

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



**PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski**

ul. Aleksandry Gabrysiak 23D/1

80-175 Gdańsk

NIP 511-022-82-96

REGON 142027983

tel.: +48 607 125 664

www: www.pro-designers.pl

email: biuro@pro-designers.pl

Nazwa i adres Inwestora:



**Gmina Cedry Wielkie**

ul. M. Płażyńskiego 16

83-020 Cedry Wielkie

Stadium projektu:

## PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

### Przebudowa ul. Władysława Łokietka i części ul. Ziemiańskiej w Trutnowach Pierwszych

Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:

Inwestycja znajduje się na terenie: województwa pomorskiego, powiat gdański, Gmina Cedry Wielkie, Trutnowy Pierwsze

Jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402\_2]

Obręb: Trutnowy

działki: 218/2, 249/2, 360, 250/28

Nazwa tomu:

Projekt Architektoniczno - Budowlany i Wykonawczy

Nazwa teczki / Nazwa opracowania:

**Sieć Wodociągowa**

Branża:

Sanitarna

#### Zespół projektowy

Funkcja:	Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Opracował	Sanitarna	mgr inż. Agata Mikołajczyk		
Projektant		mgr inż. Rafał Malinowski	sanitarna POM/0244/PWOS/12	
Sprawdzający		mgr inż. Tomasz Makarski	sanitarna POM/0243/PWOS/12	

Data opracowania  
11/2018

Nr tomu:

**II**

Nr teczki:

**2**

Kategoria obiektu budowlanego

**XXVI**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **Tom II.**

### **Teczka 2.**

### **Sieć Wodociągowa**

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>4</b>
<b>I. OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>4</b>
1. INFORMACJE OGÓLNE .....	4
1.1. Podstawa opracowania .....	4
1.2. Cel opracowania.....	4
1.3. Warunki gruntowo-wodne.....	5
2. PRZEWODY WODOCIĄGOWE .....	5
2.1. Opis ogólny .....	5
2.2. Materiały.....	5
2.3. Układanie przewodów .....	5
2.4. Zabezpieczenie, oznakowanie .....	6
2.5. Próba szczelności, dezynfekcja, płukanie .....	6
3. Regulacja wysokościowa uzbrojenia.....	7
4. UWAGI KOŃCOWE .....	7
<b>II. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) .....</b>	<b>8</b>
<b>III. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA.....</b>	<b>12</b>
1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ. ....	12
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH .....	13
3. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA .....	19
<b>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....</b>	<b>25</b>

## SPIS DOKUMENTACJI

Lp.	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu / Nazwa teczki / Nazwa Opracowania	Nr tomu	Nr teczki
<b>Tom I. Projekt Zagospodarowania Terenu</b>				
1.	Wielobranżowy	Projekt Zagospodarowania Terenu	I	1
<b>Tom II. Projekt Architektoniczno – Budowlany i Wykonawczy</b>				
2.	Drogowa	Układ Drogowy	II	1
3.	Sanitarna	Sieć Wodociągowa	II	2
4.	Elektroenergetyczna	Oświetlenie Drogowe	II	3
5.	Elektroenergetyczna	Kolizje Elektroenergetyczne	II	4
6.	Teletechniczna	Kolizje Teletechniczne i Kanał Technologiczny	II	5
<b>Tom III. Opracowanie związane</b>				
7.	Drogowa	Stała Organizacja Ruchu	III	1
8.	Wielobranżowy	Specyfikacje Techniczne	III	2
9.	Geotechniczna	Dokumentacja Geotechniczna	III	3

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

### I. OPIS TECHNICZNY

#### 1. INFORMACJE OGÓLNE

##### 1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na zlecenie Inwestora **Gminy Cedry Wielkie**, ul. M. Piłczyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie, na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem, a Wykonawcą - biurem projektowym PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski, ul. Aleksandry Gabrysiak 23D/1, 80-175 Gdańsk.

