

## SPIS TREŚCI

### A - CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	2
Podstawa opracowania.....	2
Materiały wyjściowe.....	2
1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki .....	2
Obiekty przeznaczone do rozbiórki .....	3
1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
1.3.1 Obiekt budowlany oraz urządzenia budowlane z nim związane .....	3
1.3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków .....	4
1.3.3 Układ komunikacyjny .....	4
1.3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej .....	4
1.3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu .....	4
Budowa sieci oświetlenia ulicznego .....	5
Budowa sieci kanalizacyjnej.....	6
1.4 Zestawienie powierzchni .....	7
1.5 Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji.....	7
1.5.1 Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	7
1.5.2 Ochrona konserwatorska.....	7
1.5.3 Wpływ eksploatacji górniczej.....	7
1.5.4 Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia .....	7
1.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę .....	8
1.7 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	8
1.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	8

### B - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

Inne:

- Oświadczenie projektantów

- Decyzja o nadaniu uprawnień i zaświadczenie o przynależności do izby samorządu zawodowego

### **1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania projekt zagospodarowania terenu dla zadania: „ROZBUDOWA ULICY SOSNOWEJ W POGWIZDOWIE”

#### **Podstawa opracowania**

Podstawą formalną opracowania dokumentacji technicznej jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Hażlach ul. Główna 57 , 43-419 Hażlach a firmą ML Design Piotr Lilla , Remigiusz Machej s.c. ul. Cieszyńska 226 , 44-337 Jastrzębie – Zdrój.

#### **Materiały wyjściowe**

- Mapa do celów projektowych
- Wizja w terenie,
- Akty prawne obejmujące zakres opracowania.
- Założenia Inwestora
- Badania podłoża gruntowego
- Uzgodnienia branżowe

#### **DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ**

Obręb: 240308\_2.0004 POGWIZDÓW

#### **DZIAŁKI PRZEZNACZONE DO PODZIAŁU:**

Obręb: 240308\_2.0004 POGWIZDÓW

**526/40 ( 526/42) ; 526/16 (526/37) ; 513/3 (513/4) ; 511/5 (511/6)**

UWAGA: numery w nawiasach oznaczają numery działek po podziale

### **1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki**

Teren objęty zakresem opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Pogwizdów gmina Hażlach i obejmuje swoim zakresem część ulicy Sosnowej. Ulica Sosnowa posiada obecnie jezdnię bitumiczną oraz częściowo jezdnię o nawierzchni z kruszywa o szerokości ok. 2,5m. Na końcu ulicy Sosnowej po południowej stronie zlokalizowana jest obecnie wewnętrzna droga o nawierzchni z kruszywa.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji przebiegają następujące sieci i urządzenia:

- sieć elektroenergetyczna napowietrzna i podziemna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa

W związku z rozbudową i budową drogi, zachodzi konieczność zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej.

Należy bezwzględnie trzymać się zapisów zawartych w załączonych uzgodnieniach branżowych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są w sposób nieunormowany na przyległe tereny zielone

### **Obiekty przeznaczone do rozbiórki**

Robotami rozbiórkowymi objęte będą:

- istniejąca jezdnia wraz z konstrukcją

## **1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **1.3.1 Obiekt budowlany oraz urządzenia budowlane z nim związane**

Zadanie dotyczy rozbudowy ulicy Sosnowej stanowiącej dojazd do projektowanej wg odrębnego opracowania i postępowania, kładki nad rzeką Olza. Zrealizowana inwestycja umożliwia połączenie komunikacyjne dla rowerzystów pomiędzy Pogwizdowem a Republiką Czeską. Rozbudowywana droga przebiega po terenach których właścicielem jest Gmina Hażlach oraz po działkach prywatnych. Obszar oddziaływania inwestycji w części rysunkowej obrazuje linia wyznaczająca granice terenu podlegające ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości w przypadku jej braku linia rozgraniczająca teren inwestycji.

