

Streszczenie w języku nietechnicznym

Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o. z Unieście gm. Mielno. Ubiega się o pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Unieście do jeziora Jamno. Oczyszczone ścieki pochodzą z czterech turystycznych miejscowości: Mielno, Unieście, Łazy i Mielenko. W miejscowościach tych mieszka na stałe ok. 3 400 mieszkańców, natomiast na przyjęcie gości w sezonie letnim przygotowanych jest ok. 35 tys. miejsc noclegowych oraz liczne pola namiotowe. Ze względu na ogromnie nierównomierną ilość ścieków dopływających w poszczególnych miesiącach do oczyszczalni oraz związane z tym nierównomierne w ciągu roku obciążenie oczyszczalni, wymuszona jest sezonowa praca obiektu.

Oczyszczalnia w Unieściu jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podniesioną sprawnością usuwania azotu i fosforu. Azot usuwany jest w trakcie odpowiednio prowadzonych procesów biologicznych, natomiast biologiczne usuwanie fosforu wspomagane jest procesem chemicznym. Jakość ścieków oczyszczonych poniżej oczyszczalni nie powinna przekroczyć dopuszczalnych przepisami parametrów.

Średnia dobową ilość ścieków w sezonie nie powinna przekroczyć $6\,500\text{m}^3/\text{d}$ i maksymalnie na godzinę $672\text{m}^3/\text{h}$, natomiast po sezonie Qdśr wynosić będzie ok. $3\,000\text{m}^3/\text{d}$ z zrzut maksymalny godzinowy nie powinien przekroczyć $510\text{m}^3/\text{h}$.

Zrzut ścieków nie spowoduje zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, ani podziemnych w tym rejonie, nie wpłynie także niekorzystnie na tereny i obiekty objęte ochroną przyrody oraz cenne przyrodniczo.