

OPIIS TECHNICZNY

(BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ)

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Rozbudowa drogi gminnej nr 510465K ul Parkowej w Zatorze od granicy pasa DK 28 - ul Wadowickiej, do zbiornika „Piastowski” tj. odcinek km 00+008,00 do km 00+605,80

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

budowa kanalizacji deszczowej w zakresie budowy studni kanalizacyjnych, budowy kolektorów kanalizacyjnych, budowy wpustów deszczowych wraz z przykanalikami oraz budowa wylotu kanalizacji deszczowej do zbiornika wodnego.

1.3 ZAKRES CZĘŚCI GRAFICZNEJ

KD-01	Plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej	skala 1:500
KD-02	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
KD-03	Rysunki studni kanalizacyjnej oraz wpustu deszczowego	skala 1:25
KD-04	Wylot kanalizacji deszczowej	skala 1:25

1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora.
- Karty inwentaryzacyjne istniejących studzienek.
- Zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa.
- Obowiązujące normy i normatywy.
- Instrukcja projektowania dla rur PVC-U
- Książka „Kanalizacja” – Ziemowit, Suligowski – wydawnictwo uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego. Olsztyn 2000
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wody lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

1.5 CHARAKTERYSTYKA ODWADNIANYCH OBIEKTÓW

Projektowany kolektor burzowy docelowo będzie odwadniać pas drogowy, drogi gminnej ul. Parkowej w Zatorze, droga posiada klasę techniczną L (droga lokalna).

2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W stanie istniejącym przedmiotowa droga nie posiada uporządkowanego odwodnienia. Woda z warstw utwardzonych spływa na nieutwardzone pobocza a następnie do rowów odwadniających oraz na terenie działek przydrożnych.

2.2 ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Projektowana kanalizacja na całej swej długości zostanie ułożona w pasie drogowym ul Parkowej. Spadki podłużne kierować będą wodę od strony ul. Wadowickiej do studni KD15 oraz od strony końca opracowania do studni KD15. Ze studni KD15 Woda opadowa zostanie odprowadzona po oczyszczeniu w osadniki oraz separatorze do odbiornika poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej.