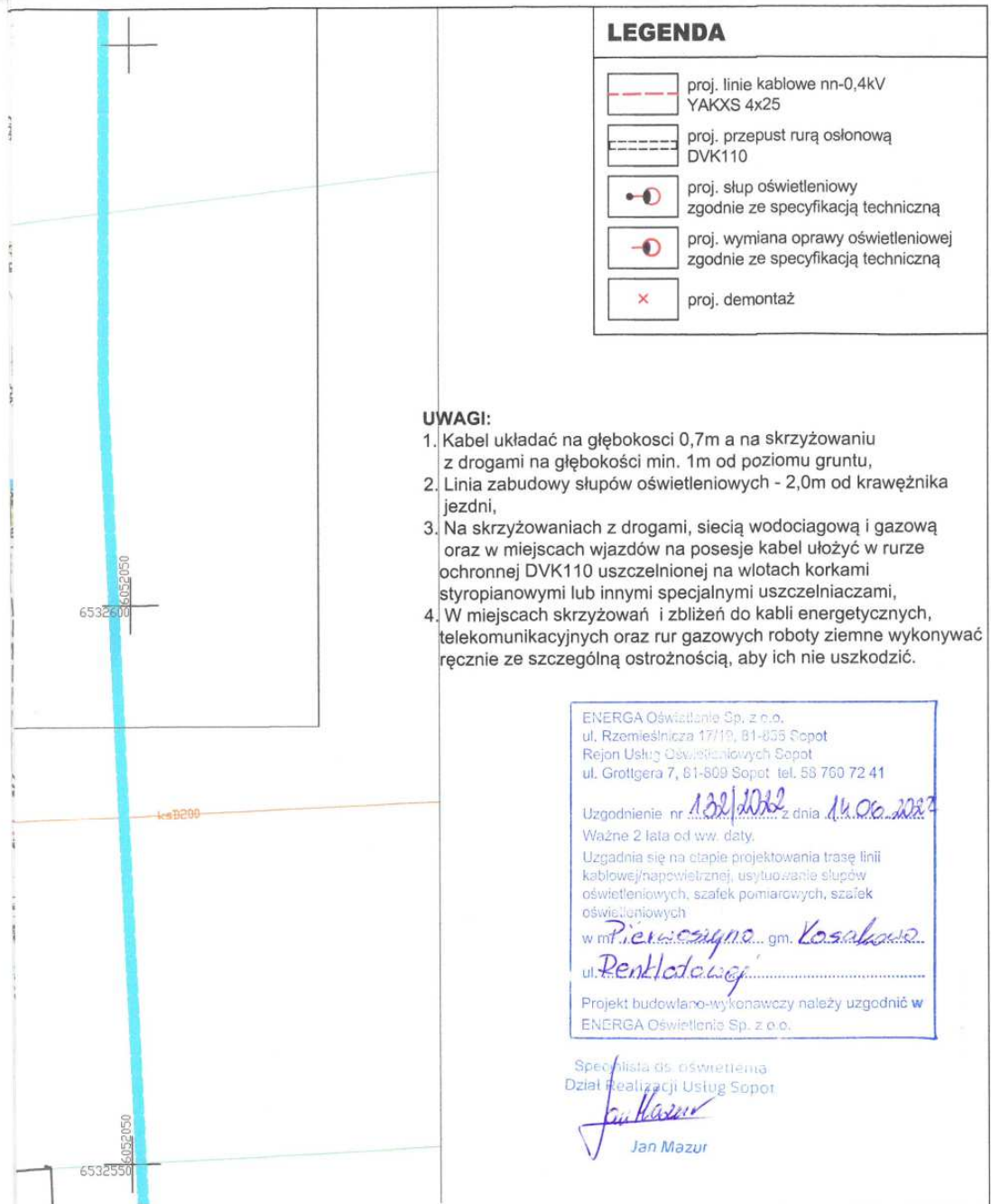
Specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot

  
Jan Mroz

Kierownik  
Wydział Realizacji Usług Północ

  
Antoni Kowalczyk

# DROGADO



## LEGENDA

-  proj. linie kablowe nn-0,4kV YAKXS 4x25
-  proj. przepust rurą osłonową DVK110
-  proj. słup oświetleniowy zgodnie ze specyfikacją techniczną
-  proj. wymiana oprawy oświetleniowej zgodnie ze specyfikacją techniczną
-  proj. demontaż

### UWAGI:

1. Kabel układać na głębokości 0,7m a na skrzyżowaniu z drogami na głębokości min. 1m od poziomu gruntu,
2. Linia zabudowy słupów oświetleniowych - 2,0m od krawężnika jezdni,
3. Na skrzyżowaniach z drogami, siecią wodociagową i gazową oraz w miejscach wjazdów na posesje kabel ułożyć w rurze ochronnej DVK110 uszczelnionej na wlotach korkami styropianowymi lub innymi specjalnymi uszczelniaczami,
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kabli energetycznych, telekomunikacyjnych oraz rur gazowych roboty ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością, aby ich nie uszkodzić.

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot  
Rejon Usług Oświetleniowych Sopot  
ul. Grottera 7, 81-809 Sopot tel. 58 760 72 41

Uzgodnienie nr 132/2022 z dnia 14.06.2022

Ważne 2 lata od ww. daty.

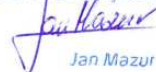
Uzgadnia się na etapie projektowania trasę linii kablowej/napowietrznej, usytuowanie słupów oświetleniowych, szafek pomiarowych, szafek oświetleniowych


w m. Pierwoszyño gm. Kosakowo

ul. Renklodowej

Projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot

  
Jan Mazur

<b>DROGADO</b> Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 38 lok. 102 80-336 Gdańsk NIP 584-276-66-33	Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
	Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	Branża:	Elektryczna	Skala:	1:500
	Stadium:	Projekt Techniczny	Podpis:	
	Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski	Data:	05.2022
	Upr. nr:	86/Gd/01	Nr rys.	1
	Spec:	elektryczna		
	Sprawdzający:	inż. Michał Długoński		
	Upr. nr:	POM/0015/POOE/08		
	Spec:	elektryczna		





**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku**  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 6550/BR/OTI/2022**  
**z dnia: 2022-08-09**

Zadanie: Budowa drogi gminnej.

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Pierwoszyno (gm. Kosakowo)

Adres: ul. Renklodowa

Projektant: Tomasz Ślusarz, upr. nr: POM/0094/POOD/12

Inwestor: Gmina Kosakowo Żeromskiego 69 81-198 Kosakowo

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

6550/BR/OTI/2022

## Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
12. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
13. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
14. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
15. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
16. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
17. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
18. Przewiert i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
19. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.
20. Rzędne istniejących skrzynek gazowych należy dostosować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni-pod nadzorem Gazowni w Rumi, na koszt Inwestora.

Pieczętka i podpis:

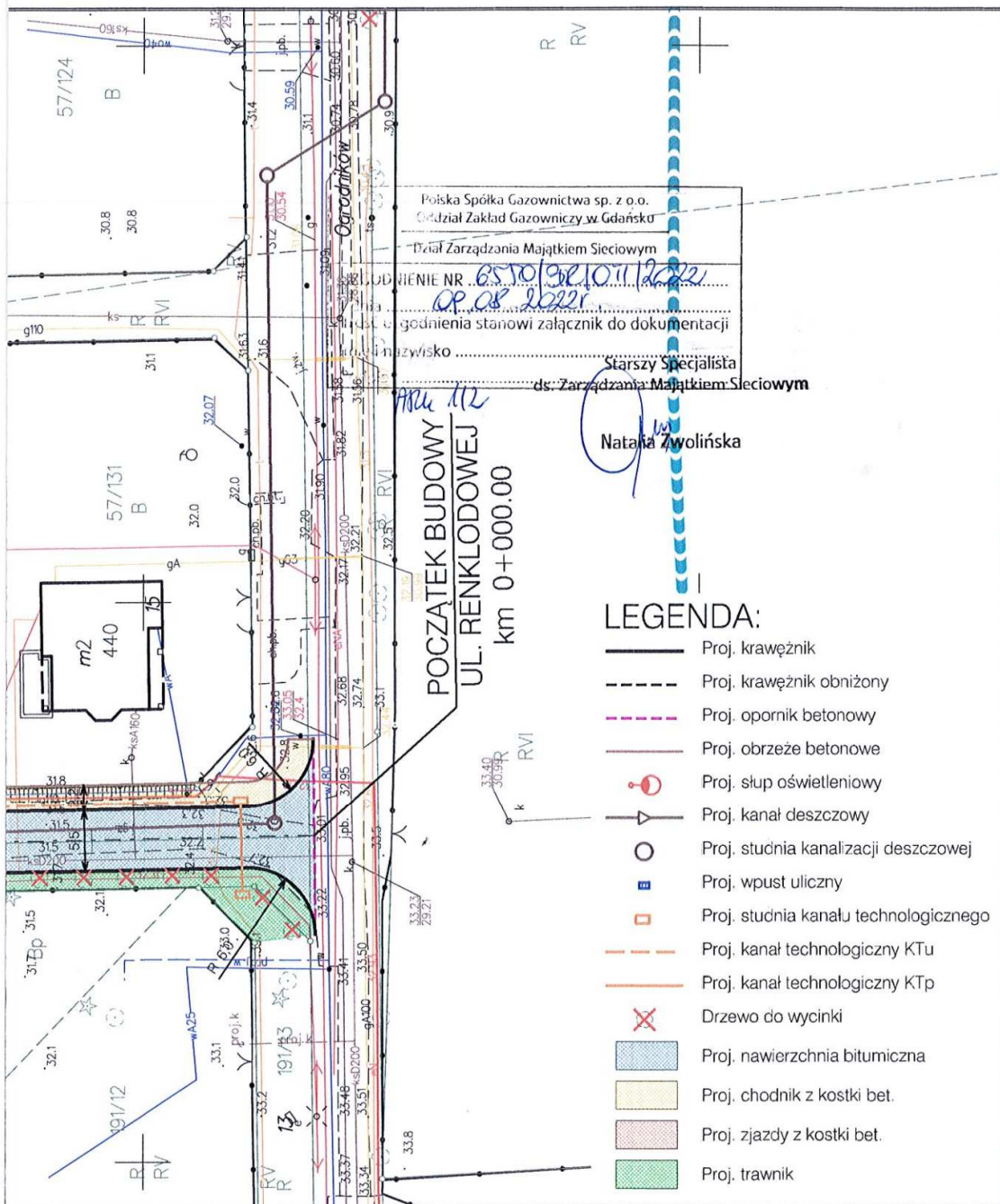
KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
  
Kamil Barnas

Osoba do kontaktu: Natalia Zwolińska (natalia.zwolinska@psgaz.pl)

Otrzymują:

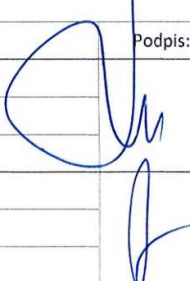
1. Projektant
2. a/a

8550/E/1011/2022



**DROGADO**

Sp. z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Podpis:	Skala:
Stadium:	Budowlany		1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		02.2022
Spec:	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik	Nr rys.	
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		2.1





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

**ZLECENIODAWCA:**  
Drogado Tomasz Ślusarz  
ul. Władysława IV 61/11  
81-384 Gdynia

**INWESTOR:**  
Gmina Kosakowo  
ul. Żeromskiego 69  
81-198 Kosakowo

**ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA NR 26/2022 z dnia 25.04.2022r.**

dotyczący: projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Budowa drogi gminnej ulicy Renklodowej w miejscowości Pierwoszyño”.  
(Obręb Pierwoszyño: dz. nr 57/112, 57/105, 191/7).

Uzgodnia się ww. po spełnieniu następujących warunków.

1. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie nie później niż w terminie 7 dni przed rozpoczęciem. Zgłoszenie winno zawierać w szczególności:
  - a. przedmiot robót budowlanych
  - b. numer zgłoszenia na budowę lub pozwolenia na budowę
  - c. numer i datę wydania uzgodnienia
  - d. pełną nazwę wykonawcy
  - e. planowany termin rozpoczęcia prac
  - f. telefon kontaktowy do kierownika robót
2. Przez teren planowanej budowy przebiega uzbrojenie wodociągowe i kanalizacyjne. Podczas prowadzenia robót należy zachować szczególną ostrożność.
3. Należy zachować normatywne zagłębienie ułożonej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w odniesieniu do rzędnych projektowanej nawierzchni.
4. Należy przewidzieć regulację studni kanalizacji sanitarnej, zwieńczeń studni, skrzynek zasuw, skrzynek hydrantów oraz hydrantów podziemnych do poziomu projektowanej nawierzchni.
5. W przypadku wystąpienia kolizji wlotu istniejącej studni z projektowanymi krawężnikami należy obrócić płytę pokrywową istniejącej studni lub przebudować studnie w uzgodnieniu z PUK „PEKO”.
6. W miejscach istniejącej sieci wodociągowej ułożonej poprzecznie przez drogę należy przewidzieć wbudowanie rur osłonowych na całej szerokości poza projektowany pas nawierzchni asfaltowej.
7. W miejscach kolizji i zbliżeń z siecią wodociągową prace wykonywać ręcznie, wykonywać przekopy próbne w celu dokładnego ustalenia położenia sieci wodociągowej.
8. Wszystkie uszkodzenia istniejącej infrastruktury wodociągowej, znajdującej się w obrębie robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, a powstałe w wyniku prowadzonych prac będą usuwane na koszt wykonawcy.
9. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane urządzenia wodociągowe bądź kanalizacyjne powiadomić P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie.
10. Przewody wodociągowe i kanalizacyjne przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru w stanie odkrytym.
11. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć kompletny geodezyjny pomiar powykonawczy do P.U.K. „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie.

**Uzgodnienie ważne jest 2 lata.**

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

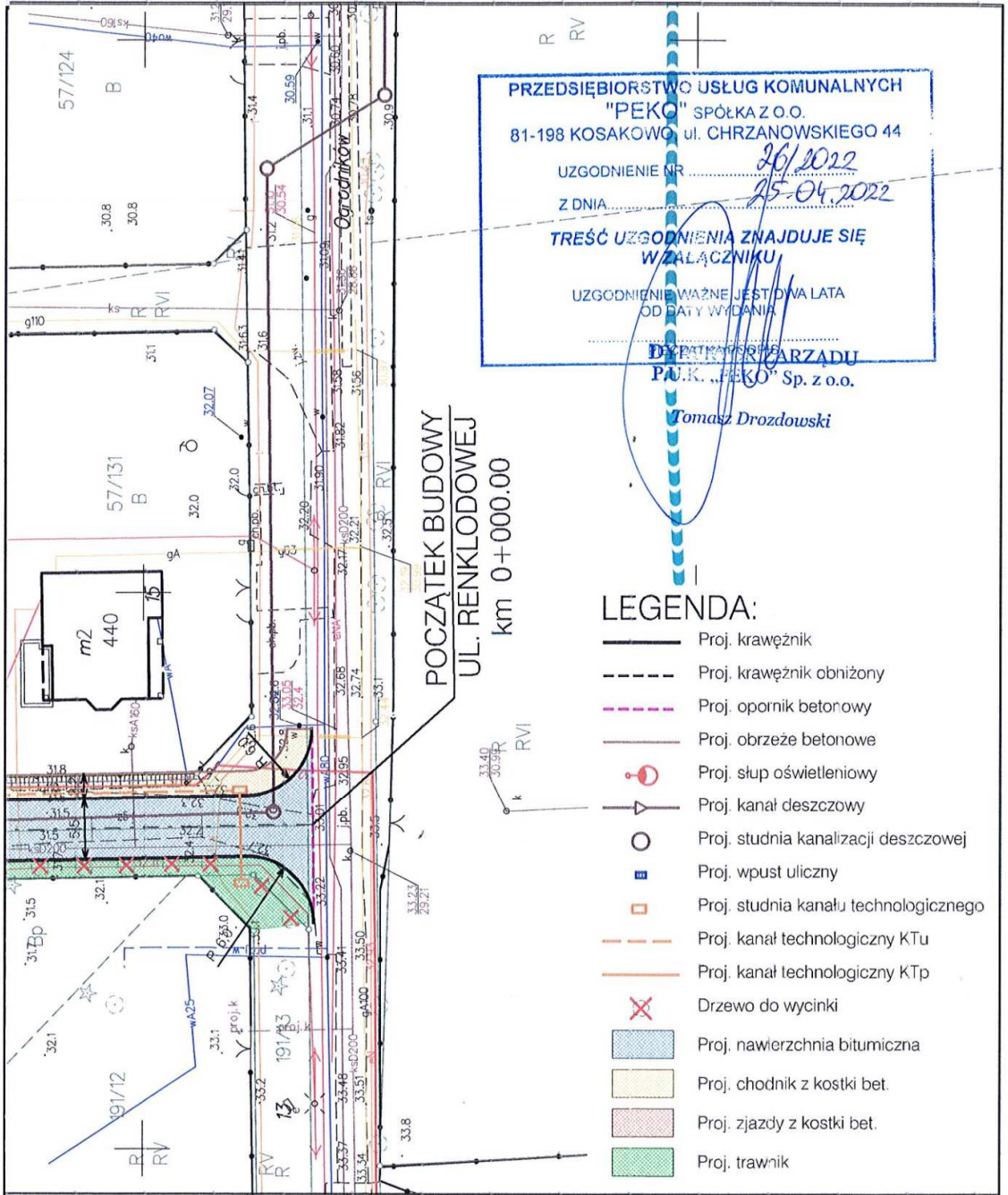
.....  
Tomasz Drozdowski

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „PEKO” Sp. z o.o.  
81-198 Kosakowo, ul. Chrzanowskiego 44  
NIP: 958-11-54-984 REGON: 191416896

KRS: 0000038875 Sąd Rejonowy w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Strona 1 z 1

# DROGADO



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
 "PEKO" SPÓŁKA Z O.O.  
 81-198 KOSAKOWO, ul. CHRZANOWSKIEGO 44

UZGODNIENIE NR 26/2022  
 Z DNIA 25-04-2022

TREŚĆ UZGODNIENIA ZNAJDUJE SIĘ  
 W ZAŁĄCZNIKU

UZGODNIENIE WAŻNE JEST DWA LATA  
 OD DATY WYDANIA

DYREKTOR BIURA  
 "PEKO" Sp. z o.o.  
 Tomasz Drozdowski

POCZĄTEK BUDOWY  
 UL. RENKLODOWEJ  
 km 0+000.00

- LEGENDA:**
- Proj. krawężnik
  - - - Proj. krawężnik obniżony
  - - - Proj. opornik betonowy
  - Proj. obrzeże betonowe
  - Proj. słup oświetleniowy
  - ▸ Proj. kanał deszczowy
  - Proj. studnia kanalizacji deszczowej
  - Proj. wpust uliczny
  - Proj. studnia kanału technologicznego
  - - - Proj. kanał technologiczny KTu
  - - - Proj. kanał technologiczny KTp
  - ✕ Drzewo do wycinki
  - Proj. nawierzchnia bitumiczna
  - Proj. chodnik z kostki bet.
  - Proj. zjazd z kostki bet.
  - Proj. trawnik

**DROGADO**  
 Sp. z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Podpis:	Skala:
Stadium:	Budowlany		1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
Upr. nr.:	POM/0094/POOD/12		Nr rys.
Spec:	drogowa		2.1
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		
Upr. nr.:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		

# DROGADO

## LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- - - Proj. krawężnik obniżony
- · - · - Proj. opornik betonowy
- Proj. obrzeże betonowe
- ⊙ Proj. słup oświetleniowy
- Proj. kanał deszczowy
- Proj. studnia kanalizacji deszczowej
- Proj. wpust uliczny
- Proj. studnia kanału technologicznego
- - - Proj. kanał technologiczny KTu
- · - · - Proj. kanał technologiczny KTp
- ✕ Drzewo do wycinki
- Proj. nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik z kostki bet.
- Proj. zjazdy z kostki bet.
- Proj. trawnik

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
 "PEKO" SPÓŁKA Z O.O.  
 81-198 KOSAKOWO, ul. CHRZANOWSKIEGO 44

UZGODNIENIE NR ..... 26/2022  
 Z DNIA..... 25/04/2022

**TREŚĆ UZGODNIENIA ZNAJDUJE SIĘ  
 W ZAŁĄCZNIKU**

UZGODNIENIE WAŻNE JEST DWA LATA  
**DYREKTOR ZARZĄDU**  
 P.U.K. "PEKO" Sp. z o.o.  
 PEČZATKA PODPIS  
*Tomasz Drozdowski*

## DROGADO

Sp. z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLÓDOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Podpis:	Skala:
Stadium:	Budowlany		1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		02.2022
Spec:	drogowa		Nr rys.
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		2.2
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		

9

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

Zaopiniowanie dokumentacji projektowej dot. Budowa ulicy Renklodowej w m. Pierwoszyno  
– branża drogowa

Lp.	REFERAT	Imię, nazwisko i stanowisko służbowe osoby opiniującej projekt /lub pieczętka imienna	Data przekazania do zaopiniowania do referatu i podpis odbioru dokumentacji	Data zaopiniowania	
1.	ZDiZ	Z-ca Kierownika Referatu ds. Zarządu Dróg i Zieleni <i>Iwona Prażmo</i>	16.03.2022		<i>Uzgodniono</i>
2.	GGN	Kierownik Referatu ds. Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami <i>mgr. Jolanta Kaczmarek</i>	17.03.22	17.03.22	<i>z uwag</i>
3.	PP	Kierownik Referatu ds. Planowania i Zarządzania Przemysłowego <i>Iwona Fuciońska</i>	14.03.2022	14.03.2022	<i>Uzgodniono</i>
4.	RI	KIEROWNIK Referatu Inwestycji <i>mgr inż. Andrzej Klęsowski</i>	17.03.22	24.03.22	<i>Uzgodniono z uwagami: Walery zapytał parter z 2mu szklanymi oddzielenie chodnika -</i>

Wójt Gminy  
(data i podpis)

2022.03.28. *Uzgodniono*

**WÓJT**  
**GMINY KOSAKOWO**  
*Marcin Majek*  
**Marcin Majek**

**DROGADO**

DROGADO Spółka z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
 www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
 tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 271  
 NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY KANALIZACJA DESZCZOWA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ  
 W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

Opinia nr 8 z dnia 28.03.2022 r.  
 Rójt Gminy Kosakowo  
 pozytywnie opiniuje niniejszy projekt

INWESTOR:

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

Z up. Wójta Gminy Kosakowo

pieczęć i podpis  
 Kierownik Referatu ds. Zarządu Dróg i Zieleni

DZIAŁKI:

57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13  
 obręb Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Renklodowa i Ogrodników, 81-198 Pierwoszyno, Gmina Kosakowo