Podstawa opracowania :

- Warunki techniczne nr UP.25.08.2018.BJ z dnia 03.08.2018r.
- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem – Gminą Cedry Wielkie, a PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- UCHWAŁA NR X/92/03 RADY GMINY W CEDRACH WIELKICH z dnia 6 października 2003r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Cedry Wielkie obszar wsi Trutnowy

##### 1.2. Cel opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie drogi gminnej ul. Władysława Łokietka i części ul. Ziemiańskiej w Trutnowach Pierwszych

Opracowanie obejmuje projekt układu drogowego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się m.in.:

- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego oraz betonowej kostki brukowej;
- wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej;
- wykonanie nawierzchni ciągu pieszo – rowerowego z betonowej kostki brukowej niefazowanej;
- wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej niefazowanej;
- odprowadzenie powierzchniowe wód opadowych do istniejących odbiorników w postaci rowów;
- budowa oświetlenia ulicznego;
- budowa kanału technologicznego;
- budowa sieci wodociągowej;
- usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną;
- wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją;
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego;

Planuje się następujące rozwiązanie:

- Istniejąca sieć wodociągowa przebiegająca pod projektowaną jezdnią zostanie przebudowana i zlokalizowana poza jezdnią, w pasie zieleni i pod projektowanym chodnikiem

### 1.3. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wyników wykonanych badań geotechnicznych (Dokumentacja Geotechniczna) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430) istniejące podłoże gruntowe pod przedmiotową inwestycję zakwalifikowano do grupy nośności G4. Stwierdzono występowanie średnio zagęszczonych piasków drobnych i średnich, glin piaszczystych, piasków gliniastych oraz gruntów próchnicznych i namulów. W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej. W podłożu gruntowym panują przeciętne warunki gruntowe. W związku z powyższym należy dokonać wzmocnienia podłoża gruntowego. Szczegółowe informacje na temat budowy geologicznej podłoża znajdują się w Dokumentacji Geotechnicznej.

## 2. PRZEWODY WODOCIĄGOWE

### 2.1. Opis ogólny

Zgodnie z warunkami technicznymi spółki ZUK Wema oraz ECOL-UNICOL Sp. z o.o. istniejąca sieć przebiegająca przez działki prywatne m.in. przez działkę nr 250/10 oraz pod projektowaną jezdnią zostanie przebudowana i zlokalizowana poza jezdnią, w pasie zieleni i pod projektowanym chodnikiem

W węźle włączeniowym W1 planuje się budowę hydrantu podziemnego na odejściu od trójnika, zgodnie ze schematem węzła.

W węźle włączeniowym W9 należy dowiązać się do istniejącej zasuwy i istniejącego hydrantu.

### 2.2. Materiały

Każdy zastosowany materiał : rury , kształtki , łączniki , armatura , materiały połączeniowe, które będą miały kontakt z wodą pitną, muszą posiadać atest higieniczny przydatności do stosowania w sieciach wodociągowych wydany przez Państwowy Zakład Higieny oraz zgodę właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wydana na podstawie atestu higienicznego.

Do budowy przewodów wodociągowych polietylenowych stosować rury i kształtki PE PE100 SDR11 PN16, o średnicy dn110. Łączenie rur dn110 metodą zgrzewania doczołowego.

Do budowy należy stosować zasuwy spełniające wymagania PN-EN 1074-2 oraz PN-EN 1171, na ciśnienie PN16, z kołnierzowymi połączeniami, korpus i klin zasuwy wykonane z żeliwa co najmniej klasy EN-GJS-400-15, z zabezpieczeniem antykorozyjnym na zewnątrz i wewnątrz z żywicy epoksydowej, trzpieniem ze stali nierdzewnej klasy A2, z ogumowanym klinem, kołnierzami owierconymi zgodnie z PN16. Zasuwy wyposażać w obudowy teleskopowe oraz skrzynki uliczne zgodnie z normą DIN 4056 o średnicy min. 150mm z teleskopowym przedłużeniem.

Hydranty wykonać jako podziemne, połączenie z siecią kołnierzowe i owiercone zgodnie z PN-EN 1092-2, korpus górny, korpus dolny, kolumna z żeliwa sferoidalnego, z zabezpieczeniem antykorozyjnym na zewnątrz i wewnątrz proszkiem epoksydowym w technologii fluidyzacyjnej, na ciśnienie PN16.

Schematy węzłów wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu.

### 2.3. Układanie przewodów

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne” oraz PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Wykopy pod rurociągi należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznym ze ścianami prostymi o szerokości dna do 0,80 m z zastosowaniem prefabrykowanych wzmocnień (zastosować atestowane szalunki).

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji technicznej. Spód wykopu wykonywanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o ok. 5 cm, a w gruntach nawodnionych o ok. 20cm.

Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować.

