



Adres do korespondencji:  
39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a

## **PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE**

**Adam Błyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna**  
39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

e-mail: bcj@bcj.pl; www.bcj.pl tel./fax (0-15) 822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 60

<b>INWESTOR:</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12; 27-600 Sandomierz
<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12; 27-600 Sandomierz
<b>OBIEKT:</b>	Zakład Oczyszczalni Ścieków w Sandomierzu
<b>STADIUM OPRACOWANIA</b>	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
<b>TEMAT PROJEKTU</b>	Projekt remontu drogi wewnętrznej przy Zakładzie Oczyszczalni Ścieków w Sandomierzu
<b>TEMAT OPRACOWANIA</b>	<b>PROJEKT DRÓG</b>
<b>TOM NUMER</b>	<b>TOM I</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Marcin Walkiewicz upr. nr PDK/0088/POOD/10
<b>TARNOBRZEG, KWIECIEŃ 2010</b>	

## SPIS TREŚCI TOM I PROJEKT DRÓG

1.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU.....	3
1.1	STUDIUM OPRACOWANIA .....	3
1.2	NAZWA INWESTYCJI .....	3
1.3	INWESTOR.....	3
1.4	LOKALIZACJA OBIEKTU .....	3
1.5	JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA .....	3
1.6	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.7	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA. ....	3
1.8	DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA .....	3
1.9	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
1.9.1	Lokalizacja działki.....	3
1.9.2	Wielkość działki:.....	3
1.9.3	Konfiguracja terenu .....	3
1.9.4	Opis istniejącego zagospodarowania i zainwestowania działki .....	4
1.9.5	Opis istniejącego zagospodarowania i zainwestowania terenów sąsiednich działek .....	4
1.9.6	Istniejące uzbrojenie podziemne.....	4
2.	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	4
2.1	Ogólne założenia projektowe .....	4
2.2	Rozwiązania wysokościowe.....	4
2.3	Konstrukcje nawierzchni.....	4
2.3.1	Droga dojazdowa i plac .....	4
2.4	Zestawienie powierzchni.....	5
2.5	Zagadnienia ochrony pożarowej.....	5
2.5.1	Dojazdy pożarowe.....	5
2.6	Odwodnienie.....	5
2.7	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	5
3.	OBŚWIADCZENIE.....	6
4.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	7
4.1	SPIS RYSÓNKÓW .....	7

## **1. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU**

### **1.1 STUDIUM OPRACOWANIA**

Projekt budowlano - wykonawczy

### **1.2 NAZWA INWESTYCJI**

Projekt remontu drogi wewnętrznej przy Zakładzie Oczyszczalni Ścieków w Sandomierzu

### **1.3 INWESTOR**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 12 ; 27-600 Sandomierz

### **1.4 LOKALIZACJA OBIEKTU**

Obręb: Sandomierz - Lewobrzeżny

Miejscowość: Sandomierz

Ulica: Przemysłowa

Działka ewidencyjna nr: 1346/9

### **1.5 JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA**

Przedsiębiorstwo Instalacyjno – Budowlane „BCJ” spółka jawna ul. Piekarska 12, 39-400 Tarnobrzeg

### **1.6 PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- umowa z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy budowlane
- mapa do celów projektowych
- mapa ewidencyjno – gruntowa
- wytyczne oraz katalogi

### **1.7 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy remontu drogi wewnętrznej.

### **1.8 DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA**

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Mapa ewidencji gruntów

### **1.9 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

#### **1.9.1 Lokalizacja działki**

Działka nr 1346/9 zlokalizowana jest w Sandomierzu (część Lewobrzeżna), stanowi własność Inwestora.

#### **1.9.2 Wielkość działki:**

W granicach opracowania- powierzchnia ok. 1730m<sup>2</sup>

#### **1.9.3 Konfiguracja terenu**

Terren równinny. W granicach opracowania rzędne terenu zawierają się w przedziale: 142,68 ÷ 143,14 m n.p.m.