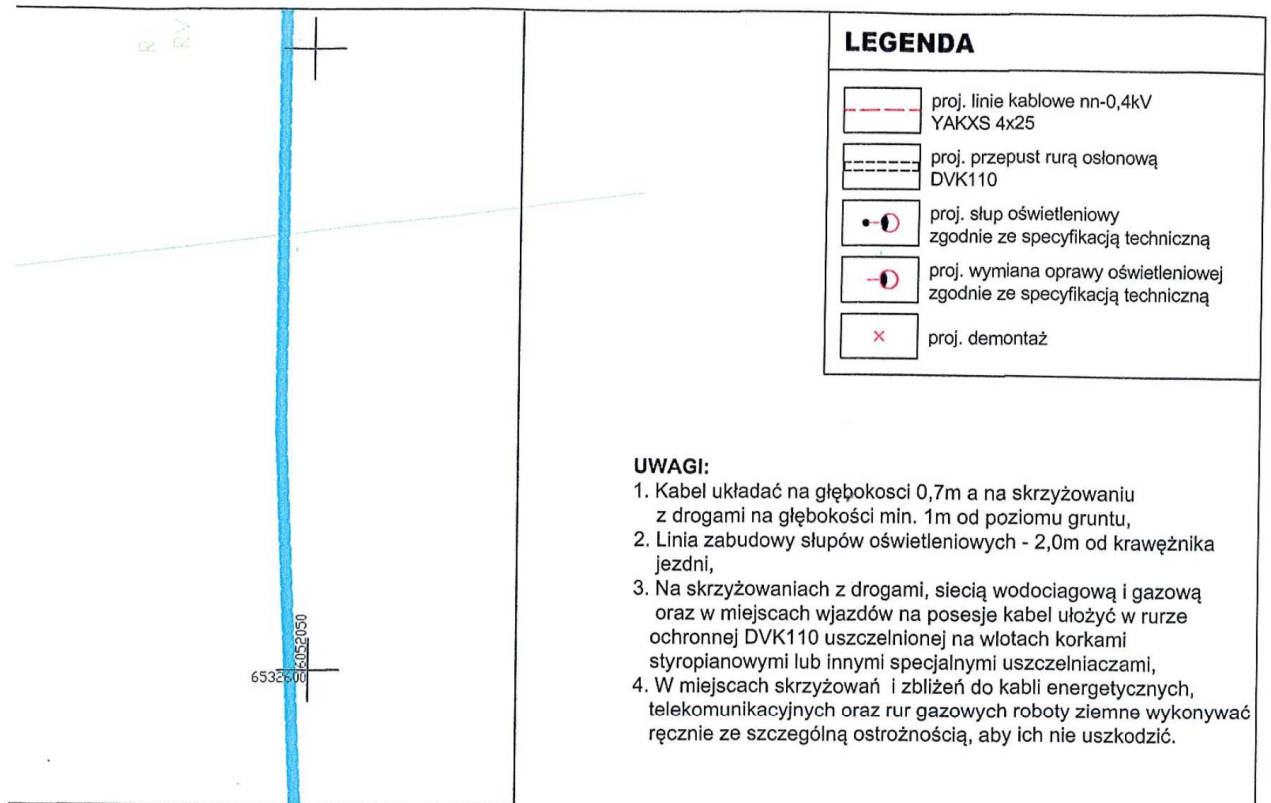
RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Opracował	<b>mgr inż. Grzegorz Zych</b>	
Projektant	<b>mgr inż. Cezary Główka</b> upr. 64/Gd/00 w sp. instalacyjnej	
Sprawdzający	<b>mgr inż. Danuta Wołowska</b> upr. POM/0299/PBS/16 sp. instalacyjnej	

GDĄŃSK, LUTY 2022

# DROGADO



## LEGENDA

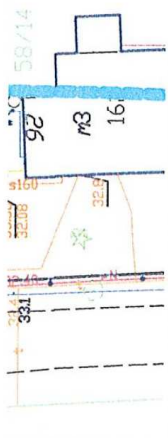
- proj. linie kablowe nn-0,4kV YAKXS 4x25
- proj. przepust rurą osłonową DVK110
- proj. słup oświetleniowy zgodnie ze specyfikacją techniczną
- proj. wymiana oprawy oświetleniowej zgodnie ze specyfikacją techniczną
- proj. demontaż

### UWAGI:

1. Kabel układać na głębokości 0,7m a na skrzyżowaniu z drogami na głębokości min. 1m od poziomu gruntu,
2. Linia zabudowy słupów oświetleniowych - 2,0m od krawężnika jezdni,
3. Na skrzyżowaniach z drogami, siecią wodociagową i gazową oraz w miejscach wjazdów na posesje kabel ułożyć w rurze ochronnej DVK110 uszczelnionej na wlotach korkami styropianowymi lub innymi specjalnymi uszczelniaczami,
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kabli energetycznych, telekomunikacyjnych oraz rur gazowych roboty ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością, aby ich nie uszkodzić.

Opinia nr 24 z dnia 24.06.2021r.  
**Wójt Gminy Kosakowo**  
 pozytywnie opiniuje niniejszy projekt

*[Red stamp: Urząd Gminy Kosakowo]*  
 pieczętka i podpis  
**Anna Jankiewicz**  
 Kierownik Referatu ds. Zarządu Dróg i Zieleni



<b>DROGADO</b> Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 38 lok. 102 80-336 Gdańsk NIP 584-276-66-33	Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
	Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	Branża:	Elektryczna	Skala:	
	Stadium:	Projekt Techniczny	Podpis:	
	Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski	Data:	
	Upr. nr:	86/Gd/01		06.2022
	Spec:	elektryczna		
	Sprawdzający:	inż. Michał Długoński		Nr rys.
	Upr. nr:	POM/0015/POOE/08		1
	Spec:	elektryczna		

**DROGADO**

DROGADO Spółka z o.o.  
 ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
 www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
 tel. 604 479 271, tel. 501 07 80 10  
 NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY BRANŻA TELETECHNICZNA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKLODOWEJ  
 W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

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

DZIAŁKI:

57/36, 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13 obręb  
 Pierwoszyno [nr 0001], jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy  
 Kategoria XXVI – sieci: telekomunikacyjne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Renklodowa, 81-198 Pierwoszyno, Gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Opinia nr ..... z dnia 28.03.2022 r.  
 Wójt Gminy Kosakowo  
 pozytywnie opiniuje niniejszy projekt

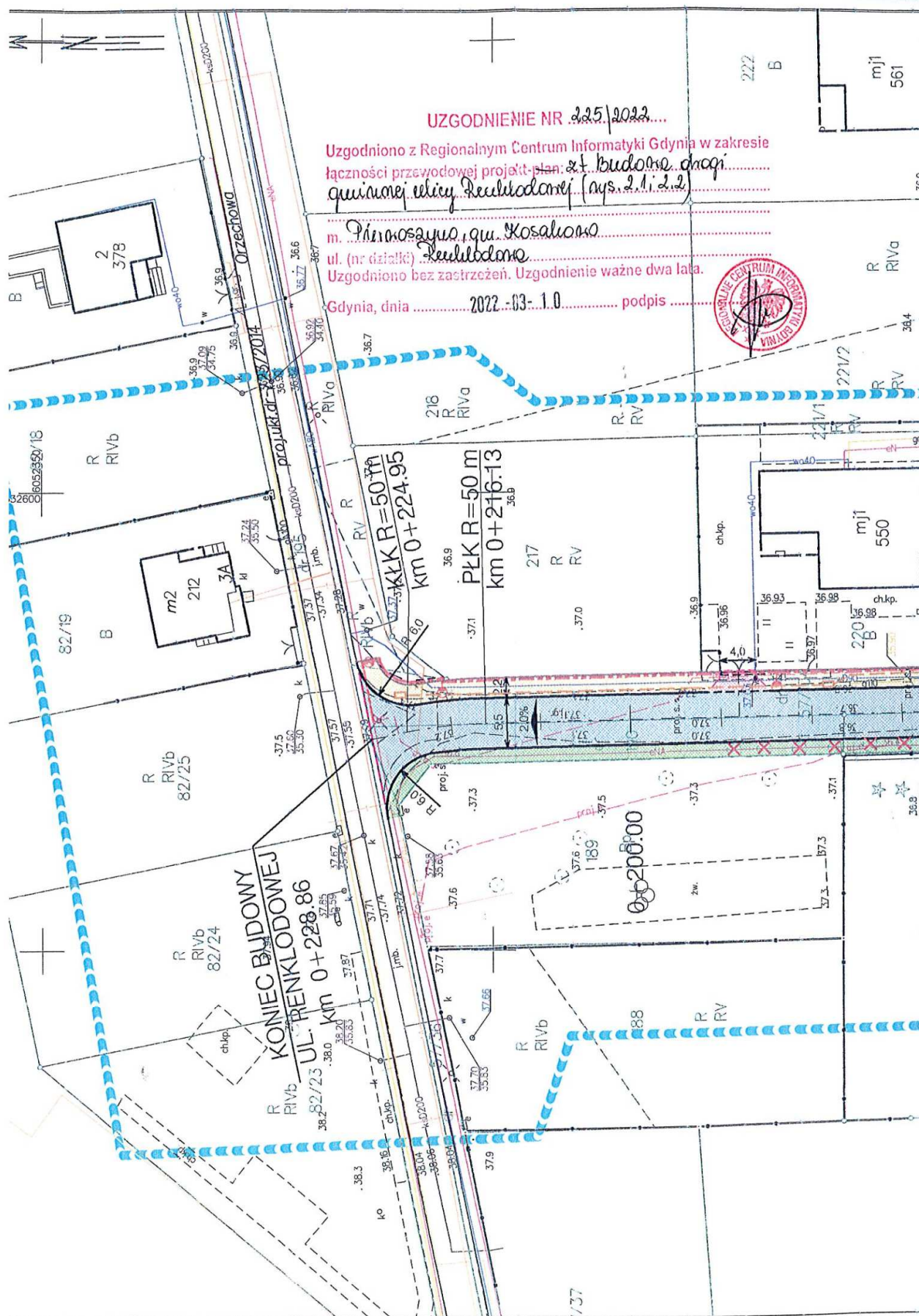
Z up. Wójta Gminy Kosakowo  
 .....  
 pieczęćka i podpis

Anna Browarczyk  
 Kierownik Referatu ds. Zarządu Dróg i Zieleni

Projektant

**mgr inż. Tomasz Urbański**  
 upr. DT-WBT/02360/02/U  
 specjalność telekomunikacyjna

GDAŃSK, LUTY 2022 r.



UZGODNIENIE NR 225/2022....

Uzgodniono z Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia w zakresie łączności przewodowej projektu: *plan ul. budowy drogi quironowej ulicy Przekłodowej (rys. 2.1.2.2)*

m. *Przenoszący, qu. Koszalińska*  
ul. (nr działki) *Przekłodowa*  
Uzgodniono bez zastrzeżeń. Uzgodnienie ważne dwa lata.

Gdynia, dnia 2022-03-10..... podpis .....







Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 503 037 881

DROGADO Sp. z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38  
80-336 Gdańsk

Łódź, 17 marzec 2022r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-10516/22.

Temat: Uzgodnienie projektu dotyczącego budowy drogi gminnej ulicy Renklodowej,  
Ogrodników miejscowości Pierwoszyno.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt dotyczący budowy drogi gminnej ulicy Renklodowej,  
Ogrodników miejscowości Pierwoszyno dz. nr 57/36, 57/104, 57/205, 57/112, 58/27, 190, 191/7, 191/13  
obr. Pierwoszyno.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków,  
które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Północ

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110

80-244 Gdańsk

tel. 58 555 71 08

e-mail: [DISU.RNWUUiIGdansk@orange.com](mailto:DISU.RNWUUiIGdansk@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

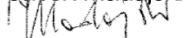
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu; oraz inspektora nadzoru.
4. W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący. W przypadku braku możliwości wykonania zabezpieczenia sieci wystąpić do Orange Polska S.A. o Warunki Techniczne w celu usunięcia kolizji.
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

**Jacek Madajski**



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.





## Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5183.136.2022.RK

Gdańsk, dnia 14 -03- 2022 2022 r.