Między ścianką rury, a ścianką wykopu lub jego szalunkiem należy zapewnić przestrzeń roboczą minimum 0,25m. W przypadku potrzeby obniżenia zwierciadła wody gruntowej należy zastosować odwodnienie wgłębne, np. za pomocą igłofiltrów z usuwaniem wody gruntowej z wykopu.

Następnie należy wykonać odpowiednią podsypkę piaskową o grubości min. 10 cm. Grunt na podsypkę i obsypkę powinien być o odpowiednim uziarnieniu i parametrach. Materiał na podsypkę nie powinien: zawierać cząstek o wymiarach powyżej 16 mm (piasek należy przesiać), być zmrożony, zawierać ostrych kamieni lub innych łamanych materiałów.

Opuszczoną do wykopu rurę układa się na przygotowanym podłożu, centrycznie z wcześniej ułożonym odcinkiem rury. Po przygotowaniu wykopu, jego odwodnieniu i ułożeniu podsypki należy przystąpić do układania rur.

Po ułożeniu wodociągu należy wykonać obsypkę, aż do uzyskania grubości warstwy min. 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej powierzchni rury. Obsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczać przed obciążeniami miejscowymi.

Rury obsypywać żwirem, piaskiem lub mieszaniną piasku i żwiru. Stopień zagęszczenia  $Is=0,98$ . Strefa ochronna nad rurociągiem wykonana z piasku i zagęszczona ręcznie wynosi 20cm. Zasypkę wykopu należy prowadzić warstwami z zagęszczeniem co 20cm. Do zasyпки użyć materiału pochodzącego z wykopu. Materiał zasyпки nie powinien zawierać kamieni i okruchów skalnych nie większych niż 60mm. Stopień zagęszczenia zasyпки  $Is=0,98$ .

Bloki oporowe należy umieszczać przy pod zasuwami i hydrantami, przy zmianach kierunku. Budowa bloków oporowych powinna spełniać warunki podane w PN-B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”. Budowa bloków oporowych powinna być zgodna z PN-81-91-92-05 i spełniać następujące warunki:

- wykonanie z betonu C16/20
- bloki powinny mieć izolację od strony przewodu,
- ściany oporowe bloków powinny przylegać do nie naruszonego gruntu i zapewniać stateczność bloku,
- sposób i rodzaj zabezpieczenia bloków oporowych przed korozją powinien odpowiadać rodzajowi i stopniowi agresywności środowiska.

## **2.4. Zabezpieczenie, oznakowanie**

Po wykonaniu strefy ochronnej, około 20cm nad przewodem należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego, szerokości 20cm, z wtopioną wkładką metalową z zamocowaniem jej do zasuw, wyprowadzonej budynków.

Uzbrojenie podziemne oznaczyć tabliczkami wg PN-62/B-09700 zamocowanych na słupkach ze stali ocynkowanej DN50 bądź na budynkach, stałych ogrodzeniach.

## **2.5. Próba szczelności, dezynfekcja, płukanie**

Próby szczelności wykonywać zgodnie z PN-B-10725:1997 „Wodociągi – przewody zewnętrzne – Wymagania i badania”. Wodociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienie o 50% wyższe od ciśnienia roboczego, lecz nie niższe niż 1,0MPa.

Po wykonaniu pozytywnym próby rurociągi przepłukać wodą wodociagową oraz zdezynfekować roztworem podchlorynu sodu (zalecane stężenie 1 litr podchlorynu sodu na 500 l wody).

Po zakończeniu należy zlecić badanie bakteriologiczne wody laboratorium posiadającego akredytację. Woda powinna być zgodna z jakością wody do spożycia przez ludzi Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747 art. 12.

### 3. Regulacja wysokościowa uzbrojenia

Istniejące uzbrojenie: studzienki rewizyjne kanalizacji sanitarnej, skrzynki zasuw wodociągowych, skrzynki zasuw gazowych, zostaną poddane regulacji wysokościowej, z dostosowaniem rzędnych włączów do projektowanej niwelety drogi.

Podczas regulacji wysokościowej studzienek należy zlikwidować istniejącą podmurówkę pod włącz. Nadbudowę studzienek wykonać przy pomocy pierścieni żelbetowych o średnicy dostosowanej do średnicy włączu Ø600. Należy zastosować pojedynczy pierścień o odpowiedniej wysokości. Zastosowano pierścień o średnicy wewnętrznej 625mm. Studzienki zwieńczyć włączami klasy D400.

W przypadku braku pierścieni odciażających na studniach – należy je zamontować.

