



SEJM  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
IV kadencja  
Prezes Rady Ministrów  
RM 10-193-03

**Druk nr 2279**  
Warszawa, 28 listopada 2003 r.

Pan  
Marek Borowski  
Marszałek Sejmu  
Rzeczypospolitej Polskiej

Na podstawie art. 118 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. przedstawiam Sejmowi Rzeczypospolitej Polskiej projekt ustawy

**- o zmianie ustawy - Prawo wodne** wraz z projektami podstawowych aktów wykonawczych.

W załączeniu przedstawiam także opinię dotyczącą zgodności proponowanych regulacji z prawem Unii Europejskiej.

Ponadto uprzejmie informuję, że do prezentowania stanowiska Rządu w tej sprawie w toku prac parlamentarnych został upoważniony Minister Środowiska.

Z wyrazami szacunku

(-) Leszek Miller

U S T A W A

z dnia

o zmianie ustawy – Prawo wodne

Art. 1. W ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.<sup>1)</sup>) wprowadza się następujące zmiany:

1) w art. 45 w ust. 3 dodaje się pkt 6 w brzmieniu:

„6) zróżnicowanie w czasie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być eliminowane (wykaz I).”;

2) po art. 45 dodaje się art. 45a w brzmieniu:

„Art. 45a. Warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1, określają przepisy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.”;

3) art. 49 otrzymuje brzmienie:

„Art. 49. 1. Badania i ocenę jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz wód podziemnych w zakresie elementów fizycznych i chemicznych dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska.

2. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska wykonuje badania oraz ocenę jakości wód powierzchniowych i podziemnych w zakresie określonym w ust. 1.

3. Gdy jest to uzasadnione specyfiką badań, obowiązki dotyczące prowadzenia badań oraz przeprowadzenia oceny jakości wód powierzchniowych i podziemnych w zakresie określonym w ust. 1 wykonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska.
4. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw środowiska określi, w drodze rozporządzenia, sposób oceny stanu wód powierzchniowych i podziemnych, uwzględniający:
  - 1) klasyfikację:
    - a) elementów fizycznych i chemicznych, biologicznych, hydrologicznych i morfologicznych uwzględniającą warunki referencyjne różnych typów wód powierzchniowych,
    - b) ekologicznego stanu wód powierzchniowych uwzględniającą klasyfikację elementów, o których mowa w lit. a,
    - c) elementów fizycznych i chemicznych oraz zasobów wód w odniesieniu do wód podziemnych,
  - 2) sposób interpretacji wyników,
  - 3) sposób prezentacji jakości poszczególnych elementów klasyfikacji wód oraz oceny stanu wód,
  - 4) częstotliwość dokonywania ocen jakości poszczególnych elementów oraz stanu wód.
5. Minister, wydając rozporządzenie, o którym mowa w ust. 4, będzie się kierować istniejącym stanem rozpoznania procesów zachodzących w środowisku wodnym oraz dostępnymi wynikami pomiarów i badań.”;

4) po art. 49 dodaje się art. 49a w brzmieniu:

„Art. 49a. 1. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw środowiska określi, w drodze rozporządzenia, sposób prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych oraz podziemnych, uwzględniający:

- 1) kryteria wyznaczania wód powierzchniowych i podziemnych objętych monitoringiem,
- 2) kryteria wyznaczania punktów pomiarów i badań,
- 3) zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów,
- 4) metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości badań.

2. Minister, wydając rozporządzenie, o którym mowa w ust. 1, będzie się kierować analizą dotychczas funkcjonującego systemu monitoringu wód powierzchniowych oraz podziemnych. W zakresie metodyk referencyjnych oraz warunków jakości badań tych wód minister będzie się kierować obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa Unii Europejskiej.”;

5) w art. 90 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Prezes Krajowego Zarządu wykonuje swoje obowiązki przy pomocy Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej będącego centralnym urzędem administracji rządowej, zwanego dalej „Krajowym Zarządem”.”;

6) art. 164 otrzymuje brzmienie:

„Art. 164. 1. Spółki wodne, z zastrzeżeniem ust. 2, oraz związki wałowe są formami organizacyjnymi, które nie działają w celu osiągnięcia zysku, zrzeszają osoby fizyczne lub prawne i mają na celu zaspokajanie wskazanych ustawą potrzeb w dziedzinie gospodarowania wodami.

2. Spółki wodne, zapewniając zaspokojenie potrzeb zrzeszonych w nich osób w dziedzinie gospodarowania wodami, mogą podejmować prowadzenie działalności umożliwiającej osiągnięcie zysku netto. Osiągnięty zysk netto przeznacza się wyłącznie na cele statutowe spółki wodnej.

3. Spółki wodne mogą być tworzone w szczególności do wykonywania, utrzymywania oraz eksploatacji urządzeń służących do:

1) zapewnienia wody dla ludności, w tym uzdatniania i dostarczania wody,

2) ochrony wód przed zanieczyszczeniem, w tym odprowadzania i oczyszczania ścieków,

3) ochrony przed powodzią,

4) melioracji wodnych oraz prowadzenia racjonalnej gospodarki na terenach zmeliorowanych,

5) wykorzystywania wody do celów przeciwpożarowych,

6) utrzymywania wód.

4. Do prowadzenia działalności, o której mowa w ust. 3 pkt 1 i 2, stosuje się odpowiednio przepisy art. 8 – 10 i 12 oraz przepisy wydane na podstawie art. 11 i 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ście-

ków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984).

5. Z zastrzeżeniem ust. 6, spółki wodne mogą korzystać z pomocy państwa oraz jednostek samorządu terytorialnego, w formie dotacji podmiotowych z budżetu państwa oraz dotacji z budżetu jednostki samorządu terytorialnego, przeznaczonych w szczególności na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych oraz realizację inwestycji, udzielanych zgodnie z przepisami ustawy o finansach publicznych.
6. Spółka wodna prowadząca działalność, o której mowa w ust. 2, polegającą na uzdatnianiu i dostarczaniu wody dla ludności oraz na odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków nie korzysta z pomocy, o której mowa w ust. 5.
7. Udzielenie spółce wodnej, wykonującej urządzenia melioracji wodnych, pomocy, o której mowa w ust. 5, może nastąpić wówczas, gdy obszar przewidziany do melioracji stanowi zwarty kompleks, zasięg oraz projekt techniczny melioracji zostały uzgodnione z wojewodą, a udział własny członków spółki odpowiada co najmniej kwocie wyliczonej zgodnie z art. 74 oraz przepisami wydanymi na podstawie art. 78 ust. 1.
8. Spółki wodne mogą łączyć się w związki spółek wodnych.
9. Do związków spółek wodnych stosuje się odpowiednio przepisy dotyczące spółek wodnych, z tym że prawa i obowiązki przysługujące wobec spółek wodnych staroście w stosunku do związków spółek wodnych wykonuje marszałek województwa.

10. Związki wałowe mogą być tworzone do wykonywania i utrzymywania wałów przeciwpowodziowych wraz z urządzeniami wodnymi stanowiącymi ich wyposażenie.
  11. Przepisy dotyczące spółek wodnych i ich związków stosuje się odpowiednio do związków wałowych.";
- 7) w art. 166 w ust. 1 po pkt 3 dodaje się pkt 3a w brzmieniu:
- „3a) zasady ustalania należności za dostarczanie wody oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, w przypadku prowadzenia działalności, o której mowa w art. 164 ust. 2,”;
- 8) w art. 170 uchyla się ust. 4;
- 9) w art. 171 ust. 1 otrzymuje brzmienie:
- „1. Jeżeli osoby fizyczne lub osoby prawne niebędące członkami spółki wodnej oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej odnoszą korzyści z urządzeń spółki lub przyczyniają się do zanieczyszczenia wody, dla której ochrony spółka została utworzona, obowiązane są do ponoszenia świadczeń na rzecz spółki.”;
- 10) po art. 171 dodaje się art. 171a w brzmieniu:
- „Art. 171a. Dostarczanie wody oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, w przypadku prowadzenia działalności, o której mowa w art. 164 ust. 2, odbywa się na podstawie umowy zawartej między spółką wodną a zainteresowanym podmiotem.”;
- 11) w art. 173 w ust. 1 po pkt 2 dodaje się pkt 2a w brzmieniu:
- „2a) ustalanie wysokości należności za dostarczanie wody oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, w przypadku prowadzenia działalności, o której mowa w art. 164 ust. 2,”;
- 12) uchyla się art. 212;

13) art. 213 otrzymuje brzmienie:

- „Art. 213. 1. Z dniem 1 stycznia 2006 r. pracownicy zatrudnieni w dotychczasowym Biurze Gospodarki Wodnej stają się pracownikami Krajowego Zarządu.
2. Z dniem 1 stycznia 2006 r. stosunek pracy pracowników, o których mowa w ust. 1, nawiązany na innej podstawie niż umowa o pracę, przekształca się w stosunek pracy na podstawie umowy o pracę.
3. Z dniem 1 stycznia 2006 r. mienie znajdujące się w użytkowaniu Biura Gospodarki Wodnej staje się mieniem Krajowego Zarządu.”;

14) w art. 217:

a) ust. 5 otrzymuje brzmienie:

- „5. W terminie 10 lat od dnia wejścia w życie ustawy, w stosunku do jezior zaliczonych do wód, o których mowa w art. 14 ust. 5, uprawnienia Skarbu Państwa wykonuje Agencja Nieruchomości Rolnych, na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 19 października 1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 57, poz. 603, z późn. zm.<sup>2)</sup>).”,

b) po ust. 5 dodaje się ust. 5a w brzmieniu:

- „5a. Do dnia 31 grudnia 2005 r. w stosunku do jezior zaliczanych do wód, o których mowa w art. 11 ust. 1 pkt 2 i 4, uprawnienia Skarbu Państwa w zakresie rybactwa śródlądowego wykonuje Agencja Nieruchomości Rolnych, na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 19 października 1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa.”,

c) ust. 6 otrzymuje brzmienie:

- „6. Po upływie terminu, o którym mowa w ust. 5a, w miejsce Agencji Nieruchomości Rolnych w umowy dotyczące wy-



konywania rybactwa śródlądowego wstępuje z mocy prawa dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej.”;

15) art. 218a otrzymuje brzmienie:

- „Art. 218a. 1. Do dnia 31 grudnia 2005 r. określone w ustawie zadania i kompetencje Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej wykonuje minister właściwy do spraw gospodarki wodnej.
2. Do dnia 31 grudnia 2005 r. należności i opłaty, o których mowa w art. 142, stanowią dochód środka specjalnego ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, przeznaczonego na cele określone w art. 152.
3. Do dnia 31 grudnia 2005 r. wydatki, o których mowa w art. 99 ust. 1 i art. 109 ust. 2, pokrywane są z części budżetu państwa będącej w dyspozycji ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej.”;

16) po art. 218a dodaje się art. 218b w brzmieniu:

„Art. 218b. Przepis art. 45 ust. 3 pkt 6 stosuje się do dnia 31 grudnia 2007 r.”;

17) w art. 220 wyrazy „z dniem 1 stycznia 2004 r.” zastępuje się wyrazami „z dniem 1 stycznia 2006 r.”.

