

**ŁUKASZ SKUTNIK**

**Ul. Wronia 17/2**

**09-472 Słupno**

**[lukasz.skutnik@op.pl](mailto:lukasz.skutnik@op.pl)**

**NIP 774-190-01-14**

## **PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa i adres inwestycji	<b>Utwardzenie terenu w obrębie oczyszczalni ścieków w Gminie Słupno</b>	
Branża	Drogowa	
Inwestor	Gmina Słupno Ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno	
Egzemplarz	1 2 3	
Kategoria Obiektu		

**Wykaz działek : 323/2; 533; 534; 538/1; 538/2; 539/1; 539/2; 540/1; 540/2; obręb 0017 Słupno**

**Jednostka ewidencyjna 141912\_2 Słupno**

### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY I SPRAWDZAJĄCY**

<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Nr. uprawnień i specjalność</b>	<b>Podpis</b>
Projektował Branża drogowa	Łukasz Skutnik	drogowa	

**SŁUPNO 30.05.2022**

# Spis treści

## 1. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.....	str. 3
1.2. Dane ogólne.....	str. 3
1.3. Podstawa opracowania.....	str. 3
1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	str. 3
1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str. 3
1.5.1.1 Roboty rozbiórkowe.....	str. 3
1.5.1.2.Zakres projektowany.....	str. 4
1.6. Wycinka drzew.....	str. 4
1.7. Kolizje.....	str. 4

## 2. OPIS TECHNICZNY PROJEKT BUDOWLANY

2.1. Przedmiot i zakres opracowania.....	str.5
2.2. Dane ogólne.....	str. 5
2.3. Podstawa opracowania.....	str. 5
2.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	str. 5
2.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str. 5
2.5.1.1. Roboty rozbiórkowe.....	str. 5
2.5.1.1.Zakres projektowany.....	str. 5
2.5.1.2.Rozwiązania konstrukcyjne.....	str. 6
2.6 Bilans robót.....	str. 6

## 3. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

## 4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny.....	str. 7
2 Plan sytuacyjny.....	str. 8
3 Plan rozbiórek.....	str.9
4 Szczegóły konstrukcyjne.....	str. 10

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa utwardzenia terenu w obrębie oczyszczalni ścieków w miejscowości Słupno Gmina Słupno. Dodatkowo w ramach zadania projektowane jest ogrodzenie systemowe betonowe pełne (nieprzezierne) wraz z bramą wjazdową.

### 1.2 Dane ogólne

Inwestor : Gmina Słupno, Miszewska 8a , 09-472 Słupno

Obiekt : utwardzenie terenu na oczyszczalni ścieków

### 1.3 Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza, sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:500,
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy.

### 1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowią działki należąca do Gminy Słupno, na których zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków.

W obrębie oczyszczalni ścieków znajdują się sieci podziemne: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektryczna, sieć gazowa

Brak drzew do wycinki.

### 1.5 Projektowane zagospodarowanie terenu.

#### 1.5.1.1 Roboty rozbiórkowe

Projektuje się rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych. Projektuje się rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki od strony przedniej terenu zgodnie z planem rozbiórek. Istniejąca brama wjazdowa nie podlega rozebraniu.

### **1.5.1.2 Zakres projektowany**

Zakres obejmuje wykonanie ciągów komunikacyjnych o nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm obramowanej krawężnikiem i opornikiem. W obrębie nasypów przy zbiornikach projektuje się odwodnienie powierzchniowe z elementów betonowych w celu sprawnego odprowadzenia wody tak aby nie podmywała skarp. Niweleta projektowanej nawierzchni zakłada wykonanie rampy za zbiornikami tak aby wykorzystać istniejący teren , na którym zostanie nadbudowana konstrukcja. Podłużny spadek na rampie zakłada się jako 3% na długości 15 mb. Dodatkowo zaprojektowano miejsce postojowe z płyt ażurowych dla oczekujących samochodów (szambiarek itp.). Wszelkie elementy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z rysunkami. Projektuje się ogrodzenie w nowej lokalizacji. Ogrodzenie należy wykonać jako betonowe pełne (nieprzezierne) wysokości 2,0m Projektuje się dodatkową bramę wjazdową szerokości 6,0m dwuskrzydłową otwierana do wewnątrz. Wszystkie elementy należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.