Istniejące skrzynki zasuw także należy zniwelować do wysokości projektowanego układu drogowego. Niwelacji zasuw wykonać poprzez wydłużenie/ skrócenie trzpienia zasuw.

### 4. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektem, warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami
- Wykonawcą kanalizacji sanitarnej, wodociągu może być wyłącznie osoba posiadająca uprawnienia do wykonawstwa sieci wod-kan.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami BHP oraz z przepisami przeciwpożarowymi.
- Wykonawca po zakończeniu budowy zobowiązany jest do przedstawienia spójnej dokumentacji powykonawczej wraz z niezbędnymi pomiarami i inwentaryzacją geodezyjną.
- Należy stosować tylko atestowane materiały
- Prace wykonywać zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL – zeszyty 3, 9
- Sieci i przyłącza podlegają odbiorowi w wykopie otwartym przez pracownika spółki Wema

*Projektował:*  
mgr inż. Rafał Malinowski  
upr. nr POM/0244/PWOS/12

## II. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



**PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski**  
ul. Aleksandry Gabrysiak 23D/1  
80-175 Gdańsk  
NIP 511-022-82-96  
REGON 142027983  
tel.: +48 607 125 664  
www: www.pro-designers.pl  
email: biuro@pro-designers.pl

Nazwa i adres Inwestora:



**Gmina Cedry Wielkie**  
ul. M. Płażyńskiego 16  
83-020 Cedry Wielkie

Nazwa i adres obiektu budowlanego

### **Przebudowa ul. Władysława Łokietka i części ul. Ziemiańskiej w Trutnowach Pierwszych**

Jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402\_2]  
Obręb: Trutnowy  
działki: 218/2, 249/2, 360, 250/28

Nazwa opracowania, którego dotyczy informacja BIOZ

### **Branża Sanitarna**

Zawartość opracowania INFORMACJA BIOZ

#### Strona tytułowa

#### Część opisowa:

- 1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.
- 2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 4.0 Wskazanie dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 5.0 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia
- 6.0 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 7.0 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.
- 8.0 Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych należy przechowywać w biurze kierownika budowy (barakowóz lub kontener) zlokalizowanym na budowie.

Zespół projektowy				
Funkcja:	Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rafał Malinowski INSTAL-SANIT ul. Nowe Ogrody 37B/18, 80-803 Gdańsk	sanitarna POM/0244/PWOS/12	



## CZĘŚĆ OPISOWA BIOZ:

### Podstawa:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.)

### 1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Wykonanie robót zgodnie z częścią rysunkową
- Wykonanie robót sieci sanitarnych : przewodów wodociagowych
- Wykonanie prób na ciśnienie, montaż urządzeń,
- Wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych.
- Prace ogólnobudowlane związane przejściami przez przegrody budowlane.

### 2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Uzbrojenie podziemne, zgodnie z mapą do celów projektowych, jest istniejące i projektowane. Elementy projektowane oznaczono na planie zagospodarowania terenu.

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

- Ruch samochodowy na drogach
- elektroenergetyczne sieci kablowe SN, nN, t:
  - roboty ziemne wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie kabli,
- elektroenergetyczne linie napowietrzne nN, SN, WN, t:
  - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych;
- gazociagi

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

1. Istniejące gazociagi, linie energetyczne i teletechniczne zlokalizowane w pobliżu budowanych obiektów:
  - zagrożenie wybuchowe,
  - zagrożenie pożarowe,
  - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym w przypadku niezachowania stref bezpieczeństwa.

Poza sytuacją awaryjną nie występują.

#### 2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- Porażenie prądem (przy uszkodzeniu mechanicznym przewodów, lub postępowaniu pracownika niezgodnym z zasadami BHP)
- Teren budowy lub robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.
- ruch samochodowy na drogach,
- ruch pojazdów budowlanych,
- zagrożenia związane z instalacjami elektrycznymi przy robotach związanych z budową,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów przy ustawianiu słupów oświetleniowych,

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
  - w całym okresie prowadzenia wszystkich robót,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, w całym okresie prowadzenia wszystkich robót,
  - 20,0 m - dla linii o napięciu znamionowym od 110 do 400kV, w całym okresie prowadzenia wszystkich robót,
- utrudnienie dojazdu pogotowia ratunkowego i straży pożarnej do obiektów i terenu w rejonie budowy dla mieszkańców i użytkowników tych obiektów

Teren budowy lub robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

#### **5.0 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia**

- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy,
- ściany pionowe wykopów należy umocnić szalunkiem,
- wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem,
- odcinek drogi na którym będą prowadzone roboty oznakować zgodnie z uzgodnionym projektem tymczasowej organizacji ruchu

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

##### **NADZÓR**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany.

##### **PRACOWNICY**

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie.