Art. 2. 1. Ustanowione na podstawie ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z 1980 r. Nr 3, poz. 6, z 1983 r. Nr 44, poz. 201, z 1989 r. Nr 26, poz. 139 i Nr 35, poz. 192, z 1990 r. Nr 34, poz. 198 i Nr 39, poz. 222, z 1991 r. Nr 32, poz. 131 i Nr 77, poz. 335, z 1993 r. Nr 40, poz. 183, z 1994 r. Nr 27, poz. 96, z 1995 r. Nr 47, poz. 243, z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 47, poz. 299, Nr 88, poz. 554 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 89, poz. 991, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268 oraz z 2001 r. Nr 5, poz. 43, Nr 72, poz. 747, Nr 100, poz. 1085

i Nr 125, poz. 1368) strefy ochronne ujęć wody stają się strefami ochronnymi ujęć wody w rozumieniu przepisów ustawy, o której mowa w art. 1.

2. Postępowania administracyjne wszczęte w przedmiocie stref ochronnych ujęć wody, o których mowa w ust. 1, umarza się z dniem wejścia w życie ustawy.

Art. 3. Dotychczasowe przepisy wykonawcze wydane na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, o której mowa w art. 1, zachowują moc do czasu wydania nowych przepisów wykonawczych, jednak nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie.

Art. 4. Dotychczasowe przepisy wykonawcze wydane na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 zachowują moc do czasu wydania nowych przepisów wykonawczych.

Art. 5. Dotychczasowe przepisy wykonawcze wydane na podstawie art. 49 ust. 4 ustawy, o której mowa w art. 1, zachowują moc do dnia 1 stycznia 2005 r.

Art. 6. Ustawa wchodzi w życie z dniem ogłoszenia, z tym że art. 1 pkt 3 i 4 wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2005 r.

---

<sup>1)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 154, poz. 1803, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957, Nr 238, poz. 2022 oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592 i Nr 190, poz. 1865).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229, Nr 122, poz. 1323 i Nr 154, poz. 1793 i 1800, z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 74, poz. 676 i Nr 155, poz. 1287 oraz z 2003 r. Nr 6, poz. 64, Nr 49, poz. 408, Nr 64, poz. 592 i Nr 122, poz. 1143).

## UZASADNIENIE

Podstawowym celem niniejszego projektu ustawy jest nowelizacja ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne zmierzająca do umożliwienia spółkom wodnym prowadzenia działalności w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

Spółki wodne są dobrowolnymi organizacjami, których celem jest wspólne prowadzenie działalności związanej z gospodarowaniem wodami. Wszelkie zasady funkcjonowania spółki wodnej zawsze były i nadal są regulowane przepisami ustawy – Prawo wodne.

W przeciwieństwie do obecnie obowiązującej ustawy – Prawo wodne, ustawa z 1974 r. obok przepisów regulujących zasady działalności spółki wodnej zawierała również przepisy dotyczące zagadnień zaopatrzenia w wodę.

W obowiązującym stanie prawnym zagadnienia te ujęte zostały w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Nowe Prawo wodne musiało zatem dostosować przepisy o tworzeniu spółek wodnych ich działalności do stanu prawnego, jaki wywołała wcześniej uchwalona ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Zgodnie z przepisami art. 164 ust. 1 i 2 nowej ustawy – Prawo wodne spółki wodne są organizacjami, które nie działają w celu osiągnięcia zysku, lecz mają na celu zaspokajanie wskazanych ustawą potrzeb w dziedzinie gospodarowania wodami, będących jednocześnie wspólnym interesem osób zakładających spółkę wodną.

W szczególności spółki wodne mogą być tworzone do wykonywania, utrzymania oraz eksploatacji urządzeń służących do zapewnienia wody oraz odprowadzania ścieków dla swoich członków.

Przepis art. 164 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, stanowiący, że spółki wodne nie mogą prowadzić działalności w zakresie uregulowanym ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, jest konsekwencją przepisu art. 2 ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, regulującego funkcjonowanie dwóch rodzajów podmiotów gospodarczych (przedsiębiorców w rozumieniu przepisów o działalności gospodarczej oraz gminnych jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej) w sferze świadczenia usług zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków.

Ponieważ obowiązujące uregulowania prawne w zakresie funkcjonowania infrastruktury komunalnej powodowały rozbieżności w interpretowaniu przepisów dotyczących dalszego funkcjonowania spółek wodnych, na posiedzeniu połączonych Se-nackich Komisji Ochrony Środowiska oraz Komisji Ustawodawstwa i Praworządności w dniu 16 lipca 2002 r. został zgłoszony przez grupę senatorów wniosek o podjęcie inicjatywy ustawodawczej dotyczącej projektu ustawy o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz ustawy – Prawo wodne.

Wynikiem tej inicjatywy była nowelizacja ustawy – Prawo wodne, która wprowadziła zmianę art. 212 polegającą na wydłużeniu okresu do dnia 31 grudnia 2003 r., w którym spółki wodne wykonujące działalność, o której mowa w art. 164 ust. 3 tej ustawy, czyli działalność w zakresie uregulowanym ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, mogą prowadzić tę działalność.

Z uwagi na fakt, że wprowadzone uregulowania nie dostrzegały faktycznego prowadzenia przez spółki wodne działalności w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, a dokonana w 2002 r. nowela Prawa wodnego w tym zakresie nie rozwiązała problemów związanych z dalszym funkcjonowaniem spółek wodnych, opracowany został przedmiotowy projekt nowelizacji ustawy – Prawo wodne, który jest kontynuacją działań podjętych przez senatorów. Projekt ustawy zawiera istotne zmiany merytoryczne, których wprowadzenie umożliwi spółkom wodnym świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków. Wprowadzenie zaproponowanych w niniejszym projekcie ustawy zmian do ustawy – Prawo wodne spowoduje uniknięcie problemów finansowych i środowiskowych związanych z koniecznością zaprzestania prowadzenia przez spółki wodne działalności w zakresie zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków. Zmiany te przyczynią się również do zwiększenia konkurencji na rynku usług wodociągowo-kanalizacyjnych, podniesienia ich jakości i obniżenia cen.

Projekt ustawy wprowadza jednocześnie zmianę art. 171, którego obecne brzmienie jest niewystarczające, poza jego regulowaniami bowiem pozostają podmioty nie posiadające osobowości prawnej, które odnoszą korzyści z działalności spółki wodnej.

Po art. 171 dodaje się nowy art. 171a, który stanowi formę uregulowania stosunków pomiędzy spółką wodną a podmiotem nie będącym członkiem spółki, który korzysta z jej usług.

W nowelizacji ustawy – Prawo wodne zawarto też ostatecznie wynegocjowany okres przejściowy dla Dyrektywy Rady 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 r. w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty wraz z jej dyrektywami „córkami”.

Prace legislacyjne dotyczące Prawa wodnego zostały zakończone z wyprzedzeniem w stosunku do stanowiska wspólnego Unii Europejskiej z dnia 26 października 2001 r. dotyczącego tymczasowego zamknięcia negocjacji w obszarze Środowisko w podobszarze Jakość wód. W związku z tym zawarcie ostatecznie wynegocjowanych okresów przejściowych w uchwalonej dnia 18 lipca 2001 r. ustawie – Prawo wodne nie było możliwe.

Przepisy zawarte w ww. dyrektywach zostały już przetransponowane do polskiego prawodawstwa poprzez m.in. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.

Ponadto projekt ustawy wprowadza zmianę art. 218a, polegającą na przedłużeniu do dnia 31 grudnia 2005 r. okresu wykonywania przez ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej (Minister Środowiska) zadań, nałożonych ustawą – Prawo wodne, na Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Obecny stan finansów publicznych uniemożliwia utworzenie nowego urzędu centralnego. Zasadne jest zatem przesunięcie daty wejścia w życie przepisu tworzącego Urząd Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej z jednoczesnym powierzeniem ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej wykonywania zadań i kompetencji ustalonych ustawą dla Prezesa Krajowego Zarządu. W tej sytuacji koniecznym jest także przełożenie w czasie wejścia w życie przepisu dotyczącego pracowników Biura Gospodarki Wodnej, którzy powinni w przyszłości stać się pracownikami Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (art. 213).

Wprowadzenie nowego brzmienia art. 49 oraz dodanie nowego art. 49a ma na celu dokonanie w rozporządzeniach wydanych na ich podstawie pełnej implementacji postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej odnośnie problematyki klasyfikacji wód oraz

prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych, co nie jest możliwe w przypadku obowiązującego brzmienia art. 49.

Ustawa – Prawo wodne wprowadziła obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1. Upoważnienie do określenia warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych zawarte zostało w art. 11 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. Nr 72, poz. 747, z późn. zm.). W wydanym na podstawie ww. art. 11 rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych ( Dz. U. Nr 129, poz. 1108 ) określone zostały w szczególności warunki wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe. Wobec powyższego, zaistniała potrzeba stosowania określonych w ww. rozporządzeniu warunków wprowadzania ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych niebędących własnością przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych. Realizacji tego zamierzenia służyć będzie dostosowujący przepis art. 45a.

Projekt ustawy zawiera również przepis przejściowy dotyczący statusu prawnego stref ochronnych ujęć wody ustanowionych na podstawie przepisów poprzednio obowiązującej ustawy – Prawo wodne, który reguluje sytuację prawną stref ustanowionych przed wejściem w życie ustawy – Prawo wodne z 2001 r. W świetle proponowanego przepisu art. 2 ust. 1 strefy ochronne ujęć wody ustanowione na podstawie przepisów poprzednio obowiązującej ustawy – Prawo wodne z 1974 r. staną się strefami ochronnymi ujęć wody w rozumieniu przepisów obowiązującej ustawy – Prawo wodne. W konsekwencji w sprawach dotyczących tych stref ochronnych nie będą miały zastosowania przepisy Kodeksu postępowania administracyjnego. Z tego względu niezbędnym stało się jednoczesne wprowadzenie w art. 2 przepisu ust. 2, który pozwoli zakończyć toczące się postępowania administracyjne dotyczące stref ochronnych ujęć.

