

# **TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI**

BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI

**ADRES:** ul. Cmentarna, Ozorków

mgr inż. KRZYSZTOF PIASECKI

upr. nr 31/87/WŁ

# OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest technologia odtworzenia nawierzchni ulicy Cmentarnej w Ozorkowie po budowie odcinka kanalizacji sanitarnej na całej długości ulicy. Kanał wykonany zostanie wykopem otwartym.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ☐ zlecenie na wykonanie technologii odtworzenia nawierzchni
- ☐ decyzja nr 18/2009 z dnia 22.05.2009 na umieszczenie w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej
- ☐ wizja lokalna w terenie
- ☐ wytyczne projektowania nawierzchni

## 3. STAN ISTNIEJĄCY I OPIS MIEJSCA WYKONYWANIA ROBÓT

Ulica Cmentarna jest ulicą lokalną o nawierzchni gruntowej. Ulica nie posiada krawężników ani chodników dla pieszych. Projektowany kanał zlokalizowany jest częściowo poza gruntową jezdnią ulicy, w terenach zielonych a na części centralnie w jezdni gruntowej. Jednocześnie z budowanym kanałem wykonywane będą poprzeczne przyłącza do posesji.

Zakres robót w ulicy Cmentarnej przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Szczegółowy układ warstw odtwarzanej nawierzchni przedstawiono na załączonym rysunku.

## 4. TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

W związku z tym, że roboty prowadzone będą w pasie drogowym ulicy Cmentarnej, konieczne jest odtworzenie terenu robót po ich zakończeniu. W tym celu należy:

- ☐ wykonany wykop po ułożeniu kanalizacji zasypać warstwami grubości max. 20 cm
- ☐ zasypkę należy wykonać piaskiem – zgodnie z normą **BN-72/8932-01**
- ☐ grunt użyty do zasypki powinien mieć odpowiednią wilgotność

- wskaźnik zagęszczenia gruntu zgodnie z w/w normą powinien wynosić:  
**1,00** dla wykopów w jezdni  
**0,97** dla wykopów w zieleńcu do głębokości 1,2 m i **0,95** poniżej tej głębokości  
Roboty wymagają stałej kontroli wskaźnika zagęszczenia poszczególnych warstw zasypki.  
W przypadku poprzecznych przejść przez jezdnię oraz kanału usytuowanego centralnie w jezdni gruntowej:
  - ostatnią warstwę zasypki gruntem wykonać 20 cm poniżej terenu
  - wykonać nawierzchnię tłucznia kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0-63 mm zgodnie z normą **PN-84/S-96023**, zachowując zakładki o szerokości 50 cm poza wykonany wykop
  - tereny zieleni, przez które będzie przebiegał wykop, należy odtworzyć rozścielając na zagęszczonym wykopie 10 cm warstwę humusu i posiać trawę.
  - naruszone w trakcie robót nawierzchnie wjazdów do posesji należy odtworzyć z materiały pierwotnego a posiadające nawierzchnie gruntowe - utwardzić kruszywem kamiennym 0-63 mm na szerokości min. 3,00 m.

Teren prowadzenia robót musi być w sposób widoczny zabezpieczony i oznakowany tak, aby nie stwarzać zagrożenia dla ruchu pieszego i kołowego.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć atesty na wbudowane materiały.

Po zakończeniu prowadzonych robót teren po jego odtworzeniu musi zostać odebrany przez Zarządcę Drogi.