Wszyscy pracownicy powinni mieć kwalifikacje, przeszkolenie i uprawnienia stosownie do charakteru wykonywanej pracy. Na miejscu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP. Pracownicy powinni przejść przeszkolenie ogólne z zakresu BHP, w szczególności w zakresie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” oraz z zakresu Obwieszczenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.” Pracownicy powinni być przeszkoleni stanowiskowo w zakresie BHP, w tym ze znajomości obsługi urządzeń, z których korzystają, w zakresie postępowania w wypadku powstania zagrożenia, w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej oraz w zakresie wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

##### **WYKONAWCA**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

W przypadku zaistnienia zagrożenia należy niezwłocznie zaprzestać wykonywania robót i usunąć przyczynę zagrożenia.!

## **7.0 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.**

Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem i między innymi zgodnie z: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”, Ustawą z dnia 26 czerwca 1974r. „Kodeks Pracy” ze zmianami w szczególności:

Miejsce budowy powinno być wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy, zgodnie z przepisami.

Składowanie urządzeń i materiałów powinno odbywać się w sposób nieutrudniający ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Należy wydzielić, oznaczyć i zabezpieczyć strefy niebezpieczne, miejsca niebezpieczne, w których występuje zagrożenie dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami lub znakami bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami.

Na terenie budowy należy przewidzieć miejsce do przechowywania apteczki i sprzętu medycznego pierwszej pomocy. Na terenie budowy powinna znajdować się dokumentacja projektowa.

### **ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ I ZBIOROWEJ**

Przy wykonywaniu robót tego wymagających pracownicy powinni korzystać z specjalistycznych środków ochrony indywidualnej. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Szczegółowe zasady stosowania środków ochrony indywidualnej, omówione są min. W obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.”

Środki ochrony zbiorowej należy stosować zgodnie z przepisami, min. do zabezpieczeń stanowisk na wysokości przed upadkiem z wysokości, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

### **PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY.**

Należy wykonać przed rozpoczęciem robót w zakresie:

1. Ogrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
2. Wykonania wyjść i przejść dla pieszych
3. Doprowadzenie energii elektrycznej.
4. Urządzenia pomieszczeń sanitarno – higienicznych
5. Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
6. Zapewnienia właściwej wentylacji
7. Zapewnienia łączności telefonicznej
8. Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Wszystkie prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z projektem w razie niejasności należy skontaktować się z projektantem. Wszystkie roboty instalacji gazowej należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

### III. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA

#### 1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Listopad 2018r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt

pt. **„Przebudowa ul. Władysława Łokietka i części ul. Ziemiańskiej w  
Trutnowach Pierwszych”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

#### Projektował

mgr inż. Rafał Malinowski

Upr. nr POM/0244/PWOS/12

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

#### Sprawdzał

mgr inż. Tomasz Makarski

Upr. nr POM/0243/PWOS/12

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

## 2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

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

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 272/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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** 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, § 23 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./ 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 **RAFAŁ MALINOWSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 09.05.1981 r. w Piszcu

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: POM/0244/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
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. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



**Pan Rafał Malinowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

**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

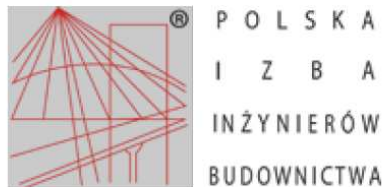
*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

**Otrzymują:**

- 1. Pan Rafał Malinowski
- 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Młodzieżowa 2
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-3TG-866-Y53 \***

Pan Rafał Malinowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0025/13  
adres zamieszkania ul. Młodzieżowa 2, 83-000 Pruszcz Gdański  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-06 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**  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(1) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 271/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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** 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, § 23 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./ 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 KRYSTIAN MAKARSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 16.03.1976 r. w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0243/PWOS/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
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. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



**Pan Tomasz Krystian Makarski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

#### **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 Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Krystian Makarski  
80-041 Gdańsk, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 9b/10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-YHE-4ML-RBZ \***

Pan Tomasz Krystian Makarski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0012/13  
adres zamieszkania ul. Gen.K.Sosnkowskiego 9 b/10, 80-041 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-27 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.