Na etapie uzgodnień międzyresortowych, na wniosek Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, projekt ustawy został rozszerzony o zmianę art. 217 ustawy – Prawo wodne.

Przepisy art. 217 ust. 5 i 6 w dotychczasowym brzmieniu powodowały istotne trudności w wykonaniu przez dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej obowiązku ustanawiania obwodów rybackich na podstawie przepisów o rybactwie śródlądowym.

Gospodarowanie wodami powinno być prowadzone z zachowaniem zasady racjonalnego i całościowego traktowania zasobów wód powierzchniowych, a także powinno uwzględniać zasadę wspólnych interesów i prowadzić do uzyskania maksymalnych korzyści społecznych. W związku z powyższym należy zmienić przepisy, które skutecznie uniemożliwiają dyrektorom rzgw wykonywanie obowiązku nałożonego na nich w ustawie o rybactwie śródlądowym.

Z uwagi na to, że przepisy dotyczące funkcjonowania spółek wodnych zmierzające do umożliwienia tym podmiotom funkcjonowania w zakresie zapewnienia wody dla ludności i ochrony wód przed zanieczyszczeniem, a także przepisy dotyczące utworzenia Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej powinny wejść w życie nie później niż w dniu 1 stycznia 2004 r., koniecznym jest przeprowadzenie sprawnej procedury legislacyjnej oraz wejście w życie projektu ustawy z dniem jej ogłoszenia. Zgodnie bowiem z obowiązującym art. 212 ustawy – Prawo wodne, spółki wodne, które w dniu jej wejścia w życie wykonywały działalność, o której mowa w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, mogą prowadzić tego rodzaju działalność nie dłużej niż do dnia 1 stycznia 2004 r. Dlatego nowe przepisy dotyczące funkcjonowania spółek wodnych powinny wejść w życie nie później niż z dniem 1 stycznia 2004 r., zgodnie zaś z obowiązującym art. 218a tej ustawy, minister właściwy do spraw gospodarki wodnej wykonuje określone w ustawie zadania i kompetencje Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej do dnia 31 grudnia 2003 r. Z uwagi na fakt, że powołanie Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i utworzenie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej przewidywane jest na dzień 1 stycznia 2006 r., konieczne stało się dokonanie zmiany terminów określonych w art. 213, 218a i 220 ustawy – Prawo wodne. Przepisy te, w nowym brzmieniu powinny wejść w życie nie później niż z dniem 1 stycznia 2004 r.

Projekt ustawy nie ma wpływu na sektor finansów publicznych.

## Ocena Skutków Regulacji

### I. Konsultacje

Przygotowany projekt ustawy został poddany konsultacjom z następującymi instytucjami:

- Wojewodowie,
- Marszałkowie Województw,
- Polskie Towarzystwo Melioracyjne,
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych Naczelnej Organizacji Technicznej,
- Krajowe Forum Spółek Wodnych,
- Związek Miast Polskich,
- NSZZ „Solidarność”,
- OPZZ,
- Państwowa Rada Ochrony Środowiska,
- Państwowa Rada Ochrony Przyrody,
- Polska Akademia Nauk – Komitet Gospodarki Wodnej,
- Krajowa Izba Gospodarcza,
- Polski Klub Ekologiczny,
- Krajowa Rada Izb Rolniczych,
- Krajowa Rada Gospodarki Wodnej,
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
- Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie,
- Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej.

Projekt ustawy został umieszczony na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska.



## II. Definicja problemu

Zgodnie z przepisami art. 164 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo wodne spółki wodne są organizacjami, które nie działają w celu osiągnięcia zysku, lecz mają na celu zaspokajanie wskazanych ustawą potrzeb w dziedzinie gospodarowania wodami, będących jednocześnie wspólnym interesem osób zakładających spółkę wodną.

W przeciwieństwie do obecnie obowiązującej ustawy – Prawo wodne, ustawa z 1974 r. obok przepisów regulujących zasady działalności spółki wodnej zawierała również przepisy dotyczące zagadnień zaopatrzenia w wodę.

W obowiązującym stanie prawnym zagadnienia te ujęte zostały w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Ustawa – Prawo wodne musiała zatem uwzględnić stan prawny, jaki wywołała wcześniej uchwalona ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, dostosowując przepisy o tworzeniu spółek wodnych i ich działalności do stanu prawnego.

Z uwagi, że ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wskazuje tylko dwa podmioty, które mogą świadczyć usługi w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków (przedsiębiorców w rozumieniu przepisów o działalności gospodarczej oraz gminnych jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej) spółki wodne zostały wyłączone z możliwości świadczenia takich usług.

W związku z powyższym pojawiały się liczne rozbieżności interpretacyjne dotyczące dalszego funkcjonowania spółek wodnych w sferze gospodarki wodno-ściekowej.

Przedmiotowy projekt ustawy ma na celu umożliwienie spółkom wodnym prowadzenie działalności w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

W przypadku osiągnięcia przez spółki wodne zysku netto, zysk ten może być przeznaczony wyłącznie na cele statutowe spółki.

Umożliwienie spółkom wodnym świadczenia usług w sferze zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków przyczyni się do zwiększenia konkurencji na rynku usług wodociągowo-kanalizacyjnych, podniesienia ich jakości i obniżenia cen.

### III. Wpływ na sektor finansów publicznych

Projekt ustawy nie ma wpływu na sektor finansów publicznych.

### IV. Wpływ ustawy na rynek pracy

Obecnie funkcjonuje ok. 80 spółek wodnych, które w szerokim zakresie świadczą usługi w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Wprowadzenie zaproponowanych zmian uchroni te spółki przed likwidacją, co wpłynie stabilizująco na rynek pracy.

### V. Wpływ ustawy na rozwój regionalny

Brak wpływu.

Wyniki konsultacji społecznych przeprowadzonych w terminie  
od dnia 16 sierpnia 2003 r. do dnia 30 sierpnia 2003 r.

Przygotowany projekt ustawy, zgodnie z procedurą uzgadniania aktów prawnych, poddany został konsultacjom z instytucjami wymienionymi w punkcie I.

W wyniku konsultacji społecznych do komórki odpowiedzialnej za opracowanie przedmiotowego projektu ustawy wpłynęły uwagi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego, Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Państwowej Rady Ochrony Przyrody, Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie, Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie.

Uwaga Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego dotycząca zmiany art. 164 ust. 5 ustawy – Prawo wodne poprzez rozszerzenie zakresu działalności spółek, które mogą być objęte dofinansowaniem w ramach dotacji, nie wydaje się zasadna. Rozszerzenie rodzajów działalności spółki wodnej, objętych dofinansowaniem w formie dotacji, powodowałoby zbyt uprzywilejowaną pozycję spółki wodnej w stosunku do innych podmiotów.

W związku z powyższym uwaga ta nie została uwzględniona.

Przedstawiona przez Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku uwaga dotycząca wykreślenia w art. 164 ust. 7 wyrażenia „projekt techniczny melioracji został uzgodniony z Wojewodą” nie została uwzględniona w projekcie ustawy, gdyż przepis ten nie był przedmiotem zmiany, ponadto obecna treść jest zgodna z treścią art. 74 ustawy – Prawo wodne.

Uwaga Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach dotycząca określenia okresów obowiązywania warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód wydaje się zasadna, dlatego też prowadzone są równoległe prace nad nowelizacją rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Projekt tego rozporządzenia uwzględnia warunki w odniesieniu do okresu przejściowego. W związku z powyższym uwaga nie została uwzględniona w projekcie ustawy.

Uwaga Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie dotycząca rozszerzenia przepisu art. 208a ust. 2 poprzez dodanie po wyrazach „poniżej poziomu wprowadzania ścieków” wyrażenia „a występująca niżej warstwa wodonośna nie posiada charakteru użytkowego” nie wydaje się zasadna. Wprowadzenie pojęcia poziomu użytkowego może powodować wątpliwości interpretacyjne.

Uwaga Państwowej Rady Ochrony Przyrody dotycząca ustalenia zbyt długiego okresu docelowego dla warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód ścieków zawierających substancje szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być eliminowane (wykaz I), wydaje się nieuzasadniona. Termin 1 stycznia 2008 r. wynika z okresu przejściowego, w trakcie którego wszelkie formy przemysłu muszą dostosować się do warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu tych ścieków do wód.

Uwaga Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie dotycząca zróżnicowania warunków wprowadzania ścieków do wód (art. 208a) w zależności od specyfiki warunków gruntowo-wodnych, została uwzględniona. W przygotowywanym równoległym projekcie nowelizacji rozporządzenia w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zaproponowano łagodniejsze warunki na wprowadzanie wód popłucznych ze stacji uzdatniania wód do ziemi. Wyłączenie wód popłucznych z grupy ścieków przemysłowych jest nieuzasadnione.

Uwaga Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie dotycząca rozszerzenia przedmiotowej noweli o zmianę art. 126 oraz art. 136 nie wydaje się konieczna do wprowadzenia na etapie obecnych prac nad zmianą ustawy – Prawo wodne. Tym bardziej, że obowiązujące w ochronie wód przepisy zawierają już pewne regulacje pozwalające zapobiegać poborowi wód podziemnych na inne cele, niż przewiduje ustawodawca w art. 32 Prawa wodnego.

Ponadto Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie przedstawiła uwagi dotyczące prowadzenia przez spółki wodne działalności w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, które nie wydają się uzasadnione.

Art. 164 ust. 1, z zastrzeżeniem ust. 2, stanowi, że spółka wodna to forma organizacyjna nie działająca w celu osiągnięcia zysku, niemniej jednak w przypadku osiągnięcia zysku netto, zysk ten może być przeznaczony wyłącznie na cele statutowe spółki wodnej. A zatem spółka wodna nie podzieli, nie wypłaci dywidendy i nie zagospodaruje tych środków w inny sposób niż rozwój spółki (rozwój sieci wodociągowej, kanalizacyjnej czy oczyszczalni ścieków).

Ustawa o samorządzie gminnym nakłada na gminy zadanie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Przepisy te nie zabraniają realizacji tych zadań w całości lub w części dla jednej lub kilku gmin przy pomocy spółek wodnych.

Uwaga dotycząca stosowania odpowiednio przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków nie wydaje się zasadna (przedmiotowy przepis został doprecyzowany na etapie uzgodnień międzyresortowych).

Ponadto, w trakcie uzgodnień wewnętrznych i konsultacji społecznych do komórki odpowiedzialnej za opracowanie powyższego projektu ustawy wpłynęło szereg uwag dotyczących zmiany innych przepisów ustawy – Prawo wodne niż te, które zostały uwzględnione w przedmiotowym projekcie ustawy. Z przedstawionych propozycji zmian przepisów wybrano jedynie kwestie wymagające najpilniejszego uregulowania, dlatego też projekt ustawy został rozszerzony o zmianę art. 49 Prawa wodnego oraz przepisy przejściowe dotyczące statusu prawnego stref ochronnych ujęć wody oraz warunków wprowadzania ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe

dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych niebędących własnością przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych.

Konieczność dokonania głębszej analizy pozostałych propozycji zmian, jak również ewentualne opracowanie nowego brzmienia poszczególnych artykułów uniemożliwia, na obecnym etapie legislacyjnym, uwzględnienie wszystkich przedstawionych propozycji zmian w przedmiotowym projekcie ustawy.

Na etapie uzgodnień międzyresortowych, na wniosek Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi projekt ustawy został rozszerzony o nowelę art. 217 ust. 5 Prawa wodnego. Zaproponowana nowa treść tego przepisu ma na celu przekazanie całości praw właścicielskich w zakresie rybactwa jednemu tylko organowi administracji, tj. dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej.



**URZĄD  
KOMITETU INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ**

**MINISTER**  
*Prof. dr hab. Danuta Hübner*

Min. DH-*38-36*/03/DPE/eb

Warszawa, *17.11.* 2003 r.

**Pan**  
**Aleksander Proksa**  
**Sekretarz Rady Ministrów**

Opinia o zgodności projektu ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne, z prawem Unii Europejskiej, wyrażona na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 8 sierpnia 1996 r. o Komitecie Integracji Europejskiej (Dz. U. Nr 106 poz. 49), przez Sekretarza Komitetu Integracji Europejskiej, Minister Danutę Hübner, działającą z upoważnienia Przewodniczącego Komitetu Integracji Europejskiej.

W związku z przedstawionym projektem ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne (pismo nr RM-10-193-03). pozwalam sobie wyrazić następującą opinię:

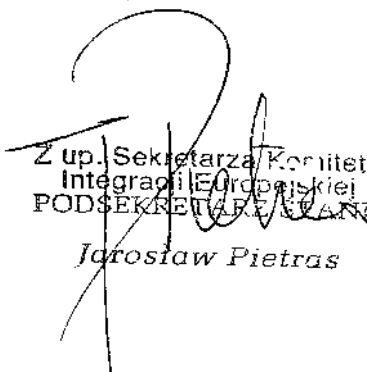
- I. Celem przedstawionego projektu nowelizacji ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późn.zm.), jest m.in. nadanie nowego brzmienia Art. 49 nowelizowanej regulacji oraz dodanie Art. 49a, umożliwiających dokonanie - w drodze wydania aktów wykonawczych – pełnej implementacji Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku w sprawie ustanowienia ram dla działalności Wspólnoty w dziedzinie polityki Wodnej, zwanej „Ramową Dyrektywą Wodną” (Dz.Urz.WE Nr 327, 22.12.2000), w zakresie klasyfikacji wód oraz prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych. Obecne brzmienie Art. 49 ust. 4 nowelizowanej ustawy – Prawo wodne nie wprowadza bowiem możliwości uwzględnienia wszystkich wymogów ww. dyrektywy w procesie ustalania klasyfikacji wód. Zaproponowane w przedstawionym projekcie nowe brzmienie ww. przepisów pozwala natomiast na odzwierciedlenie w przyszłym rozporządzeniu Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej w sprawie oceny stanu wód powierzchniowych i podziemnych, podziału wód na wody powierzchniowe i podziemne, uwzględniającego ich status ekologiczny, hydrologiczny i hydrogeologiczny, zgodnie z podziałem przeprowadzonym na potrzeby badania stanu wód w przepisach Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE. Należy w

szczegółności zwrócić uwagę na fakt, iż – zgodnie z dyspozycją zaproponowanego brzmienia Art. 49a ust. 2 nowelizowanej ustawy – Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej wydając rozporządzenie w sprawie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych powinien kierować się nie tylko analizą dotychczas funkcjonującego systemu monitoringu tych wód lecz również – w zakresie metodyk referencyjnych oraz warunków jakości badań tych wód – obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa Unii Europejskiej.

- II. Pozostałe kwestie objęte przedłożeniem nie budzą wątpliwości co do zgodności z wymogami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE (Art. 1 pkt. 7 przedłożonego projektu ustawy), z wynikami negocjacji akcesyjnych w obszarze *Środowisko*, odzwierciedlonych w Załączniku VII do Traktatu Akcesyjnego (Art. 1 pkt. 12 przedłożonego projektu ustawy), bądź pozostają poza zakresem regulacji prawa Unii Europejskiej.
- III. W konkluzji pozwalam sobie stwierdzić, iż przedstawiony projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

Z poważaniem,

Do uprzejmej wiadomości:  
Pan Czesław Śleziak  
Minister Środowiska

  
Z up. Sekretarza Komitetu  
Integracji Europejskiej  
PODSEKRETARZ GŁÓWNY  
Jarosław Pietras

## **Rozporządzenie**

### **Ministra Środowiska<sup>1)</sup>**

z dnia . . . . .

w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Na podstawie art. 45 ust.1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1803, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957, Nr 238, poz. 2022 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592, Nr190, poz. 1865 i Nr ..., poz. ... .) zarządza się, co następuje:

#### § 1

Rozporządzenie określa:

- 1) warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w celu rolniczego wykorzystania ścieków;
- 2) miejsce i częstotliwość pobierania próbek ścieków, metodyki referencyjne analizy i sposób oceny, czy ścieki odpowiadają wymaganym warunkom;
- 3) substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być eliminowane (wykaz I), oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być ograniczane (wykaz II).

#### § 2

Ścieki wprowadzane do wód nie powinny wywoływać w nich takich zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiałyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i spełnienie przez wody określonych dla nich wymagań jakościowych, związanych z ich użytkowaniem wynikającym z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

#### § 3

1. Oczyszczone ścieki komunalne wprowadzane do wód nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia lub powinny spełniać minimalny procent redukcji zanieczyszczeń określony w tym załączniku..
2. Spełnienie warunków, o których mowa w ust. 1, potwierdza się oceną przeprowadzoną na podstawie pomiarów ilości i jakości ścieków, wykonaną zgodnie z przepisami niniejszego rozporządzenia.
3. Obciążenie oczyszczalni wyrażone równoważną liczbą mieszkańców, zwaną dalej RLM, od którego zależą wymagania dotyczące oczyszczania ścieków, oblicza się na podstawie maksymalnego średniego tygodniowego ładunku zanieczyszczenia wyrażonego wskaźnikiem BZT<sub>5</sub> dopływającego do oczyszczalni w ciągu roku, z wyłączeniem sytuacji nietypowych, w szczególności wynikających z intensywnych opadów.
4. Ścieki bytowe pochodzące z własnego gospodarstwa domowego oraz rolnego nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników



zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia, dla oczyszczalni ścieków komunalnych o RLM poniżej 2 000.

#### § 4

1. Próbki ścieków komunalnych dopływających i odpływających z oczyszczalni należy pobierać w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, stale w tym samym miejscu.
2. Liczba pobieranych średnich dobowych próbek ścieków komunalnych dopływających i odpływających z oczyszczalni nie może być mniejsza niż:
  - 1) w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM poniżej 2 000 – po 4 próbki w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego i po 2 próbki w następnych latach, jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki; jeżeli jedna próbka z dwóch nie spełni tego warunku, w następnym roku pobiera się ponownie po 4 próbki;
  - 2) w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM od 2 000 do 14 999 - po 12 próbek w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego i po 4 próbki w następnych latach, jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki; jeżeli jedna próbka z czterech nie spełni tego warunku, w następnym roku pobiera się ponownie po 12 próbek;
  - 3) w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM od 15 000 do 49 999 – po 12 próbek w ciągu roku;
  - 4) w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM większej niż 50 000 – po 24 próbki w ciągu roku.

#### § 5

1. Ścieki komunalne, z zastrzeżeniem ust. 2, odpowiadają wymaganym warunkom, w przypadku gdy:
  - 1) liczba pobranych w ciągu roku średnich dobowych próbek ścieków, które nie spełniły warunków dotyczących wartości lub procentowej redukcji BZT<sub>5</sub>, ChZT i zawiesin ogólnych, nie jest większa od określonej w załączniku nr 2 do rozporządzenia oraz próbki te nie wykazują odchyień od najwyższych dopuszczalnych wartości większych niż o 100 % zarówno dla BZT<sub>5</sub> jak i ChZT oraz odchyień od najwyższej dopuszczalnej wartości zawiesin ogólnych większych niż o 150 %;
  - 2) średnie roczne wartości azotu ogólnego i fosforu ogólnego nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości lub spełniają minimalny procent redukcji.
2. Przy ocenie, czy ścieki odpowiadają wymaganym warunkom, nie uwzględnia się przekroczeń najwyższych dopuszczalnych wartości, jeżeli są one następstwem intensywnych opadów wywołujących co najmniej dwukrotny wzrost maksymalnego odpływu z oczyszczalni, określonego dla okresu bezdeszczowego.

#### § 6

1. Ścieki przemysłowe wprowadzane do wód nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do wód pochodzące z sektorów określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia, zwane dalej ściekami biologicznie rozkładalnymi, nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia.
3. Ścieki wprowadzane do wód pochodzące z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów nie powinny przekraczać najwyższych

dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

4. Spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 1 i 2, potwierdza się oceną przeprowadzoną na podstawie pomiarów ilości i jakości ścieków wykonaną zgodnie z przepisami niniejszego rozporządzenia.
5. W przypadku gdy ścieki przemysłowe zawierające substancje szczególnie szkodliwe określone w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia podlegają rozcieńczeniu innymi ściekami, najwyższe dopuszczalne wartości tych substancji w ściekach, wyrażone w mg/l, należy podzielić przez wielokrotność rozcieńczenia.

