

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 14 grudnia 1987 r.

w sprawie klasyfikacji wód, warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki, oraz kar pieniężnych za naruszanie tych warunków.

Na podstawie art. 62 ust. 3, art. 107 ust. 3 pkt 4 i art. 130 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z 1980 r. Nr 3, poz. 6 i z 1983 r. Nr 44, poz. 201) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustala się trzy klasy czystości śródlądowych wód powierzchniowych:

- 1) do klasy pierwszej zalicza się wody przeznaczone do:
 - a) zaopatrzenia ludności w wodę do picia,
 - b) zaopatrzenia zakładów przemysłowych wymagających wody o jakości wody do picia,
- 2) do klasy drugiej zalicza się wody przeznaczone do:
 - a) hodowli zwierząt gospodarskich,
 - b) urządzania zorganizowanych kąpielisk,

- c) celów rekreacyjnych i uprawiania sportów wodnych,
- 3) do klasy trzeciej zalicza się wody przeznaczone do:
 - a) zaopatrzenia zakładów przemysłowych, z wyjątkiem zakładów wymagających wody o jakości wody do picia,
 - b) nawadniania terenów rolniczych, wykorzystywanych do upraw ogrodnich oraz upraw pod szkłem.

2. W razie przeznaczenia wody do innych celów niż określone w ust. 1, zaliczenia wody do jednej z klas dokonuje się odpowiednio do wymagań jej czystości.

3. Jeżeli woda na określonym odcinku jest przeznaczona do różnych celów, klasą czystości tej wody jest klasa, dla której określono wyższe wymagania.

*) Ostatni numer w 1987 r.

4. Minister Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych dokonuje zaliczenia do klas czystości:

- 1) odcinków rzek: Wisły, Przemszy, Soły, Skawy, Raby, Dunajca z Popradem, Nidy, Wisłoki, Sanu z Wisłokiem, Pilicy, Kamiennej, Wieprza, Świdra, Narwi z Pisą, Bugu, Drwęcy, Odry, Nysy Kłodzkiej, Bystrzycy, Baryczy, Bobra z Kwisą, Nysy Łużyckiej, Warty, Noteci, Parsęty i Słupi,
- 2) wielkich Jezior Mazurskich,
- 3) innych śródlądowych wód powierzchniowych na wniosek terenowego organu administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki wodnej stopnia wojewódzkiego lub na wspólny wniosek takich organów, jeżeli wody znajdują się na terenie dwóch lub więcej województw,
- 4) morskich wód wewnętrznych i terytorialnych.

§ 2. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych w poszczególnych klasach czystości określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych nie mogą:

- 1) powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, o których mowa w § 2, w stosunku do miarodajnego przepływu wody w miejscu wprowadzania ścieków lub w stosunku do czynnej objętości wody stojącej,
- 2) zawierać odpadków stałych lub łatwo opadającej zawiesiny po dwugodzinnym odstaniu w ilości większej niż 0,5 ml/l oraz z węglowodorów chlorowanych — DDT i PCB.

2. Przez miarodajny przepływ wody płynącej rozumie się średni niski przepływ w danym przekroju (SNQ). Dla wód płynących, w stosunku do których nie prowadzi się obserwacji wodowskazowych, SNQ może być określony za pomocą wzorów empirycznych. Przy urządzeniach wodnych, służących do zmiany przepływu wód lub poziomu lustra wody, miarodajnym przepływem wody jest najniższy dopuszczalny przepływ, określony w instrukcji eksploatacyjnej tych urządzeń.

3. Przez czynną objętość wody stojącej rozumie się objętość warstwy wody w zasięgu oddziaływania zanieczyszczeń od miejsca wprowadzania ścieków, w której zachodzą biologiczne procesy w warunkach tlenowych. Objętość czynną należy określać w każdym wypadku odrębnie, z uwzględnieniem charakterystyki wody stojącej oraz jej gospodarczego wykorzystania i przeznaczenia. Grubość warstwy wody przyjmowana do obliczenia objętości czynnej nie może być większa niż 5 metrów, licząc od średniego poziomu lustra wody.

