

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).

- ✓ miejscowość **Piława Dolna** znajduje się w aglomeracji **Bielawa (RLM aglomeracji wynosi 32 797)**;
- ✓ miejscowości: **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, t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1478 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 BZT₅ (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 ₅), oznaczone z dodatkiem inhibitora nityfikacji	mg O ₂ /l min % redukcji	25 albo 70-90	25 albo 70-90	15 albo 90	15 albo 90
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT _C), oznaczone metodą dwuchromianową	mg O ₂ /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 ¹⁾ –	15 albo 70-80 ²⁾	15 albo 70-80	10 albo 70-80
Fosfor ogólny	mg P/l min % redukcji	2 ¹⁾ –	2 albo 80 ²⁾	2 albo 80 ²⁾	1 albo 80 ²⁾

Wyjaśnienia do tabeli:

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

²⁾ 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.