#### § 7

1. Ścieki przemysłowe wprowadzane do wód, z wyjątkiem ścieków, o których mowa w § 6 ust. 3, odpowiadają wymaganym warunkom w przypadku, gdy:
  - 1) nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, określonych w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
  - 2) średnie roczne wartości azotu ogólnego i fosforu ogólnego nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości tych wskaźników określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
  - 3) we wszystkich próbkach średnich dobowych zmierzone wartości temperatury, odczynu pH oraz toksyczności dla ryb nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości tych wskaźników określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
  - 4) co najmniej w czterech z sześciu kolejnych średnich dobowych proporcjonalnych do przepływu próbek ścieków zmierzone wartości pozostałych wskaźników zanieczyszczeń obecnych w ściekach, nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości tych wskaźników określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
  - 5) dla ścieków biologicznie rozkładalnych – w próbce średniej dobowej proporcjonalnej do przepływu nie spełniającej wymagań najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń są przekraczane nie więcej niż o 100 % dla wskaźników zanieczyszczeń o lp. 3, 5, 6, 8, 14, 25, 30, 40, 45, 54, 55, 59 określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
  - 6) dla pozostałych ścieków – w próbce średniej dobowej proporcjonalnej do przepływu nie spełniającej wymagań najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń są przekraczane nie więcej niż o 100 % dla wskaźników zanieczyszczeń o lp. 3-10 i 13-18 określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia, oraz nie więcej niż o 50 % dla wskaźników zanieczyszczeń o lp. 19 – 60 określonych w tej tabeli;
  - 7) nie przekraczają dopuszczalnych mas substancji przypadających na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu, określonych w przepisach odrębnych.
2. W celu sprawdzenia, czy ścieki spełniają warunek najwyższej dopuszczalnej średniej miesięcznej masy odprowadzanej substancji szczególnie szkodliwej, określonej w przepisach odrębnych, dodaje się masy tej substancji odprowadzane każdego dnia danego miesiąca i dzieli się otrzymaną sumę odpowiednio przez masę substancji wykorzystanej w tym miesiącu lub przez zainstalowaną zdolność produkcyjną.
3. Jeżeli ustalenie masy substancji szczególnie szkodliwej wykorzystanej w okresie miesiąca nie jest możliwe w sposób, o którym mowa w ust. 2, masę tę można ustalić na podstawie masy tej substancji zużywanej zgodnie ze zdolnością produkcyjną określoną w pozwoleniu wodnoprawnym.

## § 8

1. Z zastrzeżeniem ust. 2:
  - 1) pobór próbek ścieków przemysłowych wprowadzanych do wód oraz pomiary przepływu ścieków i ich jakości powinny być dokonywane w regularnych odstępach czasu, z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące;
  - 2) pobór próbek ścieków przemysłowych wprowadzanych do wód oraz pomiary jakości i ilości ścieków powinny być wykonywane w miejscu, w którym ścieki opuszczają zakład, a jeżeli to konieczne - w innym miejscu reprezentatywnym dla ilości i jakości tych ścieków.
2. Pobieranie próbek ścieków przemysłowych oraz pomiary stężeń substancji szczególnie szkodliwych określonych w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia, a także pomiary przepływu ścieków powinny być wykonywane codziennie, w miejscu reprezentatywnym dla wszystkich ścieków odprowadzanych z zakładu, które mogą być zanieczyszczone tymi substancjami.
3. Jeżeli ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe określone w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia są oczyszczane poza zakładem przemysłowym, w zakładzie oczyszczania przeznaczonym do usuwania tych substancji, dopuszcza się pobieranie próbek w miejscu, w którym ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe opuszczają zakład oczyszczania.

## § 9

1. Spełnienie wymagań, o których mowa w § 6 ust. 3, potwierdza się oceną przeprowadzoną na podstawie pomiarów ilości i jakości ścieków.
2. Pomiarów ilości i jakości ścieków o których mowa w ust. 1, dokonuje się:
  - 1) w sposób ciągły dla pH, temperatury i przepływu;
  - 2) raz na dobę dla zawiesin ogólnych;
  - 3) co najmniej raz na miesiąc dla rtęci, kadmu, talu, arsenu, ołowiu, chromu, miedzi, niklu, cynku i ich związków;
  - 4) co najmniej raz na sześć miesięcy dla dioksyn i furanów, z tym że w ciągu pierwszych 12 miesięcy eksploatacji - co najmniej raz na trzy miesiące.
3. Pobór próbek ścieków z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów wprowadzanych do wód oraz pomiary jakości i ich ilości powinny być wykonywane w miejscu, w którym ścieki opuszczają zakład, a jeżeli to konieczne - w innym miejscu reprezentatywnym dla ilości i jakości tych ścieków.
4. Jeżeli ścieki z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów są oczyszczane razem ze ściekami z innych źródeł miejscowych, na podstawie pomiarów, należy przeprowadzić odpowiednie obliczenia bilansu masy w celu wyznaczenia w ostatecznie odprowadzanych ściekach wartości wskaźników zanieczyszczeń, jakie mogą zostać przypisane ściekom powstającym z oczyszczania gazów odlotowych, aby sprawdzić zgodność z najwyższymi dopuszczalnymi wartościami wskaźników zanieczyszczeń zawartymi w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

## § 10

Ścieki wprowadzane do wód pochodzące z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów odpowiadają wymaganym warunkom, w przypadku gdy:

- 1) dla zawiesin ogólnych 95% i 100% wartości zmierzonych nie przekracza odpowiednich najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia;
- 2) dla metali ciężkich, nie więcej niż jeden wynik pomiaru w ciągu roku przekracza najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia;
- 3) dla dioksyn i furanów wyniki dwukrotnych pomiarów w ciągu roku nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

## § 11

1. Z zastrzeżeniem ust. 3, oczyszczone ścieki bytowe i komunalne, ścieki przemysłowe biologicznie rozkładalne, ścieki pochodzące ze stacji uzdatniania wody oraz wody pochodzące z odwodnienia zakładów górniczych mogą być wprowadzane do ziemi lub do rowów, jeżeli:

- 1) przeprowadzone badania hydrogeologiczne wykażą, że ścieki nie będą stanowiły zagrożenia dla jakości wód podziemnych, w szczególności nie spowodują zanieczyszczenia tych wód substancjami szczególnie szkodliwymi oraz
  - 2) odpowiadają co najmniej wymaganiom dla:
    - a) ścieków komunalnych - określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia dla aglomeracji o RLM od 2 000 do 9 999,
    - b) ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych i ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody – określonym w tabeli II załącznika nr 3 do rozporządzenia,
    - c) wód pochodzących z odwodnienia zakładów górniczych - określonym w tabeli I i II załącznika nr 3 do rozporządzenia;
  - 3) dla ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody - najwyższy poziom wód podziemnych znajduje się co najmniej 1,5 m poniżej poziomu wprowadzania ścieków, a w przypadku wprowadzania ścieków do rowów co najmniej 1,5 m pod dnem rowu,
  - 4) dla pozostałych ścieków - najwyższy poziom wód podziemnych znajduje się co najmniej 3,0 m poniżej poziomu wprowadzania ścieków, a w przypadku wprowadzania ścieków do rowów co najmniej 3,0 m pod dnem rowu,
  - 5) Przepisy § 4, 5, 7 i 8 stosuje się odpowiednio.
1. Ścieki bytowe mogą być wprowadzane do ziemi lub do rowów, w granicach gruntu stanowiącego własność odprowadzającego, jeżeli spełnione są łącznie następujące warunki:
- 1) ścieki pochodzą z wolno stojących budynków mieszkalnych nie podłączonych do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanych poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej;
  - 2) ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> na dobę;
  - 3) ścieki są oczyszczane wstępnie za pomocą procesów, w których BZT<sub>5</sub> dopływających ścieków jest zredukowane co najmniej o 20 %, a zawartość zawiesin ogólnych co najmniej o 50 %;
- najwyższy poziom wód podziemnych znajduje się co najmniej 3,0 m poniżej poziomu prowadzenia ścieków, a w przypadku rowów co najmniej 3,0 m pod dnem rowu.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do ścieków oczyszczanych w gruncie i odprowadzanych systemem drenażowym do wód powierzchniowych oraz do ścieków wykorzystywanych rolniczo.

#### § 12

1. Ścieki przeznaczone do rolniczego wykorzystania należy poddać co najmniej wstępnemu oczyszczeniu, za pomocą procesów, w których BZT<sub>5</sub> dopływających ścieków jest redukowane co najmniej o 20 %, a zawartość zawiesin ogólnych co najmniej o 50 %.
2. Ścieki, o których mowa w ust. 1:
  - 1) powinny odpowiadać warunkom sanitarnym określonym w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla bakterii chorobotwórczych i jaj pasożytów;
  - 2) nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń o lp. 1-2 określonych w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia oraz substancji o lp. 21-59 określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia dla substancji szczególnie szkodliwych dla zdrowia ludzi, takich jak metale ciężkie, oraz dla substancji utrudniających samooczyszczanie się wód i gleby do których należy zaliczyć substancje nieorganiczne niebezpieczne i organiczne niebezpieczne.

#### § 13

1. Gleby, na których przewiduje się rolnicze wykorzystanie ścieków nie mogą zawierać metali ciężkich w ilościach większych niż określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia.
2. Spełnienie wymagań o których mowa w ust. 1 oraz w § 12, potwierdza się okresowymi badaniami ścieków i gleby, prowadzonymi przez zakład posiadający pozwolenie wodnoprawne na rolnicze wykorzystanie ścieków.
3. Badania mikrobiologiczne i parazytologiczne oraz badania składu ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania wykonuje się co najmniej raz na dwa miesiące.
4. Badania zawartości metali ciężkich w glebach na których ścieki będą rolniczo wykorzystywane, przeprowadza się raz na rok.

#### § 14

1. Rolnicze wykorzystanie ścieków może być stosowane poza obszarami płytkiego występowania skał szczelinowych nie odizolowanych od powierzchni warstwą nieprzepuszczalną.
2. Położenie gruntów przewidzianych do rolniczego wykorzystania ścieków oraz urządzeń i instalacji przeznaczonych do magazynowania i przygotowania ścieków, powinno odpowiadać warunkom określonym w załączniku nr 8 do rozporządzenia.

#### § 15

Urządzenia i instalacje przeznaczone do magazynowania i przygotowania ścieków do rolniczego wykorzystania powinny być szczelne, a teren na którym są zlokalizowane, powinien być ogrodzony.

#### § 16

Przy ustalaniu dawek ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania uwzględnia się:

- 1) dawki azotu wprowadzane do gleby z nawozami naturalnymi;

- 2) potrzeby pokarmowe roślin, żyzność gleby, warunki klimatyczne, nawadnianie, zagospodarowanie gruntów i systemy płodozmianu.