4. Przepisy ust. 1 i 3 dotyczące wód stojących stosuje się również w odniesieniu do jezior i innych zbiorników, z których wody wypływają lub do których uchodzą, oraz do wód wydzielonych akwenów portowych; objętość wód przepływających przez zbiornik dolicza się tylko wtedy, gdy przepływają one w zasięgu oddziaływania zanieczyszczeń i gdy ich przepływ miarodajny stanowi więcej niż 0,5 m³/s.

5. Terenowy organ administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki wodnej stop-

nia wojewódzkiego może odstąpić od zasad określania warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych, w razie wprowadzenia do wód płynących ścieków bytowo-gospodarczych lub innych o podobnym składzie, jeżeli ilość ścieków nie przekracza 20 m³/dobę, a stężenia zanieczyszczeń nie przekroczą 30 mg zawiesiny w 1 l i 30 mg tlenu w 1 l w odniesieniu do BZT₅.

§ 4. Z wyjątkiem wód Zatoki Gdańskiej, przepisy § 1 i 3 stosuje się odpowiednio w odniesieniu do morskich wód wewnętrznych, z tym że przy określaniu warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do tych wód, nie stosuje się ustalonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia wielkości dopuszczalnych zanieczyszczeń w następujących wskaźnikach: twardość, substancje rozpuszczone oraz chlorki i siarczany.

§ 5. Ścieki wprowadzane do morza terytorialnego i do Zatoki Gdańskiej nie mogą zawierać:

- 1) łatwo opadającej zawiesiny po dwugodzinnym odstaniu w ilości powyżej 0,5 ml/l ścieków,
- 2) ciał pływających,
- 3) olejów w ilości wywołującej widoczne plamy na powierzchni wody,
- 4) substancji udzielających trwałego zapachu i smaku wodzie lub wyłowionym rydom i innym gatunkom fauny wodnej,
- 5) substancji promieniotwórczych w ilościach większych od ustalonych odrębnymi przepisami,
- 6) bakterii chorobotwórczych,
- 7) węglowodorów chlorowanych — DDT i PCB,
- 8) metali ciężkich i innych substancji toksycznych w ilościach niebezpiecznych dla zdrowia ludzkiego lub szkodliwych dla żywych zasobów morza

i nie mogą naruszać naturalnego składu i stanu tych wód w obrębie zorganizowanych kąpielisk i plaż publicznych oraz w pasie 1 km od ich granic.

§ 6. Zabrania się:

- 1) wprowadzania ścieków do wód podziemnych,
- 2) składowania na powierzchni ziemi bez zabezpieczenia substancji, które mogą szkodliwie zanieczyszczać wody,
- 3) stosowania substancji toksycznych w ilościach i warunkach, w jakich może to powodować szkodliwe zanieczyszczenie wód.

§ 7. Dopuszczalne jest wprowadzanie do ziemi jedynie odpowiednio oczyszczonych ścieków:

- 1) bytowo-gospodarczych lub innych o podobnym składzie,
- 2) przeznaczonych do ich rolniczego lub leśnego wykorzystania

— jeżeli wprowadzane ścieki nie zagrażają wykorzystaniu wód śródlądowych.

§ 8. 1. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących własność państwa, zwanych dalej „urządzeniami kanalizacyjnymi”, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

2. Terenowy organ administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki wodnej stopnia podstawowego, wydający zezwolenie na wprowadzanie ścieków, może odstąpić od dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia, uwzględniając bilans ścieków (ilościowy i jakościowy) w urządzeniach kanalizacyjnych oraz faktycznie uzyskiwany stopień redukcji zanieczyszczeń w oczyszczalni.

3. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych nie mogą:

- 1) powodować przekroczenia dopuszczalnych stężeń par i gazów wydzielających się ze ścieków, określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
- 2) zawierać odpadków stałych oraz substancji samozapalnych lub substancji łatwo palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu wynosi mniej niż 85°C.

4. Ścieki przemysłowe powinny być równomiernie wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych, w granicach wynikających z przepustowości tych urządzeń.

§ 9. 1. Za wprowadzanie do wód lub do ziemi albo do urządzeń kanalizacyjnych ścieków, które nie odpowiadają warunkom określonym w pozwoleniu wodnoprawnym lub w zezwoleniu na wprowadzanie ścieków, terenowy organ administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki wodnej stopnia wojewódzkiego lub terenowy organ administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki komunalnej stopnia wojewódzkiego ustala karę pieniężną.