Zakres opracowania obejmuje:

- Wykonanie konstrukcji oraz nawierzchni ulicy Sosnowej o szerokości 3,5m wraz z poboczem 0,75m
- Dostosowanie niwelety drogi do terenów sąsiadujących
- Wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej
- Wykonanie nowych wpustów deszczowych wraz z przykanalikami oraz budowę studni rewizyjnych
- Wykonanie placu do zawracania pojazdów

- Budowę oświetlenia ulicznego

Jezdnia ulicy ograniczona zostanie krawężnikiem najazdowym 15x22cm wyniesionym na 4cm. Na odcinku rozbudowywanej ulicy Sosnowej o długości 210,51m, po południowej stronie zaprojektowana ściek betonowy o szerokości 50cm. Na zjazdach na posesje po obu stronach projektuje się krawężnik najazdowy wyniesiony na 4 cm.

Spadki poprzeczne jezdni zaprojektowano jako jednostronne o wartości 2,0% na całym odcinku objętym opracowaniem.

#### **Rozbudowa ulicy Sosnowej:**

Klasa drogi : D

Kategoria ruchu : KR2

Długość odcinka : 210,51m

Szerokość jezdni : 3,5m

Szerokość poboczy : 0,75m

Odwodnienie : kanalizacja deszczowa

Oświetlenie : tak

#### **1.3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Nie dotyczy

#### **1.3.3 Układ komunikacyjny**

Nie dotyczy

#### **1.3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej**

Przedmiotowa ulica Sosnowa, podlegająca rozbudowie jest drogą publiczną

#### **1.3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej oraz oświetlenie uliczne.

### **Budowa sieci oświetlenia ulicznego**

Przedmiotem opracowania jest realizacja robót budowlanych związanych z budową sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie ulicy Sosnowej w Pogwizdowie.

Dane ogólnie-energetyczne

Napięcie znamionowe nN: 0,4kV;

Moc zainstalowana:  $P_i = 0,6\text{kW}$ ;

Moc maksymalna:  $P_m = 0,6\text{kW}$ ;

Typ opraw: LED;

### **Zasilanie sieci oświetleniowej**

Z istniejącego PZ w stacji transformatorowej SN/nN nr BBC 22147 „Pogwizdów za torem” należy wyprowadzić projektowany kabel ziemny niskiego napięcia 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> do projektowanych słupów oświetleniowych. Zabudować słupy aluminiowe wysokości 7m na fundamencie betonowym. Na projektowanych słupach zabudować oprawy oświetleniowe na wysięgnikach o długości 1m. Projektowana trasa kabli ziemnych niskiego napięcia 0,4kV została zaznaczona kolorem czerwonym, na projekcie zagospodarowania terenu

UWAGA

1. Oprawy oświetleniowe podłączyć do linii kablowej ziemnej poprzez złącza słupowe.

### **Pomiar energii elektrycznej**

Pomiar energii elektrycznej istnieje i nie ulega zmianie.

### **Sterowanie oświetlenia**

Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie w istniejących szafkach oświetleniowych.

### **Wytyczne budowy linii oświetleniowej kablowej**

Oświetlenie ulicy należy zrealizować przy pomocy kabla NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> oraz słupów aluminiowych. Fundamenty pod słupy przyjąć jak dla gruntu średniego spójnego. Dla połączenia pomiędzy tabliczkę bezpiecznikowo-zaciskową a oprawą, ułożyć przewód YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>. Kabel zasilający ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m w warstwie piasku o grubości 2x10mm. Kabel w rowie układać linią falistą, a przy wprowadzeniu kabla do słupa należy zastosować zapas 0,5 do 1m. Kabel przy wprowadzeniu do słupów oraz w odległości co 10m należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki, które powinny zawierać:

- Numer linii;
- Oznaczenie kabla;

- Znak użytkownika;

- Rok ułożenia kabla;