**DROGADO**  
**Tomasz Ślusarz**  
**ul. Czyżewskiego 38**  
**80-336 Gdańsk**

*Dotyczy: sprawa z dnia 07.03.2022 roku (złożono dnia 09.03.2022 roku); wnioskodawca: j.w.; temat: wydanie uzgodnienia dotyczącego zagospodarowania terenu ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno; status zabytku: -*

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków, w odpowiedzi na przedmiotowe wystąpienie, po przeprowadzeniu pod względem konserwatorskim analizy sprawy oraz dokumentacji: zgodnie z art. 11d ust 2 i 3 w związku z 11d ust. 1 pkt 8 lit f Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, zajmuje stanowisko w następujący sposób:

- organ ochrony zabytków stwierdza, że zawarte w ww. dokumentacji rozwiązania nie podlegają ocenie ze stanowiska konserwatorskiego

Uzasadnienie zajętą stanowiska:

1. organ ochrony zabytków zajmuje stanowisko w odniesieniu do dóbr kultury chronionych na podstawie odrębnych przepisów,
2. w obszarze inwestycji nie występują obszary wpisane do ewidencji bądź rejestru zabytków,
3. ulica Renklodowa nie znajduje się na obszarze układu ruralistycznego miejscowości Pierwoszyno.

Pomorski Wojewódzki Konserwator  
Zabytków  
Z up.   
mgr Ryszard Kopittke  
Inspektor

**Otrzymują:**

1. Tomasz Ślusarz, ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk
2. WUOZ w Gdańsku - a/a RK

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW NIERUCHOMYCH  
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
[www.ochronazabytkow.gda.pl](http://www.ochronazabytkow.gda.pl), e-mail: [gdansk@zabytki.mail.pl](mailto:gdansk@zabytki.mail.pl)

**STAROSTA PUCKI**

ul. E. Orzeszkowej 5  
84-100 PUCK

Puck, dnia 29 grudnia 2021 r.

ROŚ.6124.1065.2021.WKS

**DECYZJA**

*Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 5 ust. 1, art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326),*

po rozpatrzeniu wniosku: **Gminy Kosakowo**, ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo, pełnomocnik: Pan Tomasz Ślusarz, DROGADO Sp. zo.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk, w sprawie: wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej dla inwestycji polegającej na budowie drogi gminnej i kanalizacji deszczowej, dz. nr 57/104, 58/27, 58/33, 191/13 obr. Pierwoszyno, gm. Kosakowo,

**STAROSTA PUCKI**

**orzeka:**

**Umorzyć** jako bezprzedmiotowe, postępowanie w sprawie wydania decyzji określającej warunki wyłączenia gruntu rolnego z produkcji **o powierzchni 0.0911 ha, dz. nr 57/104, 58/27, 58/33, 191/13 obr. Pierwoszyno**, gm. Kosakowo.

**Uzasadnienie**

W dniu 10.12.2021 r. Pan Tomasz Ślusarz działając w imieniu Gminy Kosakowo, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej o powierzchni 0.0911 ha, w związku z ubieganiem się o uzyskanie pozwolenia na budowę drogi gminnej i kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 57/104, 58/27, 58/33, 191/13 obr. Pierwoszyno.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z rejestru ewidencji gruntów i budynków, na podstawie mapy glebowo-rolniczej oraz projektu zagospodarowania terenu stwierdzono, iż grunty przeznaczone pod planowaną inwestycję położone w obrębie ww. nieruchomości zostały oznaczone jako grunty orne klasy RIVb i RV oraz łąki trwałe klasy ŁV – symbolami 5,6Bw tj. gleba brunatna wylugowana i brunatna kwaśna, o rodzaju i gatunku – piaski słabo gliniaste, piaski gliniaste lekkie, piaski luźne, gliny lekkie oraz 4A tj. gleba biellicowa i pseudobiellicowa, o rodzaju i gatunku – piaski gliniaste lekkie, gliny lekkie i są pochodzenia mineralnego.

Zgodnie z art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, zezwolenie na wyłączenie z produkcji użytków rolnych jest wymagane dla gruntów rolnych, wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI, wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego.

W związku z powyższym stwierdza się, że postępowanie stało się bezprzedmiotowe, gdyż grunty w obrębie ww. nieruchomości nie podlegają ochronie i nie wymagają uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

W myśl wyżej powołanego art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości lub w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

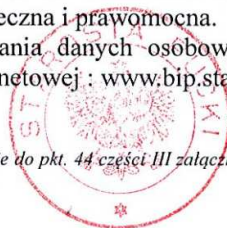
Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 4 ust. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz art. 22 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), właściciel lub władający gruntem jest zobowiązany w okresie 30 dni zgłosić Staroście Puckiemu rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów w celu aktualizacji ewidencji gruntów i budynków. Nie dopełnienie tego obowiązku zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt. 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

Na żądanie starosty osoby zgłaszające zmiany są obowiązane dostarczyć dokumenty geodezyjne, kartograficzne i inne niezbędne do wprowadzenia zmian w ewidencji gruntów i budynków.

## Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Puckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec starosty puckiego. Z dniem doręczenia staroście puckiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Starostwo Powiatowe w Pucku znajduje się na stronie internetowej : [www.bip.starostwo.puck.pl](http://www.bip.starostwo.puck.pl)

*Decyzja zwolniona od opłaty skarbowej stosownie do pkt. 44 części III załącznika do Ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).*



Z up. STAROSTY  
WICZ. STAROSTA  
*Tomasz Herrmann*

### Otrzymują:

1. Gmina Kosakowo, ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo  
pełnomocnik: Tomasz Ślusarz DROGADO Sp. zo.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk,
2. aa



**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Gdańsku  
Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie**

GD.ZUZ.3.4210.210.2022.PSz

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.),
- art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 f, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400, art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Ślusarz, działającego z pełnomocnictwa Gminy Kosakowo (ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) z dnia 15.03.2022 r. (data wpływu do tut. organu: 16.03.2022 r.), na podstawie operatu wodnoprawnego „Budowa drogi gminnej ulicy Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo”, opracowanego przez mgr inż. Tomasza Ślusarz w marcu 2022 r.,

### DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W GDAŃSKU

#### orzeka

**I. Udzielić Gminie Kosakowo (ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne – odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do urządzeń wodnych – istniejącego rowu, za pomocą projektowanego na terenie dz. nr 58/33 obręb Pierwoszyno, gmina Kosakowo wylotu kanalizacji deszczowej.**

1. Cel i zakres pozwolenia:

Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z pasa drogowego ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno do urządzenia wodnego – istniejącego rowu, za pomocą projektowanego wylotu.

2. Ilość wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych do nw. urządzeń wodnych:

Nr wylotu	Zlewnia rzeczywista [ha]	Zlewnia zredukowana [ha]	Przepływ maksymalny [m <sup>3</sup> /s]	Średnia roczna ilość wód [m <sup>3</sup> /rok]	Współrzędne geodezyjne	Nr działki i obręb
Wylot	0,22	0,17	$Q_{max} = 0,031$	$Q_r = 526,46$	X: 6052074.07, Y: 6532742.18	58/33 obręb Pierwoszyno

4. Urządzenia do retencjonowania wód opadowych lub roztopowych – brak.

5. Przed odprowadzeniem do odbiornika, wody opadowe lub roztopowe zostaną podczyszczone w osadniku wirowym o przepustowości nominalnej 10 l/s oraz separatorze substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej 10 l/s.

6. Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie przekroczą następujących wartości:

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Stężenie dopuszczalne
1.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15,0
2.	Zawiesiny ogólne	mg/l	100,0



7. Pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne, o których mowa w niniejszej decyzji **ważne będzie od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna do dnia 28.06.2052 r.**

**II. Udzielić Gminie Kosakowo (ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu z sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu, zlokalizowanego na terenie dz. nr 58/33 obręb Pierwoszyño, gmina Kosakowo.**

1. Cel wykonania urządzenia wodnego

Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z pasa drogowego ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyño do urządzenia wodnego – istniejącego rowu, za pomocą projektowanego wylotu.

2. Warunki wykonania urządzenia wodnego.

Wylot kanalizacji deszczowej Wyl - wykonać z rury PVC-U zgodnie z parametrami wskazanymi w poniższej tabeli i obrukować brukiem kamiennym. Skarpę i dno rowu obrukować na długości 2,0 m w miejscu wykonania wylotu. Pozostałą część skarpy i dna rowu umocnić płytami azurowymi typu Meba o wymiarach 8 x 40 x 60 cm.

Urządzenie wodne	Współrzędne geodezyjne	Nr działki i obręb	Średnica urządzenia wodnego [mm]	Rzędna dna [m n.p.m.]
Wylot	X: 6052074.07, Y: 6532742.18	58/33 obręb Pierwoszyño	315	25,40

**III. Obowiązki niezbędne ze względu na ochronę środowiska, interesów ludności i gospodarki:**

- System kanalizacji deszczowej wraz z wylotem utrzymywać w pełnej sprawności eksploatacyjnej, poddawać regularnym przeglądom, a w razie konieczności poddawać czyszczeniu, płukaniu, odmulaniam czy wykaszaniu trawa. Należy na bieżąco usuwać wszelkie nieprawidłowości w instalacji odprowadzającej wody opadowe lub roztopowe.
- Utrzymywać nawierzchnie odwadniane w czystości, systematycznie oczyszczać wpusty kanalizacji deszczowej z części stałych (piasek, kamienie, liście itp.).
- Przeprowadzać, co najmniej 2 razy w roku udokumentowane przeglądy eksploatacyjne urządzeń podczyszczających. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
- Regularnie usuwać powstające w urządzeniach podczyszczających osady i zanieczyszczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach. Nagromadzony osad z urządzeń podczyszczających winien być usuwany przez uprawnione podmioty.
- Ponosić pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych.
- Prowadzić prace budowlane w taki sposób, aby nie pogorszyć stosunków wodnych na terenach sąsiednich oraz w obszarze oddziaływania.
- Doprowadzić teren czasowo zajęty w związku z wykonywaniem robót do stanu pierwotnego. Po zakończeniu prac należy naprawić ewentualne szkody powstałe podczas wykonywania robót. Teren należy uporządkować.
- Zawiadamiać każdorazowo organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego o wszelkich zmianach wprowadzanych w trakcie eksploatacji urządzeń.

#### Uzasadnienie

Pismem z dnia 15.03.2022 r. (data wpływu 16.03.2022 r.) Pan Tomasz Ślusarz, działający z pełnomocnictwa Gminy Kosakowo (ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo), wystąpił do Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne – odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do urządzeń wodnych (projektowanym wylotem do rowu), a także na wykonanie urządzeń wodnych – wylotu z sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu, zlokalizowanego na terenie dz. nr 58/33 obręb Pierwoszyño, gmina Kosakowo.

Do wniosku zgodnie z wymogami określonymi w art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.), dołączono:

- operat wodnoprawny (wersja tekstowa oraz elektroniczna) wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych oraz pełnomocnictwem i dowodami uiszczenia opłaty za pełnomocnictwo i udzielenie pozwolenia wodnoprawnego,
- wypisy z rejestru gruntów,
- wypisy i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 01.04.2022 r. tut. organ wezwał Pełnomocnika w trybie art. 64 Kodeksu postępowania administracyjnego do przedłożenia brakującego wypisu z rejestru gruntów wskazując równocześnie, iż dokumentacja dołączona do wniosku posiada błędy i braki merytoryczne. Pełnomocnik wraz z pismem z dnia 14.04.2022 r. uzupełnił ww. brak formalny, a także przedłożył uaktualniony operat wodnoprawny.

Po otrzymaniu uzupełnień przeprowadzono postępowanie administracyjne. Działając zgodnie z art. 401 ustawy Prawo wodne w nawiązaniu do art. 61 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, poinformowano strony postępowania zawiadomieniem z dnia 25.04.2022 r. o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego jw. Zgodnie z art. 400 ust. 7 Prawa wodnego informacja o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie została umieszczona na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kosakowie, Nadzoru Wodnego w Gdyni oraz podana do publicznej wiadomości na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W wyznaczonym terminie żadna ze Stron nie brała czynnego udziału w postępowaniu, tj. nie zapoznała się z aktami sprawy i nie wniosła uwag, wyjaśnień oraz wniosków.