### 3. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

UP.25.08.2018.BJ

Cedry Wielkie 03.08.2018

ECOL-UNICON sp. z o.o.  
80-067 Gdańsk  
ul. Równa 2  
ZUK WEMA sp. z o.o.  
ul. Tczewska 31  
83-032 Kolnik

#### POSTANOWIENIE

Dot.: uzgodnienia projektu budowy drogi gminnej w Trutnowach Pierwszych na ul. Wł. Łokietka i części ul. Ziemiańskiej na dz. nr 218/2, 249/2, 360

**PRO-DESIGNERS**  
**ul. Aleksandry Gabrysiak 23D/1**  
**80-175 Gdańsk**

postanawia się

**uzgodnić projektu budowy drogi gminnej w Trutnowach Pierwszych  
na ul. Wł. Łokietka i części ul. Ziemiańskiej na dz. nr 218/2, 249/2, 360**

Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy:

1. Na trzy dni przed planowanym przystąpieniem do prac zgłosić ten fakt pisemnie w Punkcie Obsługi Klienta ul. M. Płażyńskiego 18, 83-020 Cedry Wielkie
2. Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania z siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej wykonywać ręcznie.
3. Należy zachować przepisowe odległości od istniejącego uzbrojenia wodociągowego i kanalizacji sanitarnej.
4. Należy przewidzieć wymianę sieci wodociągowej w dz. nr 249/2. Sieć wyprowadzić z działki 250/10.
5. Należy dostosować wysokość posadowienia włączów i skrzynek zasuwowych do projektowanej niwelety drogi.
6. W przypadku uszkodzenia sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej wykonawca pokryje koszty napraw oraz strat poniesionych przez odbiorców.

**Niniejsze postanowienie nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę i nie upoważnia inwestora do dyspozycji działkami zgodnie z przekazanym planem sytuacyjnym**

**ECOL-UNICON** Sp. z o.o.  
80-067 Gdańsk  
ul. Równa 2  
NTP 584-13-83-568



UP.33.11.2018.DB.CW

Cedry Wielkie 22.11.2018r.

ECOL-UNICON sp. z o. o  
80-067 Gdańsk  
ul. Równa 2  
ZUK WEMA sp. z o.o.  
ul. Tczewska 31  
83-032 Kolnik

### POSTANOWIENIE

Dot.: Przebudowa ul. Władysława Łokietka i części ulicy Ziemiańskiej w Trutnowach Pierwszych

**PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski**  
**ul. Aleksandry Gabrysiak 23D/1**  
**80-175 Gdańsk**

postanawia się

**uzgodnić projekt przebudowy sieci wodociągowej**

Przed przystąpieniem do realizacji należy:

1. Na włączeniu nowoprojektowanej sieci, przy węźle W1 należy zainstalować zasuwę odcinającą. Przy węźle W9 należy zainstalować trójnik i dwie dodatkowe zasuwy odcinające.
2. Na trzy dni przed planowanym przystąpieniem do prac zgłosić ten fakt pisemnie w Punkcie Obsługi Klienta ul. M. Płażyńskiego 18, 83-020 Cedry Wielkie
3. Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania z siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej wykonywać ręcznie.
4. Należy zachować przepisowe odległości od istniejącego uzbrojenia wodociągowego i kanalizacji sanitarnej.
5. Należy dostosować wysokość posadowienia włączów i skrzynek zasurowych do projektowanej niwelety drogi.
6. W przypadku uszkodzenia sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej wykonawca pokryje koszty napraw oraz strat poniesionych przez odbiorców.

**Niniejsze postanowienie nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę i nie upoważnia inwestora do dyspozycji działkami zgodnie z przekazanym planem sytuacyjnym.**

KIEROWNIK  
ds. eksploatacji sieci wod.kan.  
*Dominik Bożyk*  
Dominik Bożyk



GKiK-RUDP.6630.1.1290.2018

**Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim**  
**Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**  
**83-000 Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16**

Pruszcz Gdański, dn. 04.12.2018 r.

Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.1290.2018

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 04.12.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) i Zarządzenia nr 122/2016 Starosty Gdańskiego z dn. 24.08.2016 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze powiatu gdańskiego.