2. Zakładom, które wprowadzają ścieki do wód lub do ziemi bez pozwolenia wodnoprawnego, karę pieniężną ustala się za zanieczyszczenia zawarte w odprowadzanych ściekach, pomniejszone o zanieczyszczenia odpowiadające iloczynowi wielkości przepływu ścieków i dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w klasie czystości wód, do której zaliczony jest odbiornik ścieków. Ziemię jako odbiornik ścieków traktuje się w tym wypadku jak wody zaliczone do II klasy czystości.

3. Zakładom, które wprowadzają ścieki do urządzeń kanalizacyjnych bez zezwolenia, karę pieniężną ustala się za zanieczyszczenia zawarte w odprowadzanych ściekach, pomniejszone o zanieczyszczenia odpowiadające iloczynowi wielkości przepływu ścieków i wartości wskaźników zanieczyszczeń, które byłyby dozwolone do wprowadzenia do urządzeń kanalizacyjnych.

4. Decyzja w sprawie wymierzenia dobowej kary pieniężnej i terminu rozpoczęcia jej naliczania powinna być wydana nie później niż w ciągu roku od dnia stwierdzenia naruszenia ustalonych warunków odprowadzania ścieków, a decyzja w sprawie ustalenia kary pieniężnej łącznej — nie później niż w ciągu roku od dnia, w którym stwierdzono zaprzestanie naruszania ustalonych warunków odprowadzania ścieków, lub od dnia 31 grudnia roku, w którym kara ta była wymierzona.

5. Wysokość kary pieniężnej jest zależna od ilości, stanu i składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi albo do urządzeń kanalizacyjnych. Przez stan ścieków rozumie się temperaturę, odczyn (pH) i stopień skażeń promieniotwórczych, a przez skład ścieków — stężenie zawartych w nich zanieczyszczeń.

6. Podstawę stwierdzenia przekroczenia warunków, o których mowa w ust. 1, stanowią wyniki trzykrotnych w ciągu godziny pomiarów stanu i składu ścieków wprowadzanych przez zakład, dokonanych przez organy okre-

ślone w ust. 1 lub na ich zlecenie przez terenowy organ administracji państwowej o właściwości szczególnej do spraw gospodarki wodnej stopnia podstawowego. W razie stwierdzenia przekroczenia tych warunków, właściwy organ przesyła zakładowi wyniki analiz przed upływem 21 dni od dnia pobrania ścieków.

§ 10. Łączną karę pieniężną ustala się za okres naruszenia warunków wprowadzania ścieków, a w razie gdy ilość, stan lub skład ścieków były w poszczególnych okresach różne, wysokość kary oblicza się za każdy okres.

§ 11. Łączną karę pieniężną za naruszanie warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki, ustala się po stwierdzeniu z urzędu lub na wniosek zakładu, że naruszenie ustało. Jeżeli jednak do dnia 31 grudnia naruszenie to nie zostało usunięte, wysokość kary łącznej ustala się za okres do dnia 31 grudnia tego roku, natomiast od dnia 1 stycznia następnego roku dobowy wymiar kary stanowi podstawę naliczania następnej kary łącznej.

§ 12. Organy określone w § 9 ust. 1 mogą odstąpić od ustalenia łącznej kary, jeżeli jej wstępnie określona wysokość nie przekroczyłaby 20 000 zł.

§ 13. 1. Podział wskaźników zanieczyszczeń na grupy i kategorie oraz wielkości jednostkowego ładunku zanieczyszczeń, wprowadzanych do wód lub do ziemi albo do urządzeń kanalizacyjnych, określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

2. Wskaźniki zanieczyszczeń nie wymienione w załączniku nr 4 do rozporządzenia zalicza się do kategorii, w której jest umieszczony wskaźnik o zbliżonym stopniu szkodliwości.

§ 14. 1. Ustala się dla przedsiębiorstw gospodarki komunalnej, dla zakładów służby zdrowia i opieki społecznej oraz zakładów oświaty i wychowania następujące stawki kar pieniężnych za jednostkę ładunku zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi albo do urządzeń kanalizacyjnych w ciągu doby:

- 1) 5 zł dla I kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 2) 4 zł dla II kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 3) 3 zł dla III kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 4) 2 zł dla IV kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 5) 1 zł dla V kategorii wskaźników zanieczyszczeń.

