

## Przydomowe oczyszczalnie ścieków – wymagania w zakresie redukcji zanieczyszczeń

Ścieki z przydomowej oczyszczalni ścieków bytowych nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości substancji zanieczyszczających, które zależą od przynależności danej lokalizacji do aglomeracji\*, i które zostały określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy prowadzeniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

\* **miejsowość Piława Dolna znajduje się w aglomeracji Bielawa (RLM aglomeracji wynosi 32 797);**

**miejsowości: Uciechów, Włóki, Tuszyn, Kielczyn, Książnica znajdują się w aglomeracji Mościsko (RLM aglomeracji wynosi 2568).**

**Pozostałe miejscowości na terenie gminy znajdują się poza aglomeracjami.**

W zależności od przynależności danej lokalizacji do aglomeracji (w myśl ustawy Prawo wodne - art. 86 ust 3 pkt 1, Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zm.), jak również od sposobu odprowadzania oczyszczonych ścieków do środowiska, **wymagania w zakresie skuteczności oczyszczania** kształtują się następująco:

- gdy przydomowa oczyszczalnia ścieków **zlokalizowana jest w aglomeracji** oraz ścieki oczyszczone pochodzące z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego **odprowadzane są do gruntu stanowiącego własność wprowadzającego**, zawartość substancji zanieczyszczających w ściekach nie może przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości określonych w ww. rozporządzeniu, a właściwych dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM), na obszarze której zlokalizowane jest dane gospodarstwo (tabela poniżej) - § 11 ust. 5 rozporządzenia;
- gdy przydomowe oczyszczalnie ścieków **zlokalizowane są poza aglomeracją**, a ścieki z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego **odprowadzane są do gruntu stanowiącego własność wprowadzającego**, redukcja zanieczyszczeń ścieków w oczyszczalni musi wynosić min. 20% dla parametru określonego jako BZT<sub>5</sub> (pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) oraz min 50% dla zawartości zawiesin ogólnych - § 11 ust. 4 rozporządzenia

**Tabela - Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków bytowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z oczyszczalni ścieków w aglomeracji**

Nazwa substancji	Jednostka	Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji			
		2000-9999	10 000-14 999	15 000-99 999	≥100 000
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT <sub>5</sub> ), oznaczone z dodatkiem inhibitora nityfikacji	mg O <sub>2</sub> /l min % redukcji	25 albo 70-90	25 albo 70-90	15 albo 90	15 albo 90
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT <sub>C</sub> ), oznaczone metodą dwuchromianową	mg O <sub>2</sub> /l min % redukcji	125 albo 75	125 albo 75	125 albo 75	125 albo 75
Zawiesiny ogólne	mg/l min % redukcji	35 albo 90	35 albo 90	35 albo 90	35 albo 90
Azot ogólny	mg N/l min % redukcji	15 <sup>1)</sup> –	15 albo 70-80 <sup>2)</sup>	15 albo 70-80	10 albo 70-80
Fosfor ogólny	mg P/l min % redukcji	2 <sup>1)</sup> –	2 albo 80 <sup>2)</sup>	2 albo 80 <sup>2)</sup>	1 albo 80 <sup>2)</sup>

Wyjaśnienia do tabeli:

<sup>1)</sup> wartości wymagane wyłącznie w ściekach wprowadzanych do jezior i ich dopływów oraz bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących.

<sup>2)</sup> minimalny procent redukcji nie ma zastosowania do ścieków wprowadzanych do jezior i ich dopływów, bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących oraz do ziemi.