

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

**DORADZTWO TECHNICZNE - OCHRONA ŚRODOWISKA**  
**LESZEK WRÓBLEWSKI**  
ul. BACZYŃSKIEGO 20/16, 05-920 ŁOMIANKI

**TOM**

INWESTOR

**GMINA ZAWIDZ**  
ul. Mazowiecka 24, 09-226 Zawidz Kościelny

NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA GMINNEJ**  
**OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. ZAWIDZ KOŚCIELNY**  
**GMINA ZAWIDZ**  
Nr działki: 580/1 w obrębie ewidencyjnym 0042 Zawidz Kościelny

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**część: drogi**

Podpisy:

Projektował: mgr inż. Dariusz Wilemajtis  
Nr upr. PDL/0107/POOD/14

.....

Łomianki, czerwiec 2016 r.

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu rozbudowy i modernizacji nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni ścieków dz. Nr 580/1

### 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 Gminy Zawidz

### 2.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

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

- uzupełnienie i remont istniejących placów o nawierzchni z trylinki - pow. 130,78 m<sup>2</sup>
- wykonanie chodników z kostki brukowej, betonowej – pow. 98,72 m<sup>2</sup>
- wykonanie tacy szczelnej z polimerobetonu

### 3.0. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE 3.1.

Stan istniejący

Istniejąca nawierzchnia z trylinki na obiekcie jest obecnie w dostatecznym stanie technicznym. Krawężniki betonowe ze względu na poszerzenie jezdni zostały zakwalifikowane do rozbiórki i wymiany na nowe o wymiarach 15x30 cm. (betonowe)

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 trylinki:

- płyta trylinka gr. 12cm

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

Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej.

Krawężniki betonowe 15x30cm na ławie z oporem betonowym z betonu B-10.

Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.

### 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 wykonać projektowane łuki poziome (Pokazane na planie sytuacyjnym 1:500)

### 7.0. PRZEKROJE NORMALNE

Na terenie placu oczyszczalni drogi wewnętrzne 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

Jezdnia

- płyta trylinka 12cm
- podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm.

Chodniki

- kostka brukowa betonowa gr.6cm. –podsypka 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.

Opracował  
mgr. inż. Dariusz Wilemajtys