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa, kablowo - napowietrzna sieć elektroenergetyczna nn, kablowa sieć elektroenergetyczna SN i nn - oświetlenie, telekomunikacyjna kanalizacja kablowa, kanał technologiczny
Lokalizacja:	Gmina: Cedry Wielkie, Obręb: Trutnowy, dz.: 218/2 ark.2, 249/2 ark.3, 250/28 ark.3, 360 ark.3
Wnioskodawca:	PRO-DESIGNERS MGR INŻ. ŁUKASZ KOTULSKI ul. Gabrysiak 23D/1, 80-175 Gdańsk
Inwestor:	GMINA CEDRY WIELKIE ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie
Przewodniczący:	Hanna Ruszkul - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, pokój nr 136
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	28.11.2018 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> „Uwagi zgodnie z załączonym uzgodnieniem PSG sp. z o.o. nr 11143/BR/OTI/2018 z dnia 19.10.2018	Janusz Wróbel
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> Zgodnie ze stanowiskiem nr 463/33MMD/2018/T z dnia 29.11.2018	Robert Banaszewski
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> Uzyskać uzgodnienie w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. i dołączyć do projektu	Rafał Zajac

GKIK-RUDP.6630.1.1290.2018

4	<b>NETIA S.A.,</b> 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	<b>Krzysztof Osiecki</b>
5	<b>Multimedia Polska S.A.</b> 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	- bez uwag	<b>Miłosz Kobusiński,</b>
6	<b>ORANGE POLSKA S.A.,</b> 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110 elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> Zgodnie z uzgodnieniem 52978/TTISIOU/P/2018	<b>Piotr Peda</b>
7	<b>Ecol-Unicon Sp z o.o.,</b> 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2 elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>	<b>Łukasz Pionke</b>
8	<b>Gmina Cedry Wielkie,</b> 83-020 Cedry Wielkie, ul. M. Piłczyńskiego 16	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	<b>Anna Wojtalik</b>
9	<b>POLKOMTEL Sp. z o.o.</b> Departament Eksploatacji Rejon Utrzymania Sieci w Gdyni 81-061 Gdynia, ul. Handlowa 13 elektroniczny	- nie dotyczy infrastruktury firmy POLKOMTEL Sp. z o.o.	<b>Paweł Taraska</b>
10	<b>PSE Polskie Sieci</b> Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sieciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz	<b>Marcin Wiśniewski</b>
11	<b>Zarząd Dróg Wojewódzkich w</b> Gdańsku, 80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	
12	<b>PRO-DESIGNERS MGR INŻ.</b> <b>ŁUKASZ KOTULSKI ul.</b> Gabrysiak 23D/1, 80-175 Gdańsk	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	
13	<b>RUDP- Przewodniczący narady</b> koordynacyjnej - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stacjonarny	- uwaga! Znaki graniczne podlegają prawnej ochronie na podstawie art 277 Kodeksu Karnego. Bliskie sytuowanie projektowanych przewodów i urządzeń przy granicach działek może spowodować uszkodzenie, przesunięcie lub zniszczenie znaków granicznych. W przypadku naruszenia znaku granicznego wykonawca robót jest zobowiązany do wznowienia znaku poprzez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym zakresie. - uwaga! Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W rejonie projektowanej trasy na wysokości działki 250/2 (arkusz nr 1) istnieje znak geodezyjnej osnowy szczegółowej nr 325.213-1328, na wysokości działki 250/5 (arkusz nr 3) istnieje znak geodezyjnej osnowy szczegółowej nr 325.213-1327. Zabezpieczyć znaki osnowy (część naziemną i podziemną) przed naruszeniem, przemieszczeniem lub zniszczeniem. Prace realizacyjne wykonywać ręcznie. W przypadku naruszenia znaków inwestor/wykonawca robót jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia o tym fakcie Starosty Powiatu Gdańskiego oraz do odtworzenia/wznowienia znaków poprzez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym zakresie. - z uwagi na pozytywne stanowiska wszystkich uczestników narady	<b>Hanna Ruszkul</b>

Strona 2 z 3

GKiK-RUDP.6630.1.1290.2018

	koordynacyjnej powiatowa baza danych GESUT zostanie zaktualizowana o lokalizację projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem niniejszej narady	
--	--	--