#### § 17

1. Oczyszczone wody wykorzystane na potrzeby chowu lub hodowli ryb łososiowatych spełniają wymagane warunki, jeżeli przyrost ilości substancji w tych wodach nie przekracza najwyższych dopuszczalnych przyrostów ilości substancji określonych w załączniku nr 9 do rozporządzenia.
2. Do miejsca zrzutu lub miejsca odprowadzania do odbiornika wód wykorzystanych na potrzeby chowu lub hodowli ryb łososiowatych powinny być odprowadzane wyłącznie wody zawierające zanieczyszczenia, które powstały w efekcie procesów metabolicznych u ryb i są biologicznie rozkładalne, a ilość tych wód nie przekracza 75 % SNQ (średni niski przepływ wody w rzece) w miejscu poboru.
3. Liczba pobieranych średnich dobowych próbek wód dopływających i wykorzystanych na potrzeby chowu lub hodowli ryb łososiowatych nie może być mniejsza niż 4 próbki w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego i po 2 próbki w następnych latach, jeżeli zostanie wykazane, że wody wykorzystane spełniają wymagane warunki.
4. Przy ocenie jakości wód wykorzystanych na potrzeby chowu lub hodowli ryb łososiowatych nie uwzględnia się przekroczeń najwyższych dopuszczalnych przyrostów ilości substancji określonych w załączniku nr 9 do rozporządzenia, jeżeli są one następstwem wyjątkowych warunków pogodowych, w szczególności intensywne opadów atmosferycznych, topnienia śniegu, wysokiej temperatury powietrza, suszy.

#### § 18

1. Ścieki przemysłowe o zawartości sumy chlorków i siarczanów, powyżej 1500 mg/l, z wyłączeniem substancji z tabeli II w załączniku nr 3 o lp. 16 i 17 oraz wody pochodzące z odwodnienia zakładów górniczych niezależnie od zawartości sumy chlorków i siarczanów, z wyłączeniem substancji z tabeli II w załączniku nr 3 o lp. 16 i 17, jeżeli nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości pozostałych wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia mogą być wprowadzane:
  - 1) do morza terytorialnego i morskich wód wewnętrznych – bez ograniczeń;
  - 2) do śródlądowych wód powierzchniowych płynących - jeżeli nie narusza to przepisu § 2, a sumaryczna zawartość chlorków i siarczanów w tych wodach, wyliczona przy założeniu pełnego wymieszania, nie przekroczy 1 g/l w ciągu 328 dni w roku.
3. W uzasadnionych przypadkach, gdy nie ma możliwości zastosowania odpowiedniego rozwiązania technicznego lub jest to ekonomicznie nieuzasadnione i nie można dotrzymać parametrów określonych w ust. 1 pkt 2, na krótkich odcinkach rzek poniżej miejsca wprowadzania wód zasolonych można dopuścić w tych wodach sumaryczną zawartość chlorków i siarczanów większą niż 1 g/l, jeżeli nie spowoduje to szkód w środowisku wodnym i nie utrudni korzystania z wód przez innych użytkowników.

#### § 19

1. Wody chłodnicze z otwartych układów chłodzenia oraz z zamkniętych obiegów chłodzących mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi pod warunkiem, jeżeli ich temperatura nie jest wyższa niż 35°C, z zastrzeżeniem ust. 2
2. Warunek, o którym mowa w ust. 1, nie dotyczy wprowadzania wód chłodniczych do morza terytorialnego.

## § 20

1. Wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne:
  - 1) z powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, centrów miast, dróg ekspresowych, dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz parkingów, powinny być oczyszczone przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi w ilości co najmniej 15 l na sekundę, na 1 hektar powierzchni szczelnej,
  - 2) z powierzchni szczelnej obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, powinny być oczyszczone przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi, w ilości co najmniej 77 l na sekundę, na 1 hektar powierzchni szczelnej,
    - w taki sposób, aby w odpływie do odbiornika zawartość zawiesiny ogólnej nie była wyższa niż 100 mg/l, a substancji ropopochodnych - nie większa niż 15 mg/l.
2. Urządzenia służące do oczyszczania wód opadowych i roztopowych powinny być zabezpieczone przed przeciążeniem hydraulicznym, w taki sposób, aby możliwe były do uzyskania wymagane standardy oczyszczania.
3. Wody opadowe z dachów obiektów na terenach wymienionych w ust. 1 odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi nie wymagają oczyszczania.

## § 21

1. Ścieki z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej mogą być wprowadzane do wód śródlądowych płynących oraz wód przybrzeżnych oraz do ziemi, jeżeli średnia roczna liczba zrzutów z poszczególnych przelewów nie jest większa niż 10.
2. Dopuszcza się wprowadzanie wód opadowych z przelewów kanalizacji deszczowej do jezior oraz innych zbiorników wodnych o ciągłym dopływie lub odpływie wód powierzchniowych, a także do wód znajdujących się w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących oraz do ziemi, jeżeli roczna liczba zrzutów nie jest większa niż 5.
3. Średnią roczną liczbę zrzutów określa się na podstawie obserwacji opadów z okresu co najmniej 10 lat, lub wyników badań działania istniejących przelewów burzowych.
4. W przypadku braku danych potrzebnych do zastosowania kryteriów o których mowa w ust. 1 i 2, mogą być wprowadzane do wód ścieki z przelewów kanalizacji ogólnospławnej spowodowane opadami o intensywności większej niż 6 l na sekundę, na 1 hektar, jeżeli w chwili rozpoczęcia działania przelewu ilość odprowadzanych wód opadowych jest co najmniej trzy razy większa niż średnia dobową ilość ścieków komunalnych w okresach bez opadów, odprowadzanych ze zlewni kanalizacyjnej określonego przelewu burzowego.

## § 22

Oceny spełnienia przez wody opadowe oraz zrzuty burzowe stawianych im wymagań dokonuje się na podstawie kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających, przeprowadzanych co najmniej:

- 1) raz do roku dla wód opadowych i roztopowych o których mowa w § 20 ust.1 pkt1);
- 2) dwa razy do roku dla wód opadowych i roztopowych o których mowa w § 20 ust. 1 pkt 2).

## § 23

W badaniach próbek ścieków oraz próbek wód, do których ścieki są wprowadzane, stosuje się metodyki referencyjne analizy określone w załączniku nr 10 do rozporządzenia.

#### § 24

1. W przypadkach gdy istnieje uzasadnione podejrzenie, że przyczyną złego stanu wód odbiornika są odprowadzane do niego wody opadowe lub zrzuty burzowe, ustala się ilość wód opadowych lub wielkość zrzutów burzowych z uwzględnieniem ich zmienności w ciągu roku na podstawie bezpośrednich pomiarów, a wyjątkowo oblicza się przy zastosowaniu zweryfikowanych dla danego systemu kanalizacyjnego modeli symulacyjnych lub metod obliczeniowych.
2. Pomiar natężenia przepływu ścieków dokonuje się z dokładnością:
  - 1) dla oczyszczalni ścieków o RLM poniżej 2 000 – 15 %;
  - 2) dla oczyszczalni ścieków o RLM od 2 000 – 14 999 – 10 %;
  - 3) dla oczyszczalni ścieków o RLM od 15 000 – 5 %.

#### § 25

Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być eliminowane (wykaz I), oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być ograniczane (wykaz II), określa załącznik nr 11 do rozporządzenia.

#### § 26

Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799).

#### § 27

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska

- 1) Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 766).

11/35zb\_rozp(art45)



**NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ LUB  
MINIMALNY PROCENT REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ DLA OCZYSZCZONYCH  
ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>1)</sup>**

L.p.	Nazwa wskaźnika <sup>3)</sup>	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników lub minimalny procent redukcja 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 nitrifikacji	mg O <sub>2</sub> /l min. % redukcji <sup>4)</sup>	40 -	25 lub 70 - 90	25 lub 70 - 90	15 lub 90	15 lub 90
2.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> ), oznaczane metodą dwuchromianową	mg O <sub>2</sub> /l min. % redukcji <sup>4)</sup>	150 -	125 lub 75	125 lub 75	125 lub 75	125 lub 75
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l min. % redukcji <sup>4)</sup>	50	35 lub 90	35 lub 90	35 lub 90	35 lub 90
4.	Azot ogólny (suma azotu Kjeldahla (N <sub>Norg</sub> + N <sub>NH4</sub> ), azotu azotynowego i azotu azotanowego)	mg N/l min. % redukcji <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	15 <sup>5)</sup>	15 <sup>5)</sup> 35	15 lub 80	10 lub 85
5.	Fosfor ogólny	mg P/l min. % redukcji <sup>4)</sup>	5 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup> 40	2 lub 85	1 lub 90

**Objaśnienia:**

1) Określone w załączniku najwyższe dopuszczalne wartości:

- pięciodniowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT<sub>5</sub>), chemicznego zapotrzebowania tlenu oznaczanego metodą dwuchromianową (ChZT<sub>Cr</sub>) 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 2000 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<sup>0</sup>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 do 50 %, 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<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego należy wykonać z próbek przefiltrowanych. Próbkę pobraną z odpływu ze stawów biologicznych należy uprzednio przefiltrować, jednakże zawartość zawiesiny ogólnej w próbkach nie filtrowanych 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 wprowadzanych do jezior i ich dopływów oraz bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących.

**LICZBA ŚREDNICH DOBOWYCH PRÓBEK OCZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW  
KOMUNALNYCH, KTÓRE MOGĄ NIE SPEŁNIAĆ WYMAGANYCH WARUNKÓW**

<b>L.p.</b>	<b>Liczba próbek średnich dobowych pobranych w ciągu roku</b>	<b>Liczba próbek , które mogą nie spełniać wymaganych warunków</b>
1.	1 – 3	0
2.	4 – 7	1
3.	8 - 16	2
4.	17 – 28	3
5.	29 – 40	4
6.	41 – 53	5
7.	54 – 67	6
8.	68 – 81	7
9.	82 – 95	8
10.	96 – 110	9
11.	111 – 125	10
12.	126 – 140	11
13.	141 – 155	12
14.	156 – 171	13
15.	172 – 187	14
16.	188 – 203	15
17.	204 – 219	16
18.	220 – 235	17
19.	236 – 251	18
20.	252 – 268	19
21.	269 – 284	20
22.	285 – 300	21
23.	301 – 317	22
24.	318 – 334	23
25.	335 – 350	24
26.	351 – 365	25

## NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA OCZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH \*)

**TABELA I**  
**NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI SZCZEGÓLNIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO<sup>1)</sup>**

