

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA  <b>URZĄDZENIA SANITARNE I OCHRONY ŚRODOWISKA</b> <b>DR INŻ. RYSZARD WENDA</b> Lipków, ul. Kontuszowa 19, 05-080 Izabelin		<b>Tom VI</b>
INWESTOR <b>KOLUSZKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI          KOMUNALNEJ SP. Z O.O.</b> <b>ul. Mickiewicza 4, 95-040 Koluszki</b>		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO  <b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI ŚCIEKOWEJ          MIEJSKIEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KOLUSZKACH</b> nr ewid. działek: 51/2, 94/2, 96/4, 110/2, 171/2, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179 – obręb Koluszki (ul. Reymonta)  <b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b> <b>część: drogi</b>		
Projektował:		Podpisy:
Leon Filipowicz Nr upr. WZDP-8-445/15/66		.....
Kierownik zespołu: dr inż. Ryszard Wenda		.....
Lipków, wrzesień 2011 r.		

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu rozbudowy i remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie miejskiej oczyszczalni ścieków w Koluszkach nr ew. działek: 51/2, 94/2, 96/4, 110/2, 171/2, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179 w Koluszkach przy ul. Reymonta

### 1.0. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Materiały wykorzystane przy sporządzaniu opracowania: - wytyczne projektowania ulic, - mapa zasadnicza w skali 1:500

Projekt został opracowany na zlecenie – KOLUSZKOWSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.  
ul. Mickiewicza 4 , 95-040 Koluszki 2.0.

### PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni ścieków:

- uzupełnienie istniejących dojazdów o nawierzchni asfaltowej - **pow. 1066,90 m<sup>2</sup>, dł. krawężników (15x30 cm) 403,30 mb**
- wykonanie chodników z kostki brukowej, betonowej GR. 6 cm – **pow. 183,00 m<sup>2</sup>, dł. obrzeży (6X20cm) 177,58 mb**
- uzupełnienie zieleni – wykonanie trawników o pow. – **378,00 m<sup>2</sup>**

### 3.0. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE 3.1.

Stan istniejący

Istniejąca nawierzchnia asfaltobetonowa obecnie jest w dobrym stanie technicznym.

Na terenie oczyszczalni występuje uzbrojenie podziemne w postaci: -kabli energetycznych -kanalizacji sanitarnej -przewodów wodociągowych

### 4.0. TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO REMONTU DRÓG WEWNĘTRZNYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych dwuwarstwowych:

- warstwa ścieralna gr. 4cm
- warstwa wiążąca gr. 4cm

Na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm.

Oraz wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

### 5.0. ROZWIĄZANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przewiduje się wykonanie nowej nawierzchni z zastosowaniem odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych w celu odprowadzenia wód opadowych do wyregulowanych studzienek ściekowych.

## 6.0.ROZWIĄZANIE SYTUACYJNIE OSI ULIC W PLANIE

Punkty wierzchołkowe skrzyżowań ulic wewnętrznych w planie dostosować do stanu istniejącego. Należy zachować istniejące łuki poziome na skrzyżowaniu ulic wewnętrznych.

## 7.0.PRZEKROJE NORMALNE

Na terenie placu oczyszczalni i dróg wewnętrznych proponuje się dostosować spadki podłużne i poprzeczne do spadków istniejącej nawierzchni. Chodniki przewiduje się wykonać ze spadkiem poprzecznym 2% w kierunku jezdni.

## 8.0.KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Drogi wewnętrzne - uzupełnienie

- warstwa ścieralna z mas min.-asf. 4cm
- warstwa wiążąca z mas min.-asf. 4cm
- podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm.

Chodniki

- kostka brukowa betonowa gr.6cm. -podsypka cementowo-piaskowa gr.5 cm.

## 9.0.UZBROJENIE ISTNIEJĄCE I UWAGI DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na terenie dróg wewnętrznych oczyszczalni występuje uzbrojenie podziemne i naziemne.

W pasie ulic wewnętrznych znajduje się uzbrojenie podziemne, które zostało pokazane na planie sytuacyjnym.

Na istniejące instalacje należy zwrócić szczególną uwagę w trakcie prowadzenia robót drogowych.