Skrzyżowania kabla oświetleniowego z uzbrojeniem wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

### **Uwagi końcowe**

- wszystkie roboty kablowe należy wykonać zgodnie z postanowieniem NORMA SEP NSEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa"

- kabel powinien posiadać atest

- przed przystąpieniem do robót należy zlecić firmie geodezyjnej wytyczenie trasy kabla oraz posadowienia słupów

- przed zasypaniem kabla w wykopie kablowym należy dokonać odbioru robót zanikowych, należy dokonać inwentaryzacji kabla z przedstawicielem UM oraz spisać protokół

- przed zasypaniem kabla w wykopie kablowym należy zlecić firmie geodezyjnej pomiar powykonawczy kabla,

- wszystkie prace przy czynnej sieci elektroenergetycznej lub w jej pobliżu należy prowadzić pod nadzorem służb energetycznych

Projekt niniejszy wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały omówione w projekcie.

### **Budowa sieci kanalizacyjnej**

Projektowane odwodnienie poprzez wpusty wraz z osadnikami należy podłączyć do projektowanych studni kanalizacyjnych. Na kanałach deszczowych projektuje się studnie węzłowe i rewizyjne prefabrykowane wykonane z betonu C35/45 o średnicy wewnętrznej 1000mm. Część studni rewizyjnych należy wykonać jako studnie kaskadowe (z kaskadą zewnętrzną). Zastosowano stopnie żłazowe projektuje się jako antypoślizgowe zgodnie z normą PN-EN-13101. Przewody kanalizacji wykonać z rur PP fi 300 o ściance litej klasy S (SDR34,SN8, łączonych na uszczelki gumowe . Na studniach należy zabudować pierścienie odcciążające dostosowane do ruchu kołowego.

Długość projektowanego kolektora wynosi. 181,75m. Wylot do projektowanego rowu przydrożnego nr 1

Wszystkie kolizje i skrzyżowania z obcym uzbrojeniem zabezpieczyć rurami ochronnymi – cała infrastruktura znajdująca się nad projektowaną siecią kanalizacji deszczowej.

#### **1.4 Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia nawierzchni bitumicznej: 886m<sup>2</sup>

Powierzchnia poboczy : 152m<sup>2</sup>

Powierzchnia zjazdów : 83,0m<sup>2</sup>

Powierzchnia humusowania : 500,0m<sup>2</sup>

#### **1.5 Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji**

##### **1.5.1 Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

Na przedmiotowe zadanie inwestycyjne wydane zostanie decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1363, z 2021 r. poz. 784, 1228).

Na działkach objętych inwestycją nie występują zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu inne niż dopuszczalne przeznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

##### **1.5.2 Ochrona konserwatorska**

Na terenie objętym opracowaniem nie występują budynki i obiekty objęte ochroną konserwatorską.

##### **1.5.3 Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest poza obszarem eksploatacji górniczej (brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiotową inwestycję).

##### **1.5.4 Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

## **1.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę**

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

## **1.7 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

### WYCINKA DRZEW

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji, zachodzi konieczność wyrębu kolidujących z inwestycją drzew.

Numeracja drzew wynika z części rysunkowej – "Plan wyrębu"

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne, celem uściślenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Budowę projektowanych sieci należy rozpocząć od ustalenia głębokości posadowienia urządzeń podziemnych. Zagęszczenie gruntu należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa robót ziemnych oraz przepisami związanymi (normą). Prace ziemne w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych w szczególności linii kablowych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb nadzoru właścicieli sieci.

## **1.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji w części rysunkowej obrazuje linia wyznaczająca granice terenu podlegające ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości a w przypadku jej braku linia rozgraniczająca teren inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie:

- Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 czerwca 2002r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych opracowaniem, tj:

Obręb: 240308\_2.0004 POGWIZDÓW

526/40 ( 526/42) ; 526/16 (526/37) ; 513/3 (513/4) ; 511/5 (511/6)