W związku z brakiem równoznacznych zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, które pozwoliłyby tut. organowi na ocenę zgodności planowanych rozwiązań z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, pismem z dnia 25.04.2022 r. tut. organ wystąpił do Urzędu Gminy Kosakowo o stwierdzenie czy wykonanie urządzeń wodnych oraz usługi wodne objęte wnioskiem nie będą naruszać zapisów art. 396 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo wodne. Pismem z dnia 13.05.2022 r. znak: PP.6724.4.43.2022 Wójt Gminy Kosakowo wskazał, iż planowana inwestycja nie narusza zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zawiadomieniem z dnia 27.05.2022 r. poinformowano strony o zakończeniu postępowania administracyjnego i możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów na podstawie art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego. Ponownie żadne wnioski i uwagi w przedmiocie sprawy nie wpłynęły.

### **Po przeanalizowaniu materiału dowodowego, w tym nw. informacji ustalono, co następuje:**

W ramach zamierzenia inwestycyjnego obejmującego budowę drogi gminnej – ulicy Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno w gminie Kosakowo, Inwestor planuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Renklodowej i Ogrodników. Wody opadowe lub roztopowe będą zbierane z powierzchni ulicy, zjazdów i chodników poprzez projektowany system kanalizacji deszczowej, a następnie kierowane do istniejącego rowu poprzez wylot, planowany do wykonania na dz. nr 58/33 obręb Pierwoszyno, gmina Kosakowo.

Zgodnie z art. 16 pkt 65 f ustawy Prawo wodne wyloty stanowią urządzenia wodne. Według zapisów art. 389 pkt 6 Prawa wodnego na wykonanie urządzenia wodnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 16 pkt 69 ustawy Prawo wodne, wody opadowe i roztopowe to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych. Odprowadzenie ww. wód ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowych do urządzeń wodnych zalicza się do usług wodnych, wymagających pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 1 w nawiązaniu do art. 35 ust. 3 pkt 7 ww. ustawy.

Wody opadowe lub roztopowe przed odprowadzeniem do odbiornika będą podczyszczane w osadniku wirowym o przepustowości nominalnej 10 l/s oraz separatorze substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej 10 l/s. Przy prawidłowej eksploatacji urządzeń, uzyskana redukcja ładunku zapewni dotrzymanie obowiązujących standardów, które wynoszą 15 mg/l dla substancji ropopochodnych i 100 mg/l dla zawiesin. Ww. urządzenia powinny spełniać wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego o raz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

Przedsięwzięcie objęte niniejszym postępowaniem zlokalizowane jest w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW2000234794 (Kanał Ściekowy), której ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako zagrożoną oraz w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej kodem PLGW200013, której stan ilościowy i chemiczny oznaczono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako niezagrożoną. Przedmiotowe przedsięwzięcie prowadzone zgodnie z ustaleniami niniejszej decyzji, nie wpłynie negatywnie na ww. JCW.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują formy ochrony przyrody. Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - długość planowanej drogi wyniesie poniżej 1 km, zaś zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), tylko drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana inwestycja odbywać się będzie na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Nr LIII/384/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Pierwoszyno, gmina Kosakowo. Jak wskazano w piśmie Wójta Gminy Kosakowo z dnia 13.05.2022 r. znak: PP.6724.4.43.2022, planowane do wykonania urządzenia wodne oraz zamierzone korzystanie z wód nie będą naruszać zapisów ww. uchwały.

Po przeanalizowaniu zebranego materiału dowodowego ustalono, że zakres planowanych działań nie będzie naruszać ustaleń dokumentów oraz wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 1-8 Prawa wodnego oraz, że wykonanie uprawnień określonych w niniejszej decyzji nie będzie miało negatywnego wpływu na ochronę zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków i nie spowoduje ujemnych skutków na gruntach innych niż zainteresowanych właścicieli. Nie występują również przesłanki do odmowy udzielenia pozwolenia, wymienione w art. 399 ustawy Prawo wodne.

### **Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.**

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.), organem właściwym do wydania niniejszej decyzji, jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

### **Pouczenie**

- Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia – art. 393 ust. 4 i 5 Prawa wodnego.*
- W przypadku niedotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.*
- Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli:*
  - upłynął okres na który było wydane,*
  - zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu,*
  - zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonywanie tych urządzeń stało się ostateczne - art. 414 Prawa wodnego,*
  - inwestor, w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne - art. 414 Prawa wodnego.*
- Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.*

5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
6. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.
7. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Dnia 15.03.2022 r. oraz 13.04.2022 r. zgodnie z zapisami art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.) uiszczono opłatę w wysokości 475,74 zł za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr rachunku: 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.

  
DYREKTOR  
  
Dorota Topp-Chudnicka

**Otrzymują:**

1. Tomasz Ślusarz – Pełnomocnik Gminy Kosakowo (ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo).
2. A/a – ZUZ.

**Do wiadomości:**

1. Nadzór Wodny w Gdyni PGW WP, ul. Kołłątaja 1, 81-332 Gdynia.
2. A/a – ZZI.

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: 6630.866.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 31.08.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna i sieć telekomunikacyjna oraz sieć kanalizacji deszczowej, ul. Renklodowa, ul. Ogrodników, Pierwoszyño, gmina Kosakowo.
Lokalizacja:	Kosakowo Obręb: Pierwoszyño, dz.: 57/104, 57/105, 57/112, 58/27, 58/33, 190, 191/7, 191/13, ul. Renklodowa, ul. Ogrodników oraz wg Planu Zagospodarowania Terenu Nr Rys.2.1 i Nr Rys.2.2
Wnioskodawca:	DROGADO SP. Z O.O. ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk
Inwestor:	GMINA KOSAKOWO ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
Projektant:	CEZARY GŁÓWKA Inne upr.: budowlane: 64/Gd/00
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.08.2022 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 OŚWIETLENIE SP. Z O.O.  ul. Rzemieślnicza 1, 81-855 SOPOT elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Bez uwag.	Łukasz Foltyn
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO,	Stanowisko pozytywne  Bez uwag.	Karol Radziejewski

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-08-2022 12:49:51

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

	84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny		
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o. ul. Starowiejska 41, PL 84-120 Władysławowo tel. +48 58 774 06 00; fax; +48 58 774 06 03; e-mail: info@energobaltic.com.pl NIP 5832324448 REGON 191414590  84-120 Władysławowo, ul. Starowiejska 41 elektroniczny	nie dotyczy	Stanowisko pozytywne  Piotr Kubiak
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. NIP 6690502773 REGON 330017284 elektroniczny	Nie dotyczy.	Stanowisko pozytywne  Arkadiusz Grabski
5	INTERKAR SP. Z O.O. ul. Spółdzielcza 7, 84-240 Reda NIP 5882474144 REGON 520316953 tel. 58 674 36 60, 501 067 192 fax 58 742 59 75 84-240 REDA, ul. Spółdzielcza 7 elektroniczny	Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne  Maciej Mach
6	MIĘDZYGMINNE 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 NIP 5871549186 REGON 192803030 elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
7	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul. Połeczki 13 NIP 5260205575 REGON 11566374 Oddział GDAŃSK ul. Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518 elektroniczny		Stanowisko pozytywne  Krzysztof Osiecki
8	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku,	Uzgodniono, uwagi zgodnie z załączonym uzgodnieniem PSG sp. z o.o. nr 6550/BR/OTI/2022	Stanowisko pozytywne  Piotr Okulski

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-08-2022 12:49:51

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

# DROGADO

6630.866.2022

	<p>ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25 00                  NIP5252496411 REGON 192663177                  Gazownia Rumia                  PSG ul.Wojciecha                  Bandrowskiego16,33-100 Tarnów                  OZG Gdańsk-80-858                  Gdańsk,Wałowa 41/43                  Gazownia Rumia,84-230                  Rumia ul.Hodowlana 21                  elektroniczny</p>		
9	<p>Pro internet Sp. z o.o.Sp.k.                  ul.Łęborska 23B,80-387                  Gdańsk ul.Łęborska 23B 80-387                  Gdańsk tel.58 763 00 33                  fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20                  822 REGON 192663177                  elektroniczny</p>	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>Uzgodnić z Pro internet Sp. z o.o. Sp. K.                  Nr tel. 500 207 330</p>	<p><b>Robert Cybulski</b></p>
10	<p><b>PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA</b> 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</p> <p>ul.Zamkowa 6,84-100 Puck,                  adres korespondencyjny                  ul.Pucka 24,84-100 Błądzikowo.                  elektroniczny</p>	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>nie dotyczy</p>	<p><b>Konrad Krampichowski</b></p>
11	<p><b>WÓJT GMINY KROKOWA</b> 84-110 Krokowa,                  ul.Żarnowiecka 29                  tel.58 675 41 00,601 513 046                  urzad@krokowa.pl                  NIP5871582054                  REGON 191675528                  elektroniczny</p>	<p style="text-align: center;"><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p>	
12	<p><b>OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej</b> 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</p>	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	<p><b>Maria Lewna</b></p>

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-08-2022 12:49:51  
 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 5

	NIP 5860104291 REGON190563632 elektroniczny		
13	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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne  bez uwag	Zbigniew Walkowski
14	PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Temat poza obszarem działalności PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	Jowita Sadowska
15	CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA Sp.z o.o. ul.Przemysłowa 3,84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel.58 738 97 00 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Dettlaff
16	PEKO SP. Z O.O.PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL.Chrzanowskiego 44,81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul.Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia  ul.Strażacka 2-8,81-660 Gdynia: elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Bez uwag	Eugeniusz Piotrowski
18	URZĄD GMINY KOSAKOWO ul.Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo drogownictwo@kosakowo.pl	Stanowisko pozytywne  bez uwag	Sonia Stryczek- Przyborowska

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-08-2022 12:49:51

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



	elektroniczny		
19	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH TELMAX Sp. z o.o. ul.Zakręt do Oksywia 16,81- 244 Gdynia NIP 9581386275,Regon192565397 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam bez uwag.	Jacek Pilacki
20	Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie ul.Pucka 11,84-200 Wejherowo NIP 5871475424 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Magdalena Zaworska
	Wnioskodawca		DROGADO SP. Z O.O.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia  
Urszula Panasewicz

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. 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.).

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 31-08-2022 12:49:51

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

STAROSTWO POWIATOWE w PUCKU

Dokumentacja projektowa Nr *6630 866 2022*  
 stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej,  
 która odbyła się w sposób elektroniczny.

Puck, dnia ..... *31.08.2022*  
 podpis przewodniczącego narady

Z up. Starosty Puckiego  
 Przewodnicząca narad koordynacyjnych

*mgr Urszula Panasewicz*

### LEGENDA:

-  Proj. kanał deszczowy
-  Proj. studnia kana izacji deszczowej
-  Proj. wpust uliczny
-  Proj. studnia kana-u technologicznego
-  Proj. kanał technologiczny
-  Proj. słup oświetleniowy
-  Proj. kabel oświetleniowy
-  Proj. rura osłonowa
-  Drzewo do wycinki

**DROGADO**

Sp. z o.o.