Ze względu na niewielkie zagłębienie niektórych instalacji prace w ich pobliżu należy wykonywać metodą odkrywkową.

## 10. Uzupełnienie zieleni

- klon srebrzysty (*Acer saccharium*) - 40 szt o wysokości minimum 1,5m.

Opracował

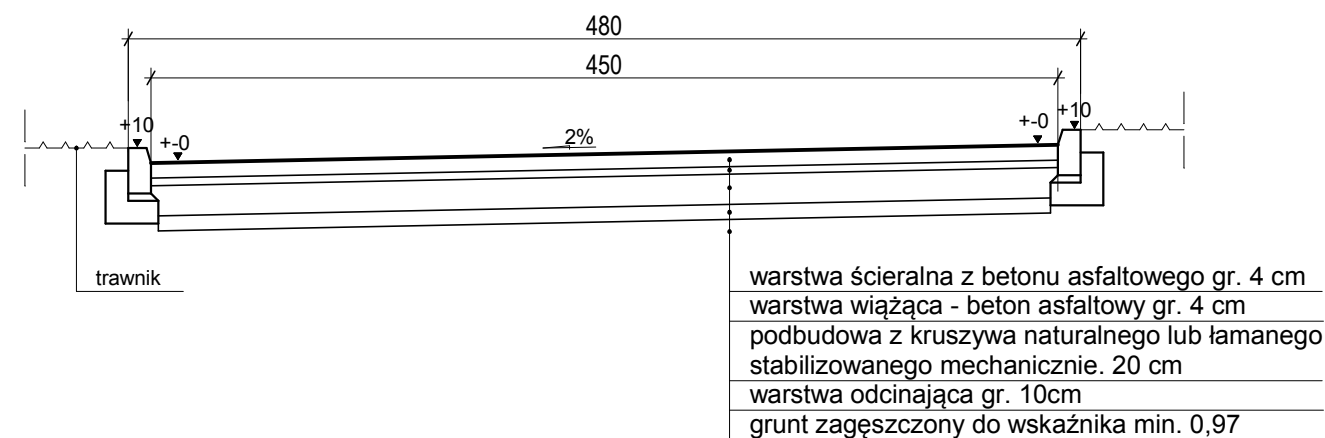
tech. Leon Filipowicz





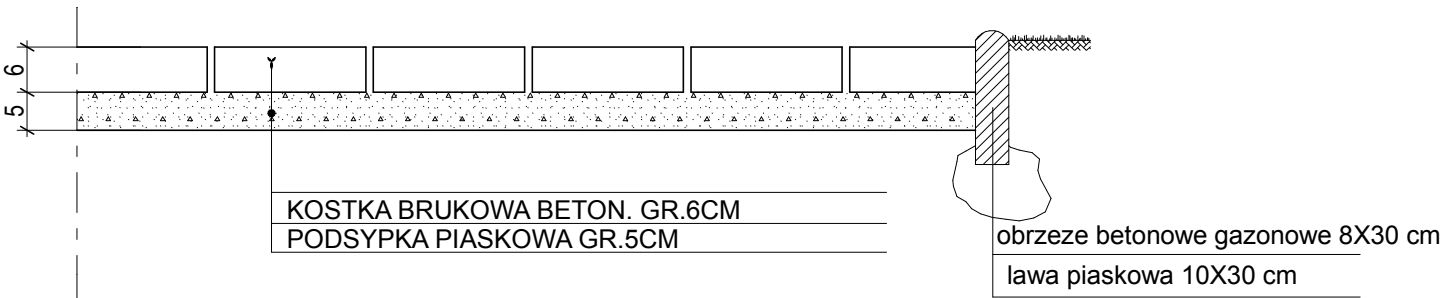


Przekrój normalny. Skala 1:50

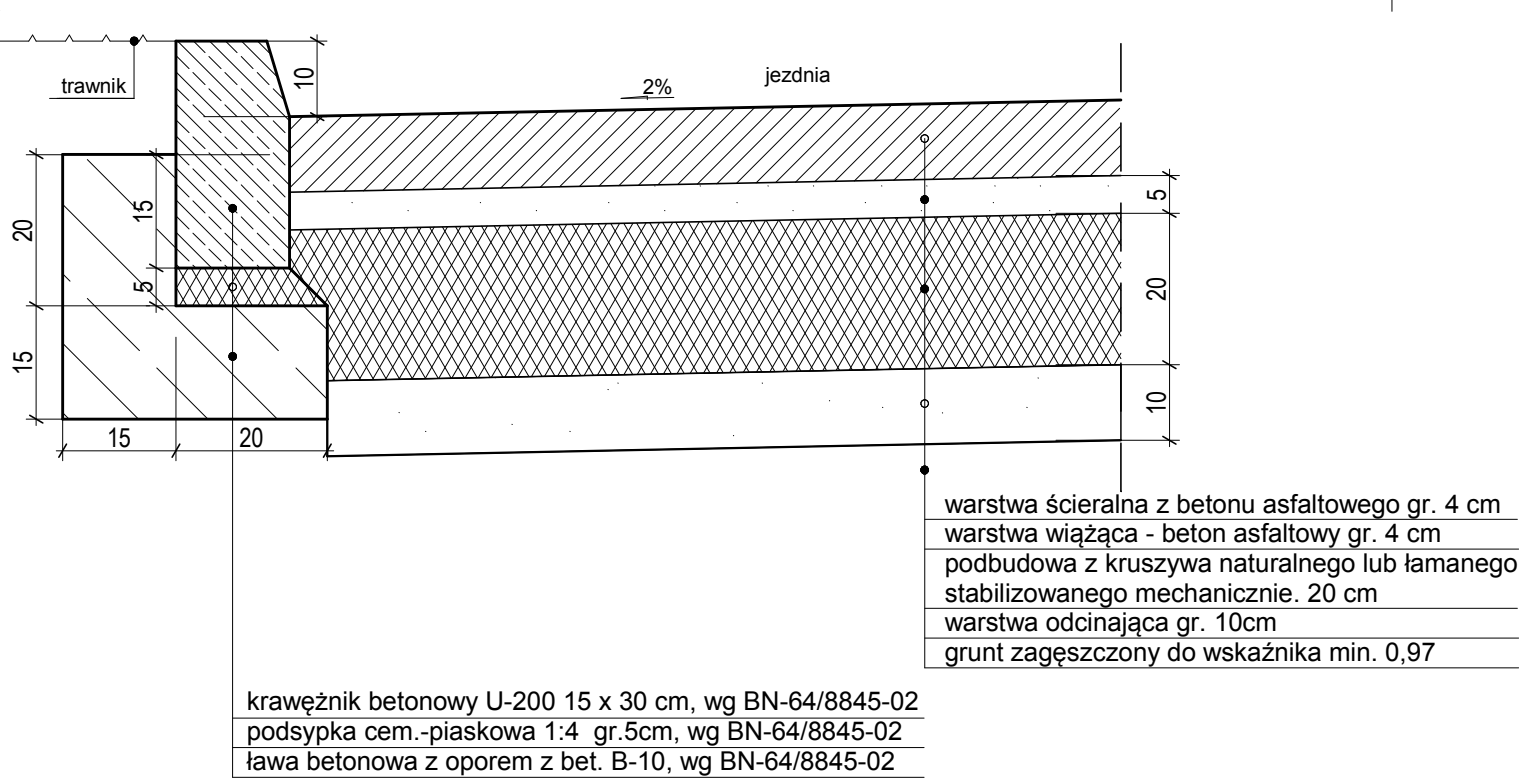


Przekrój konstrukcyjny. Skala 1:10

PROJEKT NAW Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 6 CM  
NA PODS. PIASKOWEJ



Przekrój konstrukcyjny. Skala 1:10



Zleceniobiorca:				Urządzenia Sanitarne i Ochrony Środowiska Dr inż. Ryszard Wenda			
Inwestor:		Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.				Skala:	
Stadium	PBW	Branża: Drogi:				Nr rys.2	
Obiekt:		Rozbudowa i przebudowa części ściekowej MOŚ w Koluszkach nr ewid. działek.: 51/2, 94/2, 96/4, 110/2, 171/2, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179					
Nazwa rysunku: Przekroje normalne, konstrukcyjne							
		Imię, Nazwisko			Podpis		Data
Projektant		techn. Leon Filipowicz, nr ewid. WZDP 8-445/15/66 specj. drogowej					09.09.2011r.