#### **1.9.4 Opis istniejącego zagospodarowania i zainwestowania działki**

Na terenie działki (w zakresie opracowania) znajdują się:

- Zieleń wysoka i niska
- Droga dojazdowa o nawierzchni betonowej z licznymi ubytkami i zapadliskami
- Plac manewrowy
- Ogrodzenie

#### **1.9.5 Opis istniejącego zagospodarowania i zainwestowania terenów sąsiednich działek**

Działka sąsiaduje z:

- Od strony zachodniej z działką : 1346/8 (nieużytki rolne); ulica Przemysłowa
- Od strony południowej z działką 1346/8; 1346/2; 1346/4 (okolice wałów rzeki Wisły)

#### **1.9.6 Istniejące uzbrojenie podziemne**

Na terenie działki o nr ew. 1346/9 w granicach opracowania istnieje następujące uzbrojenie podziemne:

- Kanalizacja deszczowa
- Telekomunikacja
- eNN
- Rury ściekowe D-110
- Rura D-20 PCV
- Rura technologiczna D-100
- Rura technologiczna D-90
- Kanał c.o.

## **2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

### **2.1 OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE**

Dojazd do oczyszczalni ścieków został zaprojektowany poprzez drogę wewnętrzną o podobnych parametrach do istniejącej nawierzchni betonowej. Szerokość projektowanej nawierzchni wynosi od 6,0m do 11,5m. Od strony budynku administracyjnego nawierzchni została poszerzona do szerokości 11,5m.

### **2.2. Rozwiązania wysokościowe**

Teren został ukształtowany w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni przy budynku administracyjnym. Z uwagi na istniejącą kanalizację deszczową nawierzchnia została dostosowana do istniejących wpustów ulicznych. Nawierzchnia na całej długości ma przekrój jednostronny 1,5 % natomiast z uwagi na istniejący wpust uliczny zlokalizowany w km 0+121,70 spadek zmienia się w kierunku istniejącej studzienki od km 0+104 do km 0+144 co pokazuje rysunek nr 2. Rozwiązania wysokościowe zostały przedstawione na profilu A-A - rys. nr 4.

### **2.3. Konstrukcje nawierzchni**

#### **2.3.1. Droga dojazdowa i plac.**

- 5 cm warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej
- 7 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 25 cm podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/32
- 15 cm warstwa gruntu stab. cementem  $R_m = 2,5 \text{ MPa}$
- 15cm warstwa odsączająca  $W_p=35$

Drogę wewnętrzną należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15 x 30cm na ławie betonowej z oporem oraz na połączeniu z istniejącą nawierzchnią krawężnikiem na „płask” 15 x 30cm.

#### **2.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

- Droga dojazdowa wraz z placem (Pz)- 1724,00m<sup>2</sup>

#### **2.5. Zagadnienia ochrony pożarowej**

##### **2.5.1 Dojazdy pożarowe:**

Droga wewnętrzna spełnia wymagania drogi pożarowej.

#### **2.6. Odwodnienie**

Teren projektowanej inwestycji jest terenem wyposażonym w kanalizację deszczową. W związku z powyższym, odprowadzenia wód opadowych z terenu projektowanej inwestycji nastąpi do infrastruktury kanalizacyjnej.

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

Informuję, że przedmiotowe zadanie jest inwestycją, która nie wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Powyższe wynika z faktu, że rodzaje robót budowlanych objętych zadaniem nie wchodzą w skład szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. Nr120,poz. 1126.

### 3. OŚWIADCZENIE

#### OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano - wykonawczy „**Projekt remontu drogi wewnętrznej przy Zakładzie Oczyszczalni Ścieków w Sandomierzu**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi do którego został wykonany.

mgr inż. Walkiewicz Marcin      PDK/0088/POOD/10

.....

## 4. CZĘŚĆ GRAFICZNA

### 4.1 SPIS RYSUNKÓW

OZNACZENIE RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
D1	Mapa orientacyjna	-
D2	Plan sytuacyjny – wymiary	1:500
D3	Przekrój podłużny A-A	1:50/250
D4	Przekroje konstrukcyjne	1:50
D5	Szczegóły konstrukcyjne	1:20