

Wartości z załącznika nr 1 dla RLM do 2 000 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Prawidłowa eksploatacja biologicznych przydomowych oczyszczalni ścieków MICRO-STEP firmy ROTH oraz przestrzeganie wytycznych producenta dotyczących zasad korzystania z urządzenia, zapewnia otrzymanie wody na odpływie o parametrach odpowiadających najwyższym dopuszczalnym wartościom wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczalni o RLM do 2.000 określonych w załączniku nr 1 - zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.*

Lp.	Nazwa wskaźnika <sup>3)</sup>	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników lub minimalny procent redukcji zanieczyszczeń przy RLM <sup>2)</sup> :				
			poniżej 2.000	od 2.000 do 9.999	od 10.000 do 14.999	od 15.000 do 99.999	powyżej 100.000
1	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ), oznaczane z dodatkiem inhibitora nityfikacji	mg O <sub>2</sub> /l	40	25	25	15	15
		min. %		lub	lub	lub	lub
		redukcji <sup>4)</sup>	-	70 - 90	70 - 90	90	90
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> ), oznaczane metodą dwuchromianową	mg O <sub>2</sub> /l	150	125	125	125	125
		min. %		lub	lub	lub	lub
		redukcji <sup>4)</sup>	-	75	75	75	75
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	50	35	35	35	35
		min. %		lub	lub	lub	lub
		redukcji <sup>4)</sup>	-	90	90	90	90
4	Azot ogólny (suma azotu (N <sub>Norg</sub> + N <sub>NH4</sub> ), azotu azotynowego i azotu azotanowego)	mg N/l	30 <sup>5)</sup>	15 <sup>5)</sup>	15 <sup>5)</sup>	15	10
		min. %				lub	lub
		redukcji <sup>4)</sup>	-	-	35	80	85
5	Fosfor ogólny	mg P/l	5 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup>	2	1
		min. %				lub	lub
		redukcji <sup>4)</sup>	-	-	40	85	90

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Określone w załączniku najwyższe dopuszczalne wartości:

- pięciodniowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu ( $BZT_5$ ), chemicznego zapotrzebowania tlenu oznaczanego metodą dwuchromianową ( $ChZT_{Cr}$ ) oraz zawiesin ogólnych - dotyczą wartości tych wskaźników w próbkach średnich dobowych, proporcjonalnych do przepływu, zmieszanych z próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w odstępach co najwyżej dwugodzinnych; z tym że w przypadku

oczyszczalni ścieków komunalnych o RLM poniżej 2.000 dopuszcza się uproszczony sposób pobierania próbek ścieków, jeżeli można wykazać, że wyniki oznaczeń będą reprezentatywne dla ilości odprowadzanych zanieczyszczeń,

- azotu ogólnego - dotyczą średniej rocznej wartości tego wskaźnika w ściekach, obliczonej jako średnia arytmetyczna z wszystkich wartości w próbkach średnich dobowych pobranych w danym roku przy temperaturze ścieków w komorze biologicznej oczyszczalni nie niższej niż  $12^{\circ}C$ ,

- fosforu ogólnego - dotyczą średniej rocznej wartości tego wskaźnika w ściekach, obliczonej jako średnia arytmetyczna z wszystkich wartości w próbkach średnich dobowych pobranych w danym roku.

2) W czasie rozruchu oczyszczalni nowo wybudowanych lub zmodernizowanych oraz w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się, a wymaganą redukcję zanieczyszczeń obniża do 50 % w stosunku do wartości podanych w załączniku.

3) Analizy wykonuje się z próbek homogenizowanych, niezdekantowanych i nieprzefiltrowanych, z wyjątkiem odpływów ze stawów biologicznych, w których oznaczenia  $BZT_5$ ,  $ChZT_{Cr}$ , azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego należy wykonać z próbek przefiltrowanych. Próbki pobrane z odpływu ze stawów biologicznych należy uprzednio przefiltrować, jednakże zawartość zawiesiny ogólnej w próbkach niefiltrowanych nie powinna przekraczać 150 mg/l niezależnie od wielkości oczyszczalni.

4) Redukcja określana w stosunku do ładunku zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni.

5) Wartości wymagane wyłącznie w ściekach odprowadzanych do jezior i ich dopływów