2. Dla zakładów nie wymienionych w ust. 1 stawki kar pieniężnych za jednostkę ładunku zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi albo do urządzeń kanalizacyjnych w ciągu doby wynoszą:

- 1) 60 zł dla I kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 2) 48 zł dla II kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 3) 36 zł dla III kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 4) 24 zł dla IV kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 5) 12 zł dla V kategorii wskaźników zanieczyszczeń,
- 6) 2 zł dla VI kategorii wskaźników zanieczyszczeń.

3. W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości równocześnie w kilku wskaźnikach zanieczyszczeń grupy I, z wyjątkiem sumy metali ciężkich, dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się przyjmując ten ze wskaźników zanieczyszczeń, którego przekroczenie pociąga za sobą najwyższą karę.

4. W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości równocześnie w kilku wskaźnikach zanieczyszczeń grupy II, z wyjątkiem metali ciężkich, dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się łącznie za wszystkie wskaźniki zanieczyszczeń.

5. W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości równocześnie we wskaźnikach zanieczyszczeń grupy I i II, dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się przyjmując za podstawę wskaźnik grupy I albo sumę wskaźników grupy II i stosuje się karę wyższą.

6. Do kary pieniężnej, ustalonej według zasad określonych w ust. 2—4, dolicza się w każdym wypadku karę za przekroczenie dozwolonej temperatury, dozwolonych wartości pH i substancji promieniotwórczych oraz dopuszczalnych wartości poszczególnych metali ciężkich albo ich sumy.

§ 15. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej temperatury ścieków ustala się według następującej stawki kary za 1 m³ ścieków:

- 1) stawka kary pieniężnej za ścieki, których temperatura przekracza wielkość dozwoloną o mniej niż 5°C — 1,20 zł, a dla przedsiębiorstw gospodarki komunalnej — 0,30 zł,
- 2) stawka kary pieniężnej za ścieki, których temperatura przekracza wielkość dozwoloną o 5°C i więcej — 24 zł, a dla przedsiębiorstw gospodarki komunalnej — 6 zł.

§ 16. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej wartości pH ścieków ustala się według następującej stawki kary za 1 m³ ścieków:

- 1) stawka kary pieniężnej za ścieki, których wartość pH jest wyższa od górnej albo niższa od dolnej granicy dopuszczalnej o mniej niż 0,5 pH — 24 zł, z wyjątkiem przedsiębiorstw gospodarki komunalnej, dla których stawka kary wynosi 6 zł,
- 2) stawka kary pieniężnej za ścieki, których wartość pH jest wyższa od górnej albo niższa od dolnej granicy dopuszczalnej o 0,5 pH i więcej — 48 zł, z wyjątkiem przedsiębiorstw gospodarki komunalnej, dla których stawka kary wynosi 12 zł.

§ 17. 1. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej wielkości skażeń promieniotwórczych ustala się przyjmując stawkę kary za 1 m³ ścieków w wysokości 120 zł, z wyjątkiem przedsiębiorstw gospodarki komunalnej, dla których stawka kary wynosi 30 zł.

2. Ilość substancji promieniotwórczych zawartych w ściekach ustala służba pomiarów skażeń promieniotwórczych.

§ 18. W razie braku Polskiej Normy lub normy branżowej określającej metodę, jaką należy stosować przy oznaczaniu zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych i ściekach, Minister Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych wyda wytyczne określające tę metodę.

§ 19. Zakładom, którym udzielono zwolnień określonych w art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z 1980 r. Nr 3, poz. 6 i z 1983 r. Nr 44, poz. 201), kary pieniężne ustala się za przekroczenie dopuszczalnych zanieczyszczeń określonych w zwolnieniach.

§ 20. Kary pieniężne są ściągane przez organy określone w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

§ 21. 1. Traci moc rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 listopada 1975 r. w sprawie klasyfikacji wód, warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki, oraz kar pieniężnych za naruszanie tych warunków (Dz. U. Nr 41, poz. 214 i z 1982 r. Nr 21, poz. 153).

2. Sprawy wszczęte przed dniem wejścia w życie rozporządzenia podlegają rozpoznaniu według przepisów dotychczasowych.

§ 22. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 1988 r.