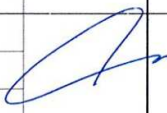

ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa  
 projektu:

BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ  
 W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO

Nazwa  
 rysunku:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
Stadium:	Projekt budowlany	Podpis:	1:500
Projektant:	mgr inż. Cezary Główka		Data:
Upr. nr:	64/Gd/00		08.2022
Spec:	instalacyjna		
Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski		
Upr. nr:	86/Gd/01		
Spec:	elektryczna		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbański		Nr rys.
Upr. nr:	DT-WBT/02360/02/U		2.1
Spec:	teletechniczna		

## LEGENDA:

	Proj. kanał deszczowy
	Proj. studnia kanalizacji deszczowej
	Proj. wylot kanalizacji deszczowej
	Proj. wpust uliczny
	Proj. studnia kanału technologicznego
	Proj. kanał technologiczny
	Proj. słup oświetleniowy
	Proj. kabel oświetleniowy
	Proj. rura osłonowa
	Drzewo do wycinki

STAROSTWO POWIATOWE W PUCKU

Dokumentacja projektowa Nr 4630.866.2022  
 stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej,  
 która odbyła się w sposób elektroniczny.

Puck, dnia ..... 31.08.2022  
 podpis przewodniczącego narady

Z up. Starosty Puckiego  
 Przewodnicząca narad koordynacyjnych

mgr Urszula Panasiewicz

DROGADO

Sp. z o.o.

ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:	BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RENKŁODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZYNO, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
Stadium:	Projekt budowlany	Podpis:	1:500
Projektant:	mgr inż. Cezary Główka		Data:
Upr. nr:	64/Gd/00		08.2022
Spec:	instalacyjna		
Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski		
Upr. nr:	86/Gd/01		
Spec:	elektryczna		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbański		
Upr. nr:	DT-WBT/02360/02/U		
Spec:	teletechniczna		Nr rys. 2.2

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego.**

Budowa drogi gminnej ulicy Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo

### **Inwestor.**

Gmina Kosakowo  
Ul. Żeromskiego 69  
81-198 Kosakowo

### **Projektant – branża drogowa**

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Tomasz Ślusarz, uprawnienia budowlane nr POM/0094/POOD/12  
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia

### **Projektant – kanalizacja deszczowa**

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Cezary Główka, uprawnienia budowlane nr 64/Gd/00  
ul. Belgradzka 57, 80-288 Gdańsk

### **Projektant – branża elektryczna**

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Piotr Karbowski, uprawnienia budowlane nr 86/Gd/01  
ul. Jana Pawła II 9/30, 84-240 Reda

### **Projektant – branża teletechniczna**

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Tomasz Urbański, uprawnienia budowlane nr DT-WBT/02360/02/U  
ul. Kościelna 14, 83-113 Turze

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

- Prace przygotowawcze,
- Roboty ziemne,
- Wycinka drzew,
- Budowa kanału technologicznego,
- Budowa kanalizacji deszczowej,
- Budowa oświetlenia,
- Budowa jezdni, zjazdów i chodnika,
- Montaż oznakowania pionowego,
- Roboty wykończeniowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Ulica Renklodowa jest drogą gminną o numerze 134617G. Ulica Renklodowa na analizowanym odcinku posiada częściowo nawierzchnię gruntową oraz częściowo nawierzchnię z płyt drogowych typu yomb o szerokości od 4,20 do 6,30 m. Po obu stronach analizowanego odcinka ulicy Renklodowej znajduje się zabudowa jednorodzinna. Droga gminna jest objęta strefą ograniczonej prędkości do 30 km/h.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz gazowa i kanalizacja sanitarna.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W rejonie wykonywania prac występuje ruch pojazdów oraz pieszych. Ponadto zagrożenie może stwarzać istniejące uzbrojenie podziemne. W celu uniknięcia ewentualnych kolizji lub awarii istniejącego uzbrojenia, należy zgłosić do poszczególnych właścicieli uzbrojenia zamiar rozpoczęcia prac ziemnych z wyprzedzeniem 7 dni. Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia i miejsc włączeń projektowanych przewodów do istniejącej sieci. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach konstrukcyjno-budowlanych, drogowych a także branżowych:

- Przysypania ziemią:
  - Roboty ziemne.
- Przygnięcie, uderzenie:
  - Prace rozładunkowo - załadunkowe,
  - Prace rozbiórkowe,
  - Prace drogowe.
- Poparzenie i porażenie prądem:
  - Prace z elektronarzędziami,
- Potrącenie:
  - Sprzęt zmechanizowany,
  - Potrącenie przez pojazdy.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Szkolenie pracownika przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u danego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z tym pracodawcą kolejnej umowy o pracę.

Aby właściwie instruować pracowników, personel dozoru powinien być przeszkolony. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Organizacja szkoleń w dziedzinie bhp wynika z obowiązujących przepisów. Podstawą prawną szczegółowych zasady szkolenia w dziedzinie BHP jest Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. (Dz.U.Nr 62 poz.285) i ma dla pracowników charakter obligatoryjny.

### **RODZAJE SZKOLEŃ:**

dla pracodawcy - dla pracowników

wstępne - okresowe

Należy dobrać właściwe szkolenie w stosunku do stanowiska pracy np.:

1. Szkolenie podstawowe dla pracodawców
2. Szkolenie podstawowe dla kierujących pracownikami
3. Szkolenie podstawowe dla pozostałych stanowisk
4. Szkolenie okresowe dla pracodawców
5. Szkolenie okresowe dla kierujących pracownikami
6. Szkolenie okresowe dla pozostałych stanowisk
7. Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny)

### **SZKOLENIE WSTĘPNE OBEJMUJE:**

1. instruktaż ogólny
  - 1.1. obejmuje (przed dopuszczeniem do wykonywania pracy):
    - wszystkich nowo zatrudnionych pracowników, a także
    - studentów i uczniów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu,
  - 1.2. zakres:
    - instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w kodeksie pracy oraz w regulaminie pracy, a także z przepisami i zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy.
  - 1.3. prowadzi:
    - pracodawca lub
    - wyznaczeni przez nich pracownicy, którzy posiadają ukończone szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub
    - pracownicy służby bhp – jeśli ta służba u danego pracodawcy została utworzona
  - 1.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu ogólnego
2. instruktaż stanowiskowy
  - 2.1. obejmuje:
    - pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie pracy wiąże się z bezpośrednim kontaktem z produkcją i jej kontrolą lub z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe czy uciążliwe,
    - pracowników przenoszonych na te stanowiska i zatrudnionych na tych stanowiskach w przypadku zmiany warunków techniczno-organizacyjnych,
    - uczniów i studentów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu.
  - 2.2. zakres:

---

- instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na danym stanowisku

2.3. prowadzi:

- wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

2.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego

3. szkolenie podstawowe

3.1. obejmuje:

- pracodawców,

- osoby kierujące pracownikami,

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych,

- pracowników inżynieryjno-technicznych

- pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe lub z odpowiedzialnością z zakresu bhp.

3.2. zakres:

- powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

3.3. prowadzi:

- pracodawcy

- jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

3.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- egzamin sprawdzający

- zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Zasadą ogólną jest, że szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Jednak na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe (wykaz takich stanowisk określa pracodawca), szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

### **SZKOLENIE OKRESOWE:**

1. Szkolenie okresowe obejmuje osoby objęte szkoleniem podstawowym

2. Zakres:

2.1. aktualizacja i ugruntowanie wiadomości oraz umiejętności pracowników w dziedzinie bhp nabytych w czasie szkolenia wstępnego, a także zaznajomienie ich z nowymi rozwiązaniami techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie

3. kto prowadzi:

3.1. pracodawcy

3.2. jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

4.1. egzamin sprawdzający

4.2. zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach:

robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu)

nie rzadziej niż raz na 3 lata,

gdzie występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz wypadkowe

nie rzadziej niż raz w roku.

3. pozostali - nie rzadziej niż raz na 6 lat.

Warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy poza znajomością zasad bezpiecznej pracy jest również posiadanie dodatkowych uprawnień kwalifikacyjnych, które mogą dotyczyć pracowników zatrudnionych na stanowiskach: elektryka, obsługi urządzeń dźwignicowych, kierowcy wózka jezdniowego z napędem silnikowym. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, że niektóre z wymienionych uprawnień muszą być okresowo aktualizowane, np. uprawnienia w zakresie obsługi, konserwacji i napraw urządzeń oraz instalacji energetycznych - co 5 lat.

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

1. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
3. Zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np. zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, powstrzymują ruch elementów niebezpiecznych, zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych, nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.
4. Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób posiadających odpowiednie uprawnienia techniczno-budowlane zezwalające na prowadzenie określonych robót i prac budowlanych, uprawnienia z zakresu bhp itp.
5. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.
6. Kierownik budowy jest zobowiązany do wykonania projektu organizacji ruchu na czas budowy.
7. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.



## DROGADO

---

8. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.
9. Na budowie powinny zostać odpowiednio wytyczone i oznakowane: drogi i ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne, bramy i drogi pożarowe.

**Opis sporządził:**

**mgr inż. Tomasz Ślusarz**

**mgr inż. Cezary Główka**

**mgr inż. Piotr Karbowski**

**mgr inż. Tomasz Urbański**

<i>Rodzaj dokumentacji:</i>	<b>OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA I PROJEKTEM GEOTECHNICZNYM</b>
<i>Zamawiający:</i>	<b>Tomasz Ślusarz</b>
<i>Temat:</i>	<b>Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.</b>
<i>Autorzy opracowania:</i>	inż. Wojciech Łopka upr. geo. nr VI-441, V-1930, XII-044/POM mgr inż. Piotr Szymański

## **Zawartość opracowania**

### **I. Część tekstowa**

#### **Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża**

1. Wstęp
2. Wykaz literatury, opracowań archiwalnych, przepisów i norm
3. Położenie, geologia, geomorfologia i hydrografia terenu
4. Zakres wykonanych badań
5. Opis metodyki badań
6. Warunki wodne
7. Zestawienie wyprowadzonych wartości danych geotechnicznych
8. Charakterystyka warunków geotechnicznych
9. Wnioski geotechniczne

#### **Projekt geotechniczny**

1. Wstęp
2. Założenia projektowe
3. Odwodnienie wykopu
4. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie
5. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych
6. Określenie oddziaływań od gruntu
7. Model geotechniczny podłoża gruntowego wraz z parametrami obliczeniowymi
8. Zakres badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych
9. Ocena szkodliwości wody gruntowej na projektowany budynek
10. Zalecenia dotyczące monitorowania projektowanego obiektu oraz obiektów sąsiadujących

## **II. Część graficzna**

zał. 1 Mapa dokumentacyjna

zał. 2 objaśnienia symboli i znaków

zał. 3 Metryki otworów geotechnicznych wg normy PN-EN ISO 14688-1 oraz PN-86/B-02480

zał. 4 Przekrój geotechniczny

zał. 5 Tabela parametrów geotechnicznych

## **1. Wstęp**

### **1.1. Zamawiający**

Tomasz Ślusarz

### **1.2. Charakterystyka obiektu oraz podstawa prawna**

Niniejszą opinię geotechniczną wykonano w celu rozpoznania warunków geotechnicznych dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.

Dokumentację wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012, „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463.

Inwestycję wstępnie zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Ostateczna decyzja w sprawie ustalenia kategorii geotechnicznej należy do projektanta.

Niniejsze opracowanie nie podlega przepisom Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze.

## **2. Wykaz literatury, opracowań archiwalnych, przepisów i norm**

Przy sporządzaniu dokumentacji korzystano z następujących materiałów:

- ❖ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463
- ❖ Polska Norma PN-EN 1990 : 2004 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji
- ❖ Polska Norma PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne, zasady ogólne
- ❖ Polska Norma PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne, rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- ❖ Polska Norma PN-EN ISO 14688-1:2006 - Badania geotechniczne - Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów -- Część 1: Oznaczenie i opis
- ❖ Polska Norma PN-EN ISO 14688-2:2006 - Badania geotechniczne -- Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów -- Część 2: Zasady klasyfikowania

Oraz dodatkowo:

- ❖ Polska Norma „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” PN-B-03020:1981

*Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.*

❖ Polska Norma „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów”  
PN-B-02480 : 1986,

### **3. Położenie, geologia i geomorfologia terenu badań**

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Kępy Oksywskiej. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 26,0 – 37,0 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy niekontrolowane, poniżej których występują fluwioglacjalne piaski i pospółki oraz miejscowo glacialne gliny piaszczyste i piaski gliniaste.