L.p.	Rodzaj substancji	Rodzaj produkcji	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne wartości (obowiązują do 31.12.2007 r.)		Najwyższe dopuszczalne wartości (obowiązują od 1.01.2008 r.)	
				średnia dobową	średnia miesięczna	średnia dobową	średnia miesięczna
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	<b>Rtęć ( Hg )</b>	Elektroliza chlorków metali alkalicznych za pomocą elektrolizerów rtęciowych.	mg Hg/l ścieków <sup>2)</sup>	0,2	0,05	0,2	0,05
		Zakłady przemysłu chemicznego stosujące katalizatory rtęciowe:					
		a) w produkcji chlorku winylu;	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
		b) w innych procesach.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
		Produkcja katalizatorów rtęciowych stosowanych w produkcji chlorku winylu.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
		Produkcja organicznych i nieorganicznych związków rtęci, z wyjątkiem katalizatorów rtęciowych stosowanych w produkcji chlorku winylu.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
		Produkcja baterii galwanicznych zawierających rtęć.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
		Przemysł metali nieżelaznych:					
		a) zakłady odzysku rtęci;	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05
b) wydobycie i rafinacja metali nieżelaznych.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05		
Zakłady oczyszczania toksycznych odpadów zawierających rtęć.	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05	0,1	0,05		
Inne zakłady.	mg Hg/l ścieków	0,06	0,03	0,06	0,03		
2.	<b>Kadm ( Cd )</b>	Wydobycie cynku, rafinacja ołowiu i cynku, przemysł metalowy (związany z kadmem) i metali nieżelaznych.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
		Produkcja związków kadmu.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2

		Produkcja barwników.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
		Produkcja stabilizatorów.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
		Produkcja baterii galwanicznych i akumulatorów.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
		Powlekanie elektrolityczne.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
		Przemysł szklarski.	mg Cd/l ścieków	0,1		0,1	
		Przemysł ciepłowniczy.	mg Cd/l ścieków	0,05		0,05	
		Przemysł ceramiczny.	mg Cd/l ścieków	0,07		0,07	
		Produkcja kwasu fosforowego i/lub nawozów fosforowych z fosforytów.	mg Cd/l ścieków	3)	3)	3)	3)
		Inne zakłady.	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2	0,4	0,2
3.	<b>Heksachlorocykloheksan (HCH)</b>	Zakłady produkcji heksachlorocykloheksanu.	mg HCH/l ścieków	6,0	3,0	4,0	2,0
		Zakłady ekstrakcji lindanu.	mg HCH/l ścieków	6,0	3,0	4,0	2,0
		Zakłady produkcji heksachlorocykloheksanu i ekstrakcji lindanu.	mg HCH/l ścieków	6,0	3,0	4,0	2,0
		Inne zakłady.	mg HCH/l ścieków	6,0	3,0	4,0	2,0
4.	<b>Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl<sub>4</sub>)</b>	Produkcja tetrachlorometanu przez nadchlorowanie w procesie obejmującym pranie.	mg CCl <sub>4</sub> /l ścieków	4,5	2,25	3,0	1,5
		Produkcja tetrachlorometanu przez nadchlorowanie w procesie nie obejmującym prania.	mg CCl <sub>4</sub> /l ścieków	4,5	2,25	3,0	1,5
		Produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu (łącznie z wysokociśnieniowym elektrolitycznym wytwarzaniem chloru) i z metanolu.	mg CCl <sub>4</sub> /l ścieków	4,5	2,25	3,0	1,5
		Inne zakłady.	mg CCl <sub>4</sub> /l ścieków	4,5	2,25	3,0	1,5
5.	<b>Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięćchloro-1-hydroksybenzen i jego sole</b>	Produkcja pentachlorofenolanu sodu przez hydrolizę heksachlorobenzenu.	mg PCP/l ścieków	3,0	1,5	2,0	1,0
		Inne zakłady.	mg PCP/l ścieków	3,0	1,5	2,0	1,0
6.	<b>Aldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>) Dieldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>16</sub>O) Endryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O) Izodryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>)</b>	Produkcja aldryny i/lub dieldryny i/lub endryny łącznie z konfekcjonowaniem tych substancji w tym samym zakładzie.	mg/l ścieków <sup>4)</sup>	0,015	0,003	0,01	0,002
		Inne zakłady.	mg/l ścieków <sup>4)</sup>	0,015	0,003	0,01	0,002

7.	<b>Heksachlorobenzen ( HCB )</b>	Produkcja i przetwórstwo heksachlorobenzenu (HCB).	mg HCB/l ścieków	3,0	1,5	2,0	1,0
		Produkcja nadchloroetylenu ( PER ) i tetrachloroetanu ( CCl <sub>4</sub> ) przez nadchlorowanie.	mg HCB/l ścieków	4,5	2,25	3,0	1,5
		Przemysł metali nieżelaznych.	mg HCB/l ścieków	0,0045		0,003	
		Produkcja trichloroetylenu (TRI) i/lub nadchloroetylenu (PER) za pomocą innych procesów	mg HCB/l ścieków	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>
		Inne zakłady.	mg HCB/l ścieków	3,0	1,5	2,0	1,0
8.	<b>Heksachlorobutadien ( HCBd )</b>	Produkcja nadchloroetylenu ( PER ) i tetrachlorometanu (CCl <sub>4</sub> ) przez nadchlorowanie.	mg HCBd/l ścieków	4,5	1,5	3,0	1,0
		Inne zakłady.	mg HCBd/l ścieków	4,5	1,5	3,0	1,0
9.	<b>Trichlorometan (chloroform) ( CHCl<sub>3</sub> )</b>	Produkcja chlorometanów z metanolu lub z kombinacji metanolu i metanu ( tj. przez hydrochlorowanie metanolu, a następnie chlorowanie chlorku metylu ).	mg CHCl <sub>3</sub> /l ścieków <sup>5)</sup>	3,0	1,5	2,0	1,0
		Produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu.	mg CHCl <sub>3</sub> /l ścieków <sup>5)</sup>	3,0	1,5	2,0	1,0
		Inne zakłady.	mg CHCl <sub>3</sub> /l ścieków <sup>5)</sup>	3,0	1,5	2,0	1,0
10.	<b>1,2-dichloroetan ( EDC )</b>	Produkcja 1,2-dichloroetanu bez przetwarzania i wykorzystania w tym samym zakładzie.	mg EDC/l ścieków przy 2 m <sup>3</sup> /t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	3,75	1,875	2,5	1,25
		Produkcja 1,2-dichloroetanu i przetwarzanie lub wykorzystanie w tym samym zakładzie <sup>6)</sup> .	mg EDC/l ścieków przy 2,5 m <sup>3</sup> /t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	7,5	3,75	5,0	2,5
		Przetwarzanie 1,2-dichloroetanu w substancje inne niż chlorek winylu w szczególności produkcja etylenodwuaminy, etylenopoliaminy, 1,1,1-trichloroetanu, trichloroetylenu i nadchloroetylenu.	mg EDC/l ścieków przy 2,5 m <sup>3</sup> /t zdolności przetwarzania EDC	3,0	1,5	2,0	1,0
		Stosowanie EDC do odtłuszczania metali poza zakładem produkującym EDC <sup>7)</sup> .	mg EDC/l ścieków	0,3	0,15	0,2	0,1
		Inne zakłady <sup>7)</sup> .	mg EDC/l ścieków	0,3	0,15	0,2	0,1
11.	<b>Trichloroetylen ( TRI )</b>	Produkcja trichloroetylenu ( TRI ) i nadchloroetylenu ( PER ).	mg TRI/l ścieków	1,5	0,75	1,0	0,5
		Stosowanie TRI do odtłuszczania metali <sup>8)</sup> .	mg TRI/l ścieków	0,3	0,15	0,2	0,1
		Inne zakłady.	mg TRI/l ścieków	0,3	0,15	0,2	0,1
12.	<b>Nadchloroetylen ( PER )</b>	Produkcja trichloroetylenu (TRI) i nadchloroetylenu ( PER ); proces TRI-PER.	mg PER/l ścieków przy 5 m <sup>3</sup> /t produkcji TRI+PER	1,5	0,75	1,0	0,5
		Produkcja tetrachlorometanu i nadchloroetylenu ( PER ); proces TETRA-PER.	mg PER/l ścieków przy 2 m <sup>3</sup> /t produkcji TETRA+PER	3,75	1,875	2,5	1,25
		Inne zakłady.	mg PER/l ścieków	1,5	0,75	1,0	0,5

13.	<b>Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3,-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB)</b>	Produkcja trichlorobenzenu przez odchlorowodorowanie heksachlorocykloheksanu (HCH) i/lub przetwarzanie trichlorobenzenu.	mg TCB/l ścieków przy 10 m <sup>3</sup> /t produkcji TCB	3,0	1,5	2,0	1,0
		Produkcja i/lub przetwarzanie chlorobenzenu przez chlorowanie benzenu.	mg TCB/l ścieków przy 10 m <sup>3</sup> /t produkcji lub przetworzenia jedno- lub dwuchlorobenzenu	0,15	0,075	0,1	0,05
		Inne zakłady.	mg TCB/l ścieków	0,15	0,075	0,1	0,05

#### Objaśnienia:

<sup>\*)</sup> Nie dotyczy ścieków z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów.

<sup>1)</sup> Określone w tabeli I w załączniku najwyższe dopuszczalne wartości substancji szczególnie szkodliwych w ściekach przemysłowych, wyrażone w mg/l:

- średnie dobowe - dotyczą średniej dobowej próbki ścieków proporcjonalnej do przepływu, zmieszanej z próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w odstępach co najwyżej dwugodzinnych; z tym, że dopuszcza się pobieranie próbek do oznaczania wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach w sposób uproszczony, jeżeli można wykazać, że wyniki oznaczeń będą reprezentatywne dla ilości odprowadzanych zanieczyszczeń;
- średnie miesięczne - dotyczą wartości obliczonej jako średnia arytmetyczna z wszystkich wartości zmierzonych w próbkach średnich dobowych pobranych w danym miesiącu; z tym, że dopuszcza się pobieranie próbek do oznaczania wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach w sposób uproszczony, jeżeli można wykazać, że wyniki oznaczeń będą reprezentatywne dla ilości netto, odprowadzanych zanieczyszczeń;

Uproszczony sposób pobierania próbek nie dotyczy zakładów, które odprowadzają w ciągu roku substancje szczególnie szkodliwe w ilości większej niż:

- a) 7,5 kg rtęci (Hg);
- b) 10 kg kadmu (Cd);
- c) 3 kg heksachlorocykloheksanu (HCH);
- d) 30 kg tetrachlorometanu (czterochlorek węgla)(CCl<sub>4</sub>);
- e) 3 kg pentachlorofenolu (PCP);
- f) 1 kg heksachlorobenzenu (HCB);
- g) 1 kg heksachlorobutadienu (HCBd);
- h) 30 kg trichlorometanu (chloroformu) (CHCl<sub>3</sub>);
- i) 30 kg 1,2-dichloroetanu (EDC);
- j) 30 kg trichloroetyleny (TRI);
- k) 30 kg nadchloroetyleny (PER).