### **1.6 Wycinka drzew**

Brak konieczności wycinki drzew.

### **1.7 Kolidzje**

Kolidująca sieć elektryczna (oświetlenie) zostanie przebudowana oddzielnie i nie jest przedmiotem inwestycji.

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

## PROJEKT BUDOWLANY

### 2. OPIS TECHNICZNY

#### 2.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa utwardzenia terenu w obrębie oczyszczalni ścieków w miejscowości Słupno Gmina Słupno. Dodatkowo w ramach zadania projektowane jest ogrodzenie systemowe betonowe pełne (nieprzezierne) wraz z bramą wjazdową.

#### 2.2 Dane ogólne

Inwestor : Gmina Słupno, Miszewska 8a , 09-472 Słupno

Obiekt : utwardzenie terenu na oczyszczalni ścieków

#### 2.3 Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza, sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:500,
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy

#### 2.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowią działki należąca do Gminy Słupno, na których zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków.

W obrębie oczyszczalni ścieków znajdują się sieci podziemne: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektryczna, sieć gazowa

Brak drzew do wycinki.

#### 2.5 Projektowane zagospodarowanie terenu.

##### 2.5.1.1 Roboty rozbiórkowe

Projektuje się rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych. Projektuje się rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki od strony przedniej terenu zgodnie z planem rozbiórek. Istniejąca brama wjazdowa nie podlega rozebraniu.

##### 2.5.1.2 Zakres projektowany

Zakres obejmuje wykonanie ciągów komunikacyjnych o nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm obramowanej krawężnikiem i opornikiem. W obrębie nasypów

przy zbiornikach projektuje się odwodnienie powierzchniowe z elementów betonowych w celu sprawnego odprowadzenia wody tak aby nie podmywała skarp. Niweleta projektowanej nawierzchni zakłada wykonanie rampy za zbiornikami tak aby wykorzystać istniejący teren , na którym zostanie nadbudowana konstrukcja. Podłużny spadek na rampie zakłada się jako 3% na długości 15 mb. Dodatkowo zaprojektowano miejsce postojowe z płyt ażurowych dla oczekujących samochodów (szambiarek itp.). Wszelkie elementy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z rysunkami. Projektuje się ogrodzenie w nowej lokalizacji. Ogrodzenie należy wykonać jako betonowe pełne (nieprzeierne) wysokości 2,0m Projektuje się dodatkową bramę wjazdową szerokości 6,0m dwuskrzydłową otwierana do wewnątrz. Wszystkie elementy należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.

### **2.5.1.3 Rozwiązania konstrukcyjne**

Nawierzchnia ciągów jezdnych

- Obramowanie krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- Obramowanie opornikiem betonowym 12,5x25x100cm
- Wzmocnione podłoże ze stabilizacji cementem o  $R_m=2,5$  MPa grub. 15cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20cm
- Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu behaton grub. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej

Nawierzchnia miejsca postojowego

- Obramowanie krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- Obramowanie opornikiem betonowym 12,5x25x100cm
- Warstwa filtracyjna z pospółki grub. 20cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20cm
- Nawierzchnia z płyt typu JOMB grub. 10cm na podsypce piaskowej

Ogrodzenie wys 2,0 m betonowe pełne. Słupki wbetonowane na głębokość min. 90cm. Ogrodzenie z prefabrykowaną podwaliną.

Brama szerokości 6,0 m dwuskrzydłowa otwierana do wewnątrz.

### **2.6 Bilans robót**

Powierzchnia ciągów jezdnych	836 m <sup>2</sup>
Powierzchnia miejsca parkingowego	78 m <sup>2</sup>

# PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:25 000