Prezes Rady Ministrów: Z. Messner

Załączniki do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 grudnia 1987 r. (poz. 248)

Załącznik nr 1

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH W POSZCZEGÓLNYCH KLASACH CZYSTOŚCI

| Wskaźnik | Jednostka | Klasy czystości | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | I | II | III |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tlen rozpuszczalny | mg O ₂ /l | 6 i powyżej | 5 i powyżej | 4 i powyżej |
| Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) | mg O ₂ /l | 4 i poniżej | 8 i poniżej | 12 i poniżej |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą nadmanganianową | mg O ₂ /l | 10 i poniżej | 20 i poniżej | 30 i poniżej |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową | mg O ₂ /l | 40 i poniżej | 60 i poniżej | 100 i poniżej |
| Saprobowość | | oligo do-betamezo | betamezo do-alfa-mezo | alfamezo |
| Chlorki | mg Cl/l | 250 i poniżej | 300 i poniżej | 400 i poniżej |
| Siarczany | mg SO ₄ /l | 150 i poniżej | 200 i poniżej | 250 i poniżej |
| Twardość ogólna | mval/l | 7 i poniżej | 11 i poniżej | 14 i poniżej |
| Substancje rozpuszczone | mg/l | 500 i poniżej | 1000 i poniżej | 1200 i poniżej |
| Zawiesina ogólna, z wyjątkiem nagłych przyborów wody | mg/l | 20 i poniżej | 30 i poniżej | 50 i poniżej |
| Temperatura*) | °C | 22 i poniżej | 26 i poniżej | 26 i poniżej |
| Zapach | | 3R i poniżej | naturalny | najwyżej bardzo słabo specyficzny |
| Barwa**) | mg Pt/l | | naturalna | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----------------------|--|-----------------|----------------|
| Substancje promieniotwórcze | | w ilościach określonych odrębnymi przepisami | | |
| Wartość pH | pH | 6,5—8,0 | 6,5—9,0 | 6,0—9,0 |
| Azot amonowy | mg NH ₄ /l | 1,0 i poniżej | 3,0 i poniżej | 6,0 i poniżej |
| Azot azotanowy | mg NO ₃ /l | 1,5 i poniżej | 7,0 i poniżej | 15 i poniżej |
| Azot organiczny | mg Norg/l | 1,0 i poniżej | 2,0 i poniżej | 10 i poniżej |
| Żelazo ogólne | mg Fe/l | 1,0 i poniżej | 1,5 i poniżej | 2,0 i poniżej |
| Mangan | mg Mn/l | 0,1 i poniżej | 0,3 i poniżej | 0,8 i poniżej |
| Fosforany | mg PO ₄ /l | 0,2 i poniżej | 0,5 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Rodanki | mg CNS/l | 0,02 i poniżej | 0,5 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Cyanki, z wyjątkiem cyjanków związanych (kompleksowych) | mg CN/l | 0,01 i poniżej | 0,02 i poniżej | 0,05 i poniżej |
| Cyanki związane (kompleksowe) | mg Me/CN/x/l | 1,0 i poniżej | 2,0 i poniżej | 3,0 i poniżej |
| Fenole lotne | mg/l | 0,005 i poniżej | 0,02 i poniżej | 0,05 i poniżej |
| Detergenty (substancje powierzchniowo czynne) | mg/l | 1,0 i poniżej | 2,0 i poniżej | 3,0 i poniżej |
| Oleje | mg/l | brak widocznych śladów na powierzchni wody | | |
| Substancje ekstrahujące się eterem naftowym | mg/l | 5,0 i poniżej | 15,0 i poniżej | 40 i poniżej |
| Ołów | mg Pb/l | 0,1 i poniżej | 0,1 i poniżej | 0,1 i poniżej |
| Rtęć | mg Hg/l | 0,001 i poniżej | 0,005 i poniżej | 0,01 i poniżej |
| Miedź | mg Cu/l | 0,01 i poniżej | 0,1 i poniżej | 0,2 i poniżej |
| Cynk | mg Zn/l | 0,01 i poniżej | 0,1 i poniżej | 0,2 i poniżej |
| Kadm | mg Cd/l | 0,005 i poniżej | 0,03 i poniżej | 0,1 i poniżej |
| Chrom 3+ | mg Cr/l | 0,5 i poniżej | 0,5 i poniżej | 0,5 i poniżej |
| Chrom 6+ | mg Cr/l | 0,05 i poniżej | 0,1 i poniżej | 0,1 i poniżej |
| Nikiel | mg Ni/l | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Suma metali ciężkich | mg/l | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Srebro | mg Ag/l | 0,01 i poniżej | 0,01 i poniżej | 0,01 i poniżej |
| Wanad | mg V/l | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Bor | mg B/l | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Arsen | mg As/l | 0,05 i poniżej | 0,05 i poniżej | 0,2 i poniżej |
| Chlor wolny | mg Cl ₂ /l | niewykrywalny | | |
| Fluor | mg F/l | 1,5 i poniżej | 1,5 i poniżej | 2,0 i poniżej |
| Siarczki | mg S/l | niewykrywalne | niewykrywalne | 0,1 i poniżej |
| Akrylonitryl | mg/l | 2,0 i poniżej | 2,0 i poniżej | 2,0 i poniżej |
| Kaprolaktam | mg/l | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej | 1,0 i poniżej |
| Miano Coli typu kałowego | | 1,0 i powyżej | 0,1 i powyżej | 0,01 i powyżej |
| Bakterie chorobotwórcze | | niewykrywalne | niewykrywalne | niewykrywalne |
| Próba biologiczna z rybami | 24h | pozytywna — woda nie powinna powodować śnięcia ryb w ciągu 24h | | |

*) Jeżeli naturalna temperatura wody jest równa lub wyższa od wielkości określonych dla poszczególnych klas czystości wody, dopuszcza się podwyższenie temperatury o 2°C, pod warunkiem że nie spowoduje to szkodliwego zakłócenia równowagi biologicznej odbiornika.

**) W szczególnie uzasadnionych wypadkach dopuszcza się podwyższenie barwy naturalnej, określonej w skali wzorca platynowo-kobaltowego, dla klas I i II, nie więcej niż o 15 mg Pt/l, a dla klasy III — nie więcej niż o 30 mg Pt/l.

Załącznik nr 2

**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH
WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ PAŃSTWA**

| Wskaźniki | Jednostka stężenia | Stężenie dopuszczalne |
|---|-----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) | mg O ₂ /l | 700 i poniżej |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową | mg O ₂ /l | 1000 i poniżej |
| Chlorki | mg Cl/l | 400 i poniżej |
| Siarczany | mg SO ₄ /l | 300 i poniżej |
| Substancje rozpuszczone | mg/l | 1000 i poniżej |
| Zawiesina ogólna | mg/l | 330 i poniżej |
| Temperatura | °C | 35 i poniżej |
| Substancje promieniotwórcze | | w ilościach ustalonych odrębnymi przepisami |

| 1 | 2 | 3 |
|--|---|---------------|
| Wartość pH | pH | 6,5—9,0 |
| Azot amonowy | mg N_{NH_4} /l | 6 i poniżej |
| Żelazo ogólne | mg Fe/l | 10 i poniżej |
| Rodanki | mg CNS/l | 50 i poniżej |
| Cyjanki, z wyjątkiem cyjanków związanych (kompleksowych) | mg CN/l | 1,0 i poniżej |
| Fenole lotne | mg/l | 40 i poniżej |
| Detergenty (substancje powierzchniowo czynne) | mg/l | 10 i poniżej |
| Substancje ekstrahujące się eterem naftowym | mg/l | 50 i poniżej |
| Ołów | mg Pb/l | 0,1 i poniżej |
| Rtęć | mg Hg/l | 0,5 i poniżej |
| Miedź | mg Cu/l | 0,2 i poniżej |
| Cynk | mg Zn/l | 2 i poniżej |
| Kadm | mg Cd/l | 0,1 i poniżej |
| Chrom | mg Cr/l | 0,2 i poniżej |
| Nikiel | mg Ni/l | 2 i poniżej |
| Suma metali ciężkich | mg/l | 3 i poniżej |
| Bor | mg B/l | 1 i poniżej |
| Magnez | mg Mg/l | 300 i poniżej |
| Arsen | mg As/l | 0,2 i poniżej |
| Chlor wolny | mg Cl_2 /l | 5 i poniżej |
| Siarczki | mg S/l | 3 i poniżej |
| Dwusiarczek węgla | mg CS_2 /l | 5 i poniżej |
| Alkohol metylowy | mg/l | 15 i poniżej |
| Nafta | mg/l | 30 i poniżej |
| Karbid | mg CaC_2 /l | 0 |
| Trójchloroetylen | mg CHClCCl_2 /l | 0 |
| Alkaloidy | mg/l | 0 |
| Cukier | mg/l | 150 i poniżej |
| Kwasy naftenowe | mg/l | 10 i poniżej |
| Trójnitrotoluen | mg $\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_3(\text{NO}_2)_3$ /l | 0,1 i poniżej |

