

## Sposób naliczania opłat

### I. Oплата za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń

1. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości poszczególnych wskaźników zanieczyszczeń dla każdego z nich wyznaczana jest stawka opłaty **Si** zgodnie z metodyką określoną w poniższej tabeli:

Lp.	Grupa	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Wartość dopuszczalna	Stawka Si zł/ 1m <sup>3</sup>
CK - stężenie ustalone podczas kontroli					
CD - stężenie dopuszczalne					
ST - stawka taryfowa za odbiór jednego m <sup>3</sup> ścieków [zł]					
1	I	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT	mg O <sub>2</sub> /l	700*	$Si = \frac{CK - CD}{CD} \times ST$
2		Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	500*	
3	II	Zawiesina ogólna	mg/l	330*	$Si = \frac{CK - CD}{CD} \times ST$
4		Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	200	
5		Azot azotynowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	10	
6		Fosfor ogólny	mg P/l	15*	
7		Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	500	
8		Chlorki	mg Cl/l	1000	
9		Glin	mg Al/l	3	
10		Żelazo	mg Fe/l	20	
11		Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15	
12		Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20	
13		Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100	
14		Węglowodory ropopochodne	mg/l	15	
15		Siarczyny	mg SO <sub>3</sub> /l	10	
16		Fluorki	mg F/l	20	
17		Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15	
18		Bar	mg Ba/l	5	
19		Beryl	mg Be/l	1	
20		Bor	mg B/l	10	
21		Cyna	mg Sn/l	2	
22		Selen	mg Se/l	1	
23		Srebro	mg Ag/l	0,5	
24		Lotne związki chlororganiczne VOX	mg Cl/l	1,5	
25		Adsorbowlalne związki organiczne AOX	mg Cl/l	1	
26		Lotne węglowodory aromatyczne BTX- (benzen, toluen, ksylen, )	mg/l	1	
27		Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA	mg C/l	0,2	
28		Antymon	mgSb/l	0,5	
29		Arsen	mg As/l	0,5	
30		Tytan	mg Ti/l	2	

Lp.	Grupa	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Wartość dopuszczalna	Stawka Si zł/ 1m <sup>3</sup>
31		Chlor wolny	mg Cl <sub>2</sub> /l	1	
32		Chlor całkowity	mg Cl <sub>2</sub> /l	4	
33		Chrom <sup>+6</sup>	mg Cr <sup>+6</sup> /l	0,2	
34		Chrom ogólny	mg Cr/l	1	
35		Cyjanki związane	mg Cn/l	5	
36		Cyjanki wolne	mg Cn/l	0,5	
37		Siarczki	mg S/l	1	
38		Rodanki	mg CNS/l	30	
39		Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1	
40		Nikiel	mg Ni/l	1	
41		Miedź	mg Cu/l	1	
42		Ołów	mg Pb/l	1	
43		Cynk	mg Zn/l	5	
44		Molibden	mg Mo/l	1	
45		Kobalt	mg Co/l	1	
46		Rtęć	mg Hg/l	0,06	
47		Kadm	mg Cd/l	0,4	
48		Heksachlorocykloheksan HCH	mg HCH/l	0	
49		Tetrachlorometan CCl <sub>4</sub>	mg CCl <sub>4</sub> /l	3	
50		Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięciochloro-1-hydroksybenzen i jego sole	mg PCP <sub>4</sub> /l	2	
51		Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna	mg/l	0	
52		Dwuchloro-dwufenylo-trójchloroetan (DDT)	mg/l	0	
53		Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	mg/l	0	
54		Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)	mg/l	0	
55		Heksachlorobenzen (HCB)	mg HCB/l	2	
56		Heksachlorobutadien (HCBd)	mg HCBd/l	3	
57		Trichlorometan (chloroform)(CHCl <sub>3</sub> )	mg CHCl <sub>3</sub> /l	2	
58		1,2-dichloroetan (EDC)	mg EDC/l	0,2	
59		Trichloroetylen (TRI)	mg TRI/l	0,2	
60		Tetachloroetylen (PER)	mg PER/l	0,1	
61		Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB+1,2,5-TCB)	mg TCB/l	0,1	
62		Wanad	mg V/l	2	
63		Tal	mg Tl/l	1	
64	III	Odczyn	pH	6,5-9,5	dla pH 6,0 - 6,499 lub 9,501 - 10,0 <b>Si = 2 x ST</b>
					dla pH 5,0 - 5,999 lub 10,001 - 11,0 <b>Si = 3 x ST</b>

Lp.	Grupa	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Wartość dopuszczalna	Stawka Si zł/ 1m <sup>3</sup>
					dla pH 4,0 - 4,999 lub 11,001 - 12,0 <b>Si = 4 x ST</b>
					dla pH poniżej 4,0 lub powyżej 12,0 <b>Si = 5 x ST</b>
65	Temperatura		[°C]	35	dla temp. 35,001°C - 40,0°C <b>Si =2 x ST</b>
					dla temp. powyżej 40,0°C <b>Si =3 x ST</b>
66	Zawiesiny łatwo opadające		ml/l	10	dla zaw. łatwo op. 10,001 - 20,0 ml/l <b>Si =2 x ST</b>
					dla zaw. łatwo op. powyżej 20,0 ml/l <b>Si =3 x ST</b>
* wartości wskaźników ustalone na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.					

2. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości obu wskaźników z grupy I, do obliczenia stawki **S<sub>I</sub>** przyjmuje się ten wskaźnik zanieczyszczeń, którego przekroczenie skutkuje stawką wyższą.

$$S_I = \max (S_i) \quad [zł/m^3]$$

3. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości kilku wskaźników z grupy II, do obliczenia stawki **S<sub>II</sub>** przyjmuje się sumę stawek określonych dla poszczególnych wskaźników.

$$S_{II} = \Sigma (S_i) \quad [zł/m^3]$$

4. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości pH, temperatury i zawiesiny łatwo opadającej, do obliczenia stawki **S<sub>III</sub>** przyjmuje się sumę stawek określonych dla wszystkich trzech wskaźników.

$$S_{III} = \Sigma (S_i) \quad [zł/m^3]$$

5. Stawka opłaty za przekroczenie dopuszczalnych wartości określonych dla poszczególnych zanieczyszczeń **SP** stanowi sumę stawek określonych dla wszystkich trzech grup (I, II i III).

$$SP = S_I + S_{II} + S_{III} \quad [zł/m^3]$$

6. Opłata za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OP** [zł] stanowi iloczyn stawki **SP** [zł/m<sup>3</sup>] oraz ilości ścieków odprowadzonych w okresie rozliczeniowym **Q** [m<sup>3</sup>], ustalonej na podstawie przepływów bieżących (w przypadku posiadania odczytów stacjonarnych) lub na podstawie średnich przepływów z ostatnich sześciu miesięcy:

$$OP = SP \times Q \quad [zł]$$

7. Opłata za przekroczenie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OP** naliczana jest za okres od dnia rozpoczęcia kontroli, w wyniku której stwierdzone zostało naruszenie warunków umowy, do dnia poprzedzającego dostarczenie do MWiK wniosku o przeprowadzenie rekontroli, w wyniku której potwierdzone zostanie zaprzestanie naruszania warunków umownych.

8. Naliczanie opłaty za przekroczenie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OP** oraz wystawienie faktury odbywa się na koniec każdego miesiąca.

## **II. Opłata za podwyższenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń**

1. Dla wskaźników zanieczyszczeń z grupy I i II, Dostawca ścieków przemysłowych może wnioskować o ustalenie wyższych dopuszczalnych wartości.
2. Wyrażenie zgody na podwyższenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń może nastąpić pod następującymi warunkami:
  - spełnianie warunków posiadanego przez Dostawcę ścieków przemysłowych pozwolenia wodnoprawnego,
  - zastosowanie w miejscu powstawania ścieków niezbędnych urządzeń podczyszczających zgodnych ze standardami BAT,
  - przepływ ścieków stanowiący nie więcej niż 10% ogólnej ilości ścieków komunalnych odprowadzanych do oczyszczalni,
  - brak wprowadzenia dodatkowego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia osób obsługujących urządzenia kanalizacyjne, stanu konstrukcji budowlanych i prawidłowego działania tych urządzeń oraz oczyszczalni ścieków,
  - podatność ścieków na mechaniczno- biologiczne procesy oczyszczania,
  - ścieki nie posiadają substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które powinny być wyeliminowane (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego).
3. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ustala dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń na poziomie wnioskowanym przez Dostawcę ścieków pod warunkiem, że nie stanowi to zagrożenia dla spełnienia warunków pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi i stosowania osadów ściekowych.
4. Za ustalone wyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne pobiera opłatę, dla której ustalana jest stawka **SW** stanowiąca iloczyn stawki **SP** określonej jak w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń i wskaźnika **U** będącego ilorazem kosztów oczyszczania zależnych od jakości dopływających ścieków **KZ** oraz kosztów całkowitych **KC**.

$$SW=SP \times U \quad [zł/m^3]$$

gdzie:

$$U=KZ / KC$$

5. Opłata za wyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OW** [zł] stanowi iloczyn stawki **SW** [zł/m<sup>3</sup>] oraz ilości ścieków odprowadzonych w okresie rozliczeniowym **Q** [m<sup>3</sup>]:

$$OW=SW \times Q \quad [zł]$$

6. Opłata za wyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OW** naliczana jest przez cały czas trwania stosownej umowy.
7. Naliczanie opłaty za wyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych **OW** następuje wraz z naliczeniem opłaty za odbiór ścieków.