

1.2 Jakość ścieków i zestawienie ładunków zanieczyszczeń**1.2.1 Ścieki dopływające na oczyszczalnię kanalizacją**

Ścieki dopływające systemem kanalizacji sanitarnej, będą typowymi ściekami gospodarczo – bytowymi, a ponieważ brak jest informacji, aby na terenie zlewni oczyszczalni występowały zakłady przemysłowe, bądź rzemieślnicze mogące odprowadzać ścieki „przemysłowe” o zdecydowanie innym składzie od typowych gospodarczo – bytowych, w projekcie przyjętą można następujące stężenia w ściekach dopływających na oczyszczalnię kanalizacją:

Tab. 3 - Średnie stężenia zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni kanalizacją sanitarną

<i>Wskaźnik zanieczyszczeń</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>
<i>BZT₅</i>	450,00	g O ₂ / m ³
<i>ChZT</i>	850,00	g O ₂ / m ³
<i>Zawiesina ogólna</i>	490,00	g / m ³
<i>Azot ogólny</i>	85,00	g N / m ³
<i>Fosfor ogólny</i>	17,00	g P / m ³

W przypadku podłączania do kanalizacji zakładów przemysłowych odprowadzających ścieki poprodukcyjne o składzie chemicznym odmiennym od bytowo-gospodarczych należy zastosować wstępne podczyszczanie na terenie zakładu produkującego takie ścieki. Wójt Gminy w stosunku do zakładów produkujących takie ścieki stosować winien ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001 r. Nr 72, poz. 747) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2002 r. nr 129 poz. 1108).

Dla $Q_{\text{śr. dob.}} = 725,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ścieków dopływających na oczyszczalnię kanalizacją (bez wód infiltracyjnych), ładunki poszczególnych zanieczyszczeń wyniosą odpowiednio:

Tab. 4 – Ładunki zanieczyszczeń w ściekach dopływających kanalizacją na oczyszczalnię

<i>Wskaźnik zanieczyszczeń</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>
<i>BZT₅</i>	326,25	kg O ₂ / d
<i>ChZT</i>	616,25	kg O ₂ / d
<i>Zawiesina ogólna</i>	355,25	kg / d
<i>Azot ogólny</i>	61,63	g N / m ³
<i>Fosfor ogólny</i>	12,33	g P / m ³