

Tab. 7 - Ładunki zanieczyszczeń ścieków dowożonych

Wskaźnik zanieczyszczeń	Wartość	Jednostka
BZT ₅	44,00	kg O ₂ / d
ChZT	83,69	kg O ₂ / d
Zawiesina ogólna	63,88	kg / d
Azot ogólny	4,20	g N / m ³
Fosfor ogólny	1,15	g P / m ³

Suma wszystkich ładunków zanieczyszczeń dopływających na oczyszczalnię ścieków przy założeniu, że ilość ścieków surowych dopływających kanalizacją wyniesie $Q = 725,0 \text{ m}^3/\text{d}$ (bez wód infiltracyjnych), a ścieki dowożone są w ilości $Q = 40,0 \text{ m}^3/\text{d}$ – przedstawia się następująco:

Tab. 8 - Suma ładunków zanieczyszczeń dopływających na oczyszczalnię

Wskaźnik zanieczyszczeń	Ładunki ścieków dopływających	Ładunki ścieków dowożonych	SUMA ŁADUNKÓW	Jednostka
BZT ₅	326,25	44,00	370,25	kg O ₂ / d
ChZT	616,25	83,69	699,94	kg O ₂ / d
Zawiesina ogólna	355,25	63,88	419,13	kg / d
Azot ogólny	61,63	4,20	65,83	g N / m ³
Fosfor ogólny	12,33	1,15	13,48	g P / m ³

Biorąc pod uwagę średni dobowy przepływ ścieków na oczyszczalni w ilości $Q_{\text{śr.dob.}} = 900 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz wyliczone powyżej sumaryczne ładunki zanieczyszczeń ścieków dopływających kanalizacją oraz dowożonych transportem asenizacyjnym, można wyliczyć średnie stężenia ścieków: