

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	1
2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3.	STAN ISTNIEJĄCY .....	2
4.	ODWODNIENIE.....	2
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA .....	2

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.04.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

- Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, cz. 2, "Transprojekt-Warszawa", 2003
- Uzgodnienia z inwestorem
- Wizja lokalna.

## 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna (uproszczona) budowy kanalizacji opadowej w km 0+000,00 do km 0+078,00 w miejscowości Nawojowa, gmina Nawojowa. Inwestorem jest Gmina Nawojowa.

Projektowana kanalizacja umożliwi odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanej drogi gminnej „do Kali”.

## 3. STAN ISTNIEJĄCY

Przebudowywana droga gminna jest klasy D. Istniejąca jezdnia o nawierzchni tłuczniowej oraz częściowo gruntowa, o szerokości zmiennej od 3,00m – do 5,00m, obustronne pobocza. Droga nie posiada odpowiedniego odwodnienia.

Działki sąsiednie częściowo są zabudowane zabudową mieszkaniową jednorodzinną.

## 4. ODWODNIENIE

Przebudowa drogi gminnej „do Kali” na odcinku od km 0+096,83 do km 0+529,19 w miejscowości Nawojowa opracowano w oparciu o rozporządzenie MTiGM z dn. 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. W projekcie uwzględniono również wytyczne Inwestora.

W celu odpowiedniego podprowadzenia wód opadowych z przebudowywanej drogi gminnej, zaprojektowano kanalizację opadową. Kanalizację zaprojektowano z rur PP SN8, o średnicy 600 mm lub 800 mm, oraz z trzech studni betonowych w km 0+000,00 o średnicy 1500 mm, w km 0+016,20 o średnicy 1000 mm oraz w km 0+021,90 o średnicy 1200 mm. Wody opadowe z istniejących korytek betonowych, zlokalizowanych wzdłuż przebudowywanej drogi gminnej, zostaną oprowadzone do projektowanej studni w km 0+000,00.

Wody opadowe projektowaną kanalizacją opadową zostaną odprowadzone do istniejącego potoku. Zaprojektowano umocnienie wykotu kanalizacji opadowej oraz dno potoku narzutem kamiennym zatopionym w betonie.

Przebieg wysokościowy projektowanej kanalizacji opadowej zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi ( przykrycie rury min. 1,40 m). Spadki podłużne kanalizacji opadowej wynoszą 3,00% oraz 5,30%.

Pod projektowanymi rurami z PP SN8 wykonać podsypkę piaskową grubości 30 cm., Obsypka z piasku do wysokości 50 cm ponad rurę, wykonana ręcznie. Zasyпка pozostałej części wykopu - koparką. Is należy doprowadzić do 0,98 wg. standardowej próby Proctora lub wymienić grunt.. Zastosowane rury muszą być zgodne z PN-EN 1401-01:1999. Całość robót wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002, roboty ziemne zgodnie z PN-B- 10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Dodatkowo przy wykonywaniu robót należy przestrzegać:

- Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Ministerstwo Budownictwa i PMB
- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych

## 5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadwienia obiektów budowlanych §

4 pkt. 1 poz. 1 oraz w nawiązaniu do istniejących warunków geologiczno-inżynierskich terenu, w podłożu występują proste warunki gruntowe.

Ze względu na typ inwestycji i panujące proste warunki gruntowe zalicza się inwestycję do pierwszej kategorii geotechnicznej (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 (dz. U. z 2012. Poz. 463).

OPRACOWAŁ:

**Wszystkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody autora projektu  
przed ich wprowadzeniem do realizacji.**