Załącznik nr 3

DOPUSZCZALNE STĘŻENIA PAR I GAZÓW

| Nazwa związku | Wzór chemiczny | Stężenie dopuszczalne w mg/l powietrza |
|---------------------|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Amoniak | NH_3 | 0,035 |
| Arsenowodór | AsH_3 | 0,0003 |
| Benzen | C_6H_6 | 0,08 |
| Benzyna | mieszanina węglowodorowa | 0,2 |
| Brom | Br | 0,0007 |
| Chlor i jod | Cl i J | 0,003 |
| Cyjanowodór | HCN | 0,005 |
| Czterochlorek węgla | CCl_4 | 0,02 |
| Dwusiarczek węgla | CS_2 | 0,05 |
| Dwutlenek siarki | SO_2 | 0,025 |
| Dwutlenek węgla | CO_2 | 1,97 |
| Eter dwuetylowy | $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ | 1,0 |
| Fenol | $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ | 0,02 |
| Metan | CH_4 | 14,4 |
| Siarkowodór | H_2S | 0,015 |
| Tlenek węgla | CO | 0,05 |

**PODZIAŁ WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ NA GRUPY, KATEGORIE ORAZ
WIELKOŚCI JEDNOSTKOWEGO ŁADUNKU ZANIECZYSZCZEŃ**

| Wskaźniki | Kategoria | Jednostka ładunku |
|--|-----------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Grupa I | | |
| Suma metali ciężkich | I | 100 g |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą nadmanganianową | II | 1 kg O ₂ |
| BZT ₅ Substancje rozpuszczone | III | 1 kg O ₂ |
| Zawiesina ogólna, z wyjątkiem zawiesiny ogólnej pochodzącej z odwodnienia kopalń | | 1 kg |
| Substancje ekstrahujące się eterem naftowym | | 1 kg |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową | IV | 1 kg O ₂ |
| Zawiesina ogólna pochodząca z odwodnienia kopalń | V | 1 kg |
| Zawiesina łatwo opadająca | | 1 l |
| Grupa II | | |
| Cyjanki, z wyjątkiem cyjanków związanych (kompleksowych) | I | 10 g CN |
| Cyjanki związane (kompleksowe) | | 100 g Me/CN/x |
| Fenole lotne | | 500 g |
| Ołów | | 60 g Pb |
| Rtęć | | 60 g Hg |
| Miedź | | 60 g Cu |
| Kadm | | 60 g Cd |
| Cynk | | 60 g Zn |
| Arsen | | 60 g As |
| Chrom 6+ | | 60 g Cr 6+ |
| Chlor wolny | | 100 g Cl ₂ |
| Detergenty (substancje powierzchniowo czynne) | II | 1 kg |
| Siarczki | | 500 g S |
| Rodanki | | 50 g CNS |
| Srebro | | 60 g Ag |
| Chrom 3+ | | 250 g Cr 3+ |
| Wanad | | 60 g V |
| Bor | | 60 g B |
| Nikiel | | 60 g Ni |
| Akrylonitryl | | 500 g |
| Kaprolaktam | | 250 g |
| Azot amonowy | III | 1 kg N _{NH₄} |
| Azot azotanowy | | 1 kg N _{NO₃} |
| Fosforany | | 1 kg PO ₄ |
| Żelazo ogólne | IV | 1 kg Fe |
| Mangan | | 250 g Mn |
| Chlorki | V | 1 kg Cl |
| Siarczany z wyjątkiem chlorków i siarczanów pochodzących z odwodnienia kopalń | | 1 kg SO ₄ |
| Chlorki Siarczany pochodzące z odwodnienia kopalń | VI | 1 kg Cl 1 kg SO ₄ |