

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta  
ul. Kasztanowa 31  
97-300 Piotrków Trybunalski  
NIP 771-26-27-963 REGON 592276114  
tel. 44 733 92 53 fax 44 733 92 52

Piotrków Trybunalski, dnia 24.02.2016 r.

DUZ.5020-7/2016

**Dział Utrzymania Obiektów  
Drogowych i Inżynierii Ruchu  
w/m**

Dotyczy: pisma z dnia 16.02.2016 r. znak: RIM.7011.16.2016.

### **WARUNKI TECHNICZNE**

**do projektowania odprowadzenia wód opadowych w rejonie ulic: Prostej, Piaskowej, Krętej  
i Spacerowej – osiedlu Piaskowa w Piotrkowie Trybunalskim.**

#### **I. Warunki techniczne**

1. Projekt kanalizacji deszczowej opracować w oparciu o koncepcję kanalizacji deszczowej miasta, opracowaną w 2009 roku.
2. Spływy deszczowe ze zlewni projektowanej kanalizacji obliczyć na podstawie schematycznej mapy zlewni. Do obliczeń przyjąć deszcz o natężeniu 130 l/s/ha (prawdopodobieństwo 50%). Współczynnik spływu powierzchniowego do obliczeń przyjąć wg rzeczywistego, docelowego charakteru pokrycia zlewni.
3. Z projektowanego terenu zapewnić odbiornik wód opadowych i roztopowych.
4. Do budowy kanalizacji deszczowej zastosować rury z tworzyw sztucznych z PCV klasy S ze ścianką litą lub z PP lub rury żelbetonowe wipro.
5. Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetonowych średnicy min 1,0 m z betonu klasy B- 45 z włazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym.
6. Dla ułatwienia czyszczenia kanału i usuwania namulów przy konserwacji kanalizacji, przewidzieć w niektórych studzienkach rewizyjnych osadniki 0,2 – 0,5 m.
7. Studzienki ściekowe (wpusty burzowe) zaprojektować jako betonowe, beton klasy B 45 z osadnikami bez syfonów z wpustami żeliwnymi z rusztem osadzonym na zawiasach lub rusztem z polimerobetonu klasy D 400 z głębokimi kosztami metalowymi do usuwania nieczystości.

8. Parametry odprowadzanych wód nie będą przekraczały wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984 z późn. zmian),

## II. Instrukcje

1. Wskazane jest, aby na etapie projektowania konsultować rozwiązanie techniczne w ZDIUM - Dziale Utrzymania Zieleni i Porządku.
2. Przed oddaniem nowych odcinków kanalizacji do eksploatacji należy usunąć nieczystości (namuł) oraz przeprowadzić inspekcję kamerą TV z obrotową głowicą w osi pionowej i poziomej. Z przeprowadzonej inspekcji należy wykonać dokumentację z zapisem na nośniku DVD/Pendrive, która winna pokazywać m. in.: połączenia rur, wykres spadków, bieżący pomiar odległości oraz czystość kanału.
3. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

KIEROWNIK DZIAŁU  
UTRZYMANIA ZIELENI I PORZĄDKU

Zdzisław Majzak