

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Przedmiotem zamierzonej działalności (usłudze wodnej) polegającej odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z terenów miasta Tczewa (jezdnie, chodniki, parkingi, place postojowe, dachy budynków, terenów utwardzonych i terenów zielonych), istniejącą kanalizacją deszczową do Kanału Młyńskiego, poprzez istniejące urządzenia wodne – wyloty wód deszczowych IA, I, II, III, IV, V, VI.

Wody opadowe i roztopowe pochodzą z chodników, dachów budynków, terenów utwardzonych i terenów zielonych (wody „czyste”) oraz z parkingów, placów postojowych, jezdni (wody „zanieczyszczone”). W związku z tym, iż dotychczas wody opadowe odprowadzane były bez podczyszczenia w zlewni II, IV, V do poziomu określonego w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), planuje się zlokalizować urządzenia podczyszczające. Osadnik i separator zapewni, polepszenie jakości wód będących odbiornikiem oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, przyczyniając się do poprawy zarówno stanu jakościowego jak i stanu ekologicznego odbiornika.

W związku z tym Gmina Miejska Tczew wnioskuje o odprowadzenie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych w ilości:

a) dla wylotu VI (w km 2+680 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 3,53 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 3257,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 177,18 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 64\,671,41 \text{ m}^3/\text{r}$$

b) dla wylotu V (w km 3+206 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 0,65 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 596,23 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 32,43 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 11\,838,64 \text{ m}^3/\text{r}$$

c) dla wylotu IV (w km 3+515 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 0,18 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 169,52 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 9,22 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 3\,365,90 \text{ m}^3/\text{r}$$

d) dla wylotu III (w km 3+627 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 16,53 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 26\,349,73 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 1\,433,42 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 523\,199,34 \text{ m}^3/\text{r}$$

e) dla wylotu II (w km 3+740 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 0,17 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 154,57 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 8,41 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 3\,069,11 \text{ m}^3/\text{r}$$

f) dla wylotu I (w km 3+992 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 0,87 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 799,76 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 43,51 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 15\,880,06 \text{ m}^3/\text{r}$$

g) dla wylotu IA (w km 4+175 Kanału Młyńskiego)

$$Q_{\max s} = 1,09 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max h} = 1006,32 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 54,74 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr roczne}} = 19\,981,41 \text{ m}^3/\text{r}$$