### **4. Zakres wykonanych badań**

#### **4.1. Prace geodezyjne**

Zakres badań ustalił Zamawiający, położenie punktów badawczych ustalono metodą ortogonalną, wysokości zmierzono odbiornikiem GPS.

#### **4.2. Prace geotechniczne terenowe**

W ramach prac wiertniczych wykonano:

- 3 otwory geotechniczne do głębokości maksymalnej 6,0 m, razem 13 mb

#### **4.3. Nadzór geotechniczny**

Badania terenowe zostały wykonane pod stałym dozorem geotechnicznym mgr inż. Piotra Szymańskiego i inż. Wojciecha Łopki.

#### **4.4. Prace kameralne**

Po przeanalizowaniu wykonanych prac terenowych, badań laboratoryjnych i zapoznaniu się z materiałami archiwalnymi opracowano opinię geotechniczną wraz z dokumentacją badań podłoża, która zawiera:

- Mapę dokumentacyjną, na której przedstawiono lokalizację poszczególnych otworów wiertniczych
- objaśnienia symboli i znaków
- karty dokumentacyjne otworów wiertniczych
- przekrój geotechniczny

- tabelę parametrów geotechnicznych
- opracowanie tekstowe

## **5. Opis metodyki badań**

- wiercenia

Otwór geotechniczny wykonano za pomocą świrdrów spiralnych o średnicy 100 mm. Podczas wykonywania odwiertów pobrano próby gruntu, które zbadano makroskopowo zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 14688-2: 2006.

## **6. Warunki wodne**

Na terenie projektowanej inwestycji zanotowano występowanie wód gruntowych jedynie w obrębie otworu geotechnicznego nr 2 w formie intensywnych sączeń oraz wód zaskórnych w obrębie przewarstwień piaszczystych (szczegóły przedstawiono na załącznikach graficznych).

Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. wrzesień 2021 r.

## **7. Zestawienie wyprowadzonych wartości danych geotechnicznych**

Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych zostały zawarte w załączniku nr 5 do niniejszej dokumentacji - Tabela parametrów geotechnicznych.

## **8. Charakterystyka warunków geotechnicznych**

Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

Poniżej podaje się charakterystykę wydzielonych warstw gruntów rodzimych:

**Warstwa Ia** - obejmuje grunty spoiste oraz mało spoiste wykształcone jako wilgotne piaski gliniaste, piaski gliniaste z domieszką piasku drobnego, piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych oraz gliny piaszczyste w stanie plastycznym ( $I_L = 0,40 - 0,45$ ).

**Warstwa Ib** - obejmuje grunty spoiste wykształcone jako wilgotne gliny piaszczyste w stanie plastycznym ( $I_L = 0,30 - 0,40$ ).

**Warstwa IIa** - obejmuje grunty niespoiste z domieszkami gruntów spoistych wykształcone jako wilgotne i nawodnione piaski drobne z przewarstwieniami piasku gliniastego oraz piaski drobne w stanie średniozagęszczonym ( $I_D = 0,40 - 0,46$ ).

**Warstwa IIb** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne w stanie zagęszczonym ( $I_D = 0,70$ ) oraz piaski średnie i piaski grube z domieszką piasku średniego w stanie średniozagęszczonym ( $I_D = 0,50 - 0,60$ ).

**Warstwa III** - obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne pospółki w stanie średniozagęszczonym ( $I_L = 0,45 - 0,50$ ).

## **9. Wnioski geotechniczne**

- Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.
- Badania geotechniczne mają charakter punktowy.
- Dane odnośnie wód gruntowych odnoszą się do okresu badań, tj. wrzesień (2021 r.)
- Grunty nasypowe z uwagi na zmienność składu i wskaźnika zagęszczenia nie spełniają wymagań dla podłoża budowlanego.
- Występujące w podłożu grunty spoiste są bardzo podatne na działanie warunków atmosferycznych (zawilgocenie, przemarzanie), które zmniejszają ich parametry wytrzymałościowe, dlatego zaleca się prowadzić roboty ziemne w sposób nie naruszający naturalnej struktury tych gruntów, a wykop chronić przed w/w czynnikami.
- Grunty spoiste mogą okresowo wykazywać się obniżonymi parametrami wytrzymałościowymi w stosunku do stanu zanotowanego w trakcie badań z uwagi na uplastycznienie w wyniku obfitych opadów atmosferycznych.



*Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.*

- Na przedmiotowym terenie nie zaobserwowano występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych. W rejonie deniwelacji terenu przekraczających 10 stopni mogą występować ruchy masowe spowodowane erozją podłoża.
- Dla badanego terenu wg normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi  $h_z = 1,0$  m.

## **PROJEKT GEOTECHNICZNY**

### **1. Wstęp**

Niniejszy projekt geotechniczny wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012, „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” Dziennik Ustaw poz.463.

Projekt geotechniczny został wykonany na podstawie wyników badań podłoża dla przedmiotowej inwestycji, wykonanych we wrześniu 2021 r.

### **2. Założenia projektowe**

#### **Zalecenia dotyczące posadowienia**

Posadowienie nawierzchni drogowej zaleca się wykonać w następujących wariantach:

a) obszary występowania nasypów niekontrolowanych o miąższości <1,0 m:

- posadowienie na warstwie nasypu budowlanego po uprzednim całkowitym usunięciu warstwy nasypów niekontrolowanych

b) obszary występowania nasypów niekontrolowanych o miąższości >1,0 m:

- posadowienie na warstwie nasypu budowlanego o miąższości > 0,5 m, odseparowanej od warstwy nasypów niekontrolowanych za pomocą geosiatki

c) obszary występowania gruntów wysadzinowych:

- posadowienie na warstwie nasypu budowlanego o miąższości zapewniającej mrozochronność

d) obszary występowania gruntów piaszczystych:

- posadowienie bezpośrednio na warstwie podbudowy

Ewentualne projektowane sieci podziemne zaleca się posadowić w sposób bezpośredni.

### 3. Odwodnienie wykopu budowlanego

W obrębie otworu nr 2 z uwagi na liczne sączenia wody najprawdopodobniej konieczne będzie odwodnienie wykopów bezpośrednio z dna (w podłożu występują głównie grunty trudnoprzepuszczalne, uniemożliwiające odwodnienie za pomocą np. igłofiltrów).

### 4. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Po wykonaniu robót ziemnych zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszym projekcie, nie przewiduje się pogorszenia właściwości podłoża gruntowego w czasie.

### 5. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Tab.1 - Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla parametrów geotechnicznych stanu granicznego nośności (GEO)

Parametr gruntu	Symbol	Zestaw	
		M1	M2
Kąt tarcia wewnętrznego	$\gamma_{\phi}'$	1,0	1,25
Spójność efektywna	$\gamma_c'$	1,0	1,25
Ciężar objętościowy	$\gamma_{\gamma}'$	1,0	1,0

Tab.2 - Częściowe współczynniki do oddziaływań lub efektów oddziaływań

Oddziaływanie		Symbol	Zestaw	
			A1	A2
Stałe	Niekorzystne	$\gamma_G$	1,35	1,0
	Korzystne		1,0	1,0
Zmienne	Niekorzystne	$\gamma_Q$	1,5	1,3
	Korzystne		0	0

$$X_d = X_k / \gamma_m$$

gdzie:

$X_d$  - parametr geotechniczny obliczeniowy

$X_k$  - parametr geotechniczny charakterystyczny

$\gamma_m$  - częściowy współczynnik bezpieczeństwa

## 6. Określenie oddziaływań od gruntu

Podstawowymi oddziaływaniami geotechnicznymi od gruntu w rozpatrywanym przypadku są:

- parcie boczne gruntu w obrębie wykopów
- ewentualne ruchy masowe

## 7. Model geotechniczny podłoża gruntowego wraz z parametrami obliczeniowymi

Model geotechniczny podłoża gruntowego należy przyjąć zgodnie z metrykami otworów geotechnicznych oraz z uwagi na odległości między otworami i morfologię terenu zaleca się zweryfikować warunki gruntowe na etapie budowy.

Tab. 3 – Parametry obliczeniowe

Nr warstwy	c [kPa]		$\phi$ [°]		c <sub>u</sub> [kPa]	
	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Ia	18	14	13	10	-	-
Ib	21	17	14	11	-	-
IIa			29	23		
IIb			31	24		
III			37	30		

## 8. Zakres badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

- Sprawdzenie gruntu w wykopach w miejscach nie objętych badaniami
- Sprawdzenie zagęszczenia warstw nasypów budowlanych
- Sprawdzenie modułów odkształcenia warstwy podbudowy

## 9. Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany

Nie dotyczy.

## 10. Zalecenia dotyczące monitorowania projektowanego obiektu oraz obiektów sąsiadujących

W przypadku wykopów w gruntach niespoistych (stan średniozagęszczony) monitoringiem należy objąć obiekty sąsiadujące w odległości  $< 0,5 H_w$  (wg. instrukcji ITB)

Strefa oddziaływania:  $< 2,0 H_w$

*Badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyno, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.*

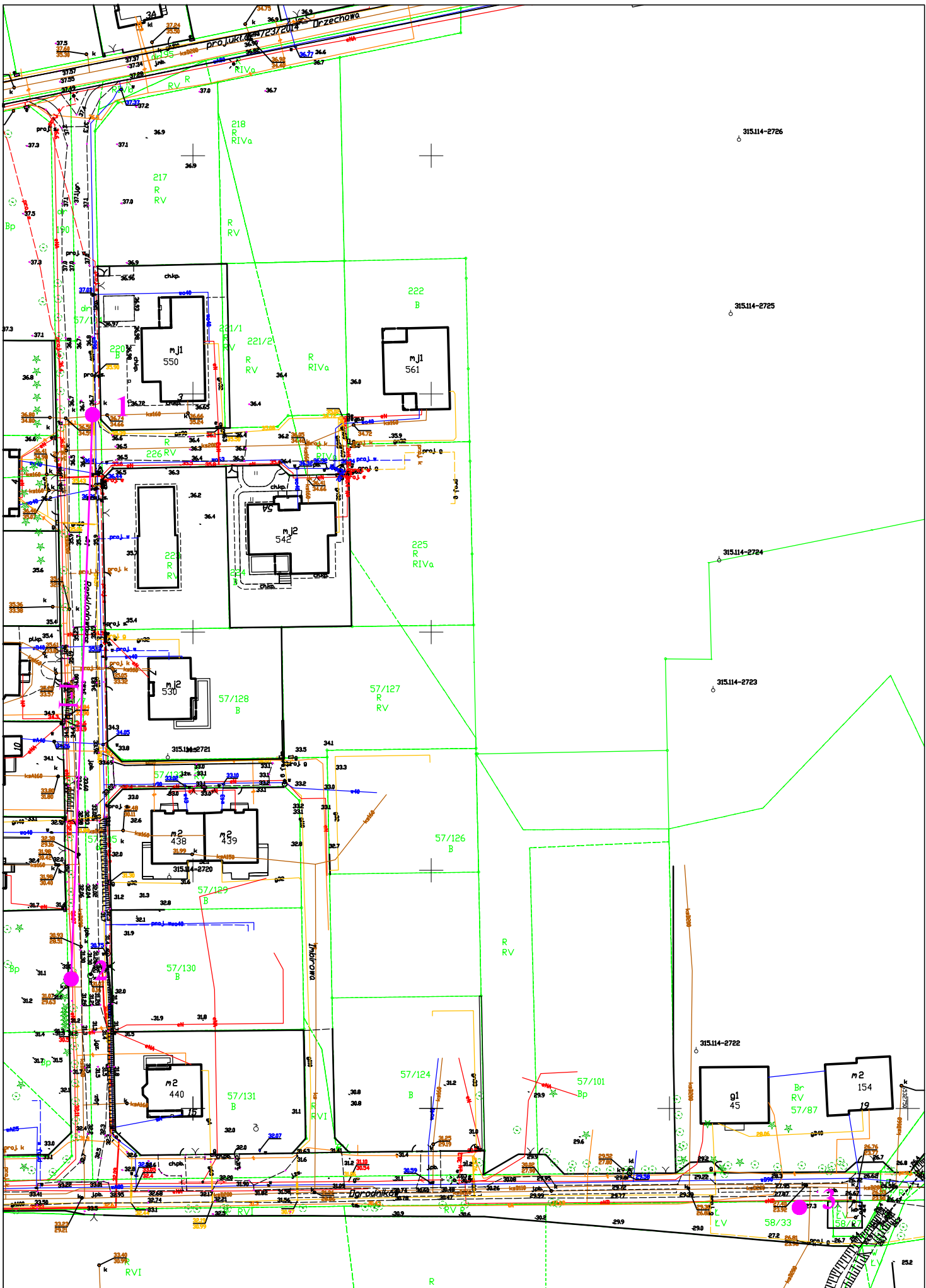
W przypadku wykopów w gruntach spoistych (stan plastyczny) monitoringiem należy objąć obiekty sąsiadujące w odległości  $< 0,75 H_w$  (wg. instrukcji ITB)

Strefa oddziaływania:  $< 2,5 H_w$

gdzie:  $H_w$  - głębokość wykopu

mgr inż. Tomasz Ślusarz

inż. Wojciech Łopka



● 1 - Otwory geotechniczne     I-I - Linia przekroju geotechnicznego I-I

ZAŁ.1	Skala: 1:1000	Sporządził: inż. Wojciech Łopka	Data: 09.2021 r.
-------	------------------	------------------------------------	---------------------

## Załącznik nr 2

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B02480

### GRUNTY NASYPOWE

NB – nasyp budowlany  
NN – nasyp niekontrolowany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny  $2% < |_{om} < 5%$   
Nm namuł  $5% < |_{om} < 30%$   
T torf

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW zwietrzelina  
KWg zwietrzelina gliniasta  
KR rumosz  
KRg rumosz gliniasty  
KO otoczaki  
Ż żwir  
Żg żwir gliniasty  
Po pospółka  
Pog pospółka gliniasta  
Pr piasek gruby  
Ps piasek średni  
Pd piasek drobny  
P piasek pylasty  
Pg piasek gliniasty  
Pp pył piaszczysty  
P pył  
Gp glina piaszczysta  
G glina  
GII glina pylasta  
Gpz glina piaszczysta zwięzła  
Gz glina zwięzła  
GIIz glina pylasta zwięzła  
Ip il piaszczysty  
I il  
I II il pylasty

### GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda SM skała miękka

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMA

Gb - gleba  
Kr – kreda (holoceńska)  
Gy – gytia  
WB – węgiel brunatny  
BW – burowęgiel  
WK – węgiel kamienny

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki  
// przewarstwienia (wkładki)  
/ na pograniczu  
( ) w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał.

$I_D = 0,50$  – stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$  – stopień plastyczności

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-1

### GRUNTY NASYPOWE

Mg - Grunty antropogeniczne  
(uzupełnienie opisu w nawiasach)

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

Or - Grunty organiczne  
(uzupełnienie opisu w nawiasach)

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

Bo glazy  
Co głaziki (kamienie)  
Gr żwir  
saGr żwir piaszczysty  
grSa pospółka  
FSa piasek drobny  
MSa piasek średni  
CSa piasek gruby  
siGr żwir pylasty  
ciGr żwir ilasty  
sasiGr żwir pylasto-piaszczysty  
sisaGr żwir piaszczysto-pylasty  
grsiSa piasek pylasty ze żwirem  
grciSa piasek ilasty ze żwirem  
siSa piasek zapyłony  
ciSa piasek gliniasty (ilasty)  
saCl glina piaszczysta  
saciSi glina pylasta  
sasiCl glina ilasta (zwięzła)  
Si pył  
ciSi pył ilasty  
Cl il  
siCl il pylasty

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

— przewarstwienia (wkładki), grunt występujący jako przewarstwienie jest zapisywany za frakcją główną wraz z podkreśleniem

Określenie frakcji występuje przed symbolem gruntu, którego dotyczy, dla frakcji dominującej zapisywana dużą literą a dla frakcji drugorzędnej małą

C frakcja gruba danego gruntu  
M frakcja średnia danego gruntu  
F frakcja drobna danego gruntu

( ) w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał.

### OZNACZENIE WILGOTNOŚCI

grunt suchy **su**  
grunt małowilgotny **mw**  
grunt wilgotny **w**  
grunt mokry **m**  
grunt nawodniony **nw**

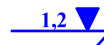
### OZNACZENIE STANU GRUNTU

● miękkoplastyczny (mpl)  
● plastyczny (pl)  
● twardoplastyczny (tpl)  
○ półzwały  
∅ zwały


grunty niespoiste:


∴ luźny  
● średniozagęszczony  
● zagęszczony

### OZNACZENIE WODY

1,2  nawiercony i ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych

2,5 

 grunt nawodniony

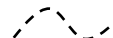
 sączenie wody

### INNE OZNACZENIA

**IIa** – nr warstwy geotechnicznej  
– rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji  
– projektowany poziom posadowienia  
– podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne oraz geotechniczne

3 **VII**





4 numer wiercenia  
52,7 rzędna wiercenia (terenu)

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbki o naturalnym uziamieniu (NU)  
próbki o naturalnej strukturze (NNS)  
próbki o naturalnej wilgotności (NW)  
próbki wody gruntowej (PW)

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

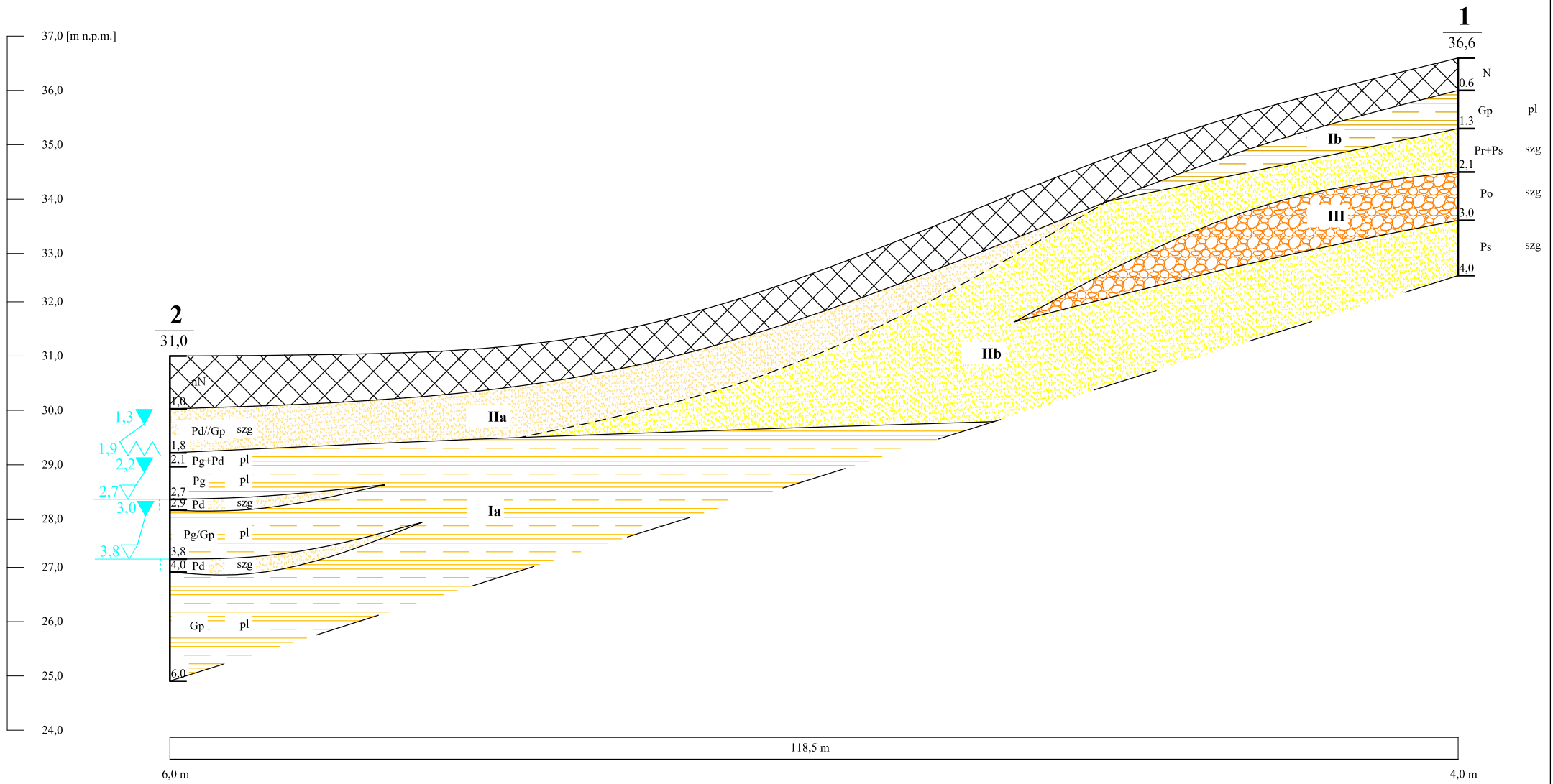
penetrometr tłoczkowy (PP)  
ścianarka obrotowa (TV)

sonda ścinająca obrotowa (FVT)  
badania presjometrem (PMT)  
badanie dylatometrem płaskim: DMT  
sonda dynamiczna lekka: DPL  
sonda dynamiczna średnia: DPM  
sonda dynamiczna ciężka: DPH  
sonda cylindryczna: SPT  
sonda wkręcana: WST  
sonda statyczna: CPT  
sonda statyczna z pomiarem ciśnienia wody w porach gruntu: CPTU  
próbne obciążenie płytą: PLT  
badanie płytą statyczną: VSS  
badanie płytą dynamiczną: PD





GEO-MONITORING ul. Skłodowskiej 2 84-230 Rumia			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO								Zał. 3	
Nr arch. BG/1496/2021			Badania geotechniczne podłoża gruntowego przy ul. Renklodowej w miejscowości Pierwoszyño, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.								Data wyk. 09.2021	
<b>Nr otw. 3</b> <span style="float: right;"><b>rzędna Z= 27,2 m npm</b></span>												
sr. rur i głeb. zarurowania	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	profil litologiczny wg. PN-86/B-02480	głębokość w m ppt	profil litologiczny wg. PN-EN ISO 14688-1	mięższosć warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głeb. pobr. próby
						Rodzaj i barwa gruntu						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		N		Mg	0,5 0,5	nasyp (PH), brunatna		mw				
		Pd	1	MSa	1,0 0,5	Piasek drobny, szara		mw		szg	Ila	
		Ps		MSa	1,3 0,3	Piasek średni, szara		mw		szg	Ila	
		Pd	2	FSa	1,7	Piasek drobny, szara		mw		zg	Ilb	
			3		3,0							
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
<b>Nr otw. 4</b> <span style="float: right;"><b>rzędna Z= m npm</b></span>												
			1									
			2									
			3									
			4									
			5									
			6									
			7									
			8									
			9									
			10									
							Opracowanie: inż. Wojciech Lopka					



Treść:		
<b>Przekrój geotechniczny I-I</b>		
Skala:	Sporządził:	Data:
pozioma: 1: 500 pionowa: 1: 100	inż. W. Łopka	09.2021 r.