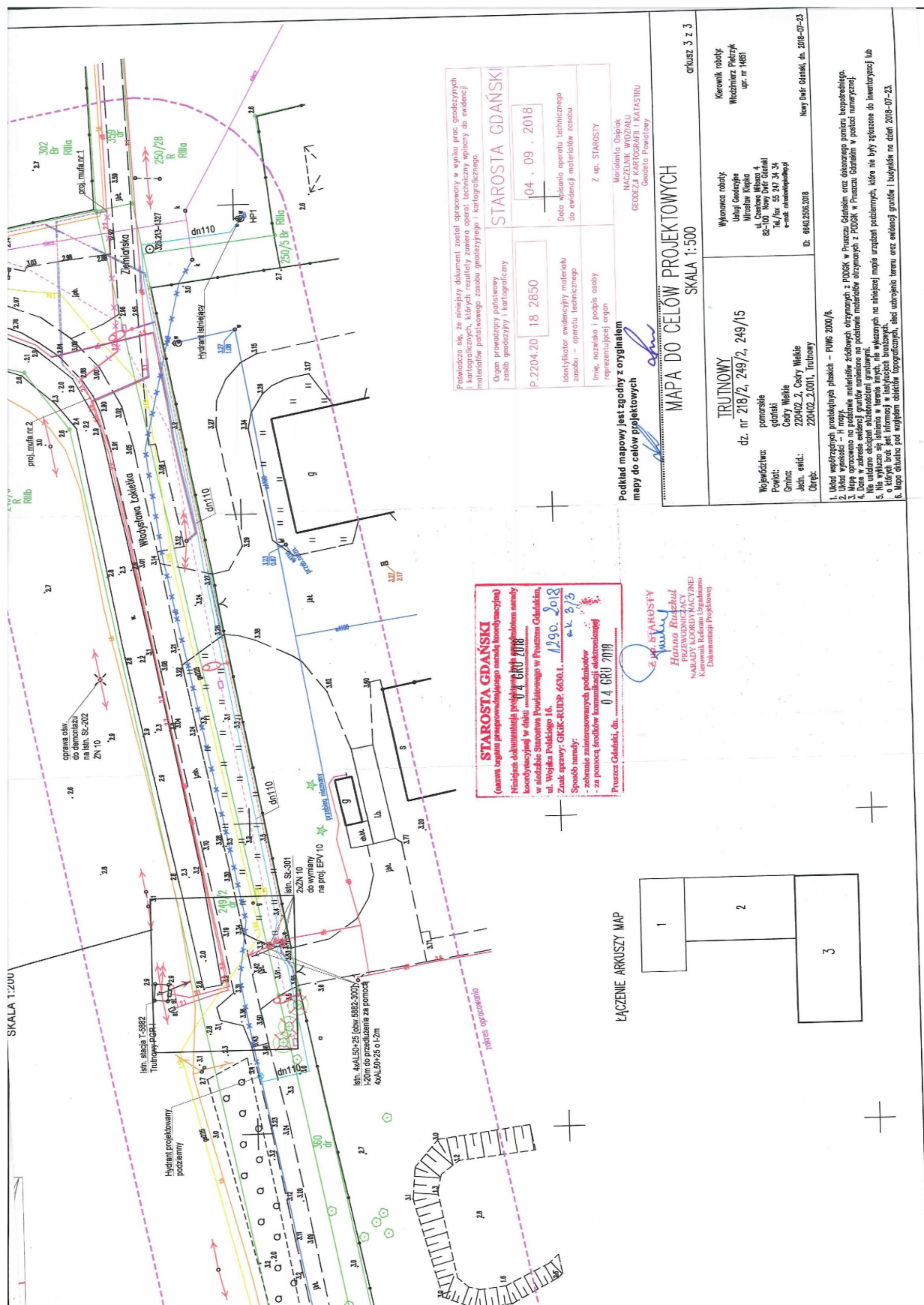
  
**Z up. STAROSTY**  
**Hanna Ruszkul**  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ  
Kierownik Referatu Uzgodnień  
Dokumentacji Projektowej

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

1. Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowana dokumentacja projektowana z adnotacją, iż była przedmiotem narady.
2. Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie TurboEWID.
3. Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole przewodniczący narady koordynacyjnej, pełniący jednocześnie rolę protokolanta.
4. Nieobecność na naradzie podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
5. Projekty ujawnione w powiatowej bazie danych GESUT w wyniku przeprowadzonej narady koordynacyjnej tracą swoją aktualność, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT – Dz.U. z 2015 r. poz. 1938, § 10 ust. 5.)







## B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Numer	Nazwa	Skala
Rys 1	Plan orientacyjny	1:10 000
Rys 2	Plan sytuacyjny	1:500
Rys 3	Profil sieci wodociągowej	1:100/500