W przypadku galwanizerni pobieranie próbek w sposób uproszczony w celu pomiaru stężenia kadmu może być stosowane tylko wtedy, gdy łączna objętość wanien elektrolitycznych jest mniejsza niż 1,5 m<sup>3</sup>.

<sup>2)</sup> Wartości dopuszczalne stosują się do całkowitej ilości rtęci obecnej we wszystkich zawierających rtęć ściekach odprowadzanych z terenu zakładu.

<sup>3)</sup> Normy zostaną ustalone do końca 2003 r. po przeprowadzeniu niezbędnych badań..

<sup>4)</sup> Wartości dopuszczalne dotyczą sumarycznego zrzutu aldryny, dieldryny, endryny i izodryny.

- <sup>5)</sup> Jeżeli to możliwe, wartość średnia dobowa nie powinna przekraczać dwukrotnej wartości średniej miesięcznej.
- <sup>6)</sup> Jeżeli zdolność przetwarzania i wykorzystania 1,2-dichloroetanu jest większa od zdolności produkcyjnej, wartości dopuszczalne odnoszą się do całkowitej zdolności przetwarzania i wykorzystania.
- <sup>7)</sup> Wartości dopuszczalne stosują się do zrzutów przekraczających 30 kg EDC na rok.
- <sup>8)</sup> Wartości dopuszczalne stosują się do zrzutów przekraczających 30 kg TRI na rok.





Tabela II

WARUNKI DOTYCZĄCE POZOSTAŁYCH WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ<sup>1)</sup>:

L.p.	Nazwa wskaźnika <sup>2)</sup>	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	Zakres stosowania	
				dla ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych, z sektorów wymienionych w załączniku nr 4 do rozporządzenia <sup>3)</sup>	dla pozostałych ścieków przemysłowych
1	2	3	4	5	6
1.	Temperatura	<sup>0</sup> C	35	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
2.	Odczyn	pH	6,5 – 9	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
3.	Zawiesiny ogólne <sup>4)</sup>	mg/l	30	Nie dotyczy	Dotyczy produkcji cementu azbestowego
			35	Pozostałe sektory	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			70	Dotyczy sektorów lp. 7 i 11	Nie dotyczy
4.	Zawiesiny łatwo opadające	mg/l	0,5	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
5.	Pięciodobowe biochemiczne Zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) <sup>5)</sup>	mg O <sub>2</sub> /l	25	Pozostałe sektory	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
			50	Dotyczy sektorów lp. 7,8,11 i 12	Nie dotyczy
6.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> ) <sup>6)</sup>	mg O <sub>2</sub> /l	125	Pozostałe sektory	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			250	Dotyczy sektorów lp. 7,8,11 i 12	Dotyczy przemysłu celulozowo-papierniczego
7.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	30	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
8.	Azot amonowy <sup>7)</sup>	mg N <sub>NH4</sub> /l	10	Pozostałe sektory	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
			20	Dotyczy sektorów lp. 5, 7,11 i 12	Nie dotyczy
9.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	30	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
10.	Azot azotynowy	mg N <sub>NO2</sub> /l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
11.	Azot ogólny <sup>8)</sup>	mg N/l	30 <sup>9)</sup>	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
12.	Fosfor ogólny	mg P/l	10	Nie dotyczy	Dotyczy przemysłu nawozów sztucznych
			3	Dotyczy sektorów lp. 2, 5, 7 i 9	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			2	Dotyczy pozostałych sektorów	Nie dotyczy
13.	Chlorki	mg Cl/l	1000 <sup>10)</sup>	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
14.	Siarczyny	mg S <sub>O3</sub> /l	1	Dotyczy sektorów lp. 4 i 7 (tylko ścieki z destylacji alkoholu z win i produkcji win owocowych)	Nie dotyczy
15.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	500 <sup>11)</sup>	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
16.	Sód	mg Na/l	800 <sup>12)</sup>	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
17.	Potas	mg K/l	80 <sup>13)</sup>	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
18.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków

19.	Glin	mg Al/l	3	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
20.	Antymon	mg Sb/l	0,3	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
21.	Arsen	mg As/l	0,1	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,3		Dotyczy przemysłu szklarskiego
22.	Bar	mg Ba/l	3	Nie dotyczy	Dotyczy przemysłu szklarskiego
			2		Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
23.	Beryl	mg Be/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
24.	Bor	mg B/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków z wyłączeniem ścieków oczyszczonych pochodzących z instalacji oczyszczania spalin metodą mokrą wapienną
25.	Cynk	mg Zn/l	2	Dotyczy sektora lp. 6.	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
26.	Cyna	mg Sn/l	2	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			1		Dotyczy ścieków z produkcji farb powłokowych i żywic lakierniczych
27.	Chrom <sup>+6</sup>	mg Cr/l	0,5	Nie dotyczy	Dotyczy przemysłu ciepłowniczego
			0,1		Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,05		Dotyczy ścieków z przemysłu garbarskiego
28.	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	Nie dotyczy	Dotyczy ścieków z przemysłu garbarskiego
			0,5		Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
29.	Kobalt	mg Co/l	1	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1		Dotyczy przemysłu ceramicznego
30.	Miedź	mg Cu/l	0,5	Dotyczy sektorów lp. 3, 6 i 7.	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1	Nie dotyczy	Dotyczy przemysłu ceramicznego
31.	Molibden	mg Mo/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
32.	Nikiel	mg Ni/l	0,5	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1		Dotyczy przemysłu ceramicznego
33.	Ołów	mg Pb/l	0,5	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1		Dotyczy przemysłu ciepłowniczego
34.	Selen	mg Se/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
35.	Srebro	mg Ag/l	0,1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
36.	Tal	mg Tl/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
37.	Tytan	mg Ti/l	1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
38.	Wanad	mg V/l	2	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
39.	Chlor wolny	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
40.	Chlor całkowity	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,4	Dotyczy sektorów lp. 1, 2, 3, 5, 6, 11 i 13.	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
41	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków

42.	Cyjanki związane	mg CN/l	5	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
43.	Fluorki	mg F/l	15	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
44.	Rodanki	mg CNS/l	10	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
45.	Siarczki	mg S/l	0,2	Dotyczy sektorów lp. 3 i 7 .	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
46.	Aldehyd mrówkowy	mg/l	2	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
47.	Akrylonitryl	mg/l	20	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
48.	Fenole lotne ( index fenolowy )	mg/l	0,1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
49.	Insektycydy z grupy węglowodorów chlorowanych	µg/l	0,5	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
50.	Insektycydy fosforoorganiczne i karbaminianowe	µg/l	10	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
51.	Kaprolaktam	mg/l	10	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
52.	Substancje powierzchniowo – czynne - detergenty anionowe	mg/l	5	Nie dotyczy	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
53.	Substancje powierzchniowo- czynne - detergenty niejonowe	mg/l	10	Nie dotyczy	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
54.	Suma detergentów anionowych i niejonowych	mg/l	1	Dotyczy sektora lp. 3	Nie dotyczy
55.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	50	Nie dotyczy	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
			20	Dotyczy sektorów lp. 1,2,4,5,9, 11 i 12	Nie dotyczy
56.	Substancje ropopochodne	mg/l	15	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			5	Nie dotyczy	Dotyczy rafinerii ropy naftowej
57.	Lotne związki chloroorganiczne-VOX (chlorowane węglowodory lotne)	mg Cl/l	0,5	Nie dotyczy	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1		Dotyczy przemysłu maszynowego i obróbki powierzchniowej metali
58.	Lotne węglowodory aromatyczne - BTX (Benzen,Toluen,Ksylen.)	mg/l	0,1	Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków
59.	Adsorbowalne związki chloroorganiczne –AOX	mg Cl/l	0,5	Dotyczy sektorów lp. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (tylko ścieki z gorzelni ) i 11.	Dotyczy pozostałych rodzajów ścieków
			0,1	Nie dotyczy	Dotyczy ścieków z produkcji lakierów, żywic, przeróbki ropy naftowej, przemysłu garbarskiego i kamieniarskiego
60.	Toksyczność dla ryb G <sub>F</sub>	st. roz- cieńczenia	≤ 2	Nie dotyczy	Dotyczy wszystkich rodzajów ścieków

### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Określone w tabeli II załącznika najwyższe dopuszczalne wartości:

- azotu ogólnego i fosforu ogólnego – dotyczą średnich rocznych wartości tych wskaźników w ściekach, obliczonych jako średnia arytmetyczna z wszystkich wartości zmierzonych w próbkach średnich dobowych pobranych w danym roku. W przypadku biologicznego usuwania azotu ze ścieków przemysłowych najwyższe dopuszczalne wartości 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<sup>0</sup>C;
  - pozostałych wskaźników zanieczyszczeń – dotyczą wartości tych wskaźników w próbkach średnich dobowych proporcjonalnych do przepływu, zmieszanych z próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w odstępach co najwyżej dwugodzinnych.
- 2) Analizy wykonywane z próbek homogenizowanych, niezdekantowanych i nieprzefiltrowanych; nie dotyczy odpływów ze stawów biologicznych, w których oznaczenia zanieczyszczeń z wyjątkiem zawiesin ogólnych należy wykonać z próbek przefiltrowanych.
  - 3) W czasie rozruchu nowo wybudowanych lub zmodernizowanych oczyszczalni stosujących biologiczne metody oczyszczania ścieków oraz w przypadku awarii w tych oczyszczalniach urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się w stosunku do wartości podanych w załączniku maksymalnie o 30 %. Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się w stosunku do wartości podanych w załączniku maksymalnie o 30 % także w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego w oczyszczalniach stosujących inne niż biologiczne metody oczyszczania ścieków przemysłowych.
  - 4) W nie filtrowanej próbce odpływu ze stawów biologicznych wartość zawiesiny ogólnej nie może przekraczać 150 mg/l.
  - 5) Oznaczane z dodatkiem inhibitora nityfikacji.
  - 6) Oznaczane metodą dwuchromianową.
  - 7) Dotyczy ścieków oczyszczanych przy temperaturze ścieków w komorze biologicznej oczyszczalni nie niższej niż 12<sup>0</sup>C.
  - 8) Suma azotów: organicznego, amonowego, azotynowego i azotanowego.
  - 9) Nie dotyczy zakładów i instalacji objętych wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Dla takich zakładów najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika będzie uzależniona od stosowanej technologii oraz lokalizacji zakładu.
  - 10) Nie dotyczy chlorków zawartych w wodach i ściekach, o których mowa w § 18.
  - 11) Nie dotyczy siarczanów zawartych w wodach i ściekach, o których mowa w § 18.
  - 12) Nie dotyczy sodu w związkach chemicznych z chlorkami i siarczanami występujących w wodach i ściekach o których mowa w § 18.
  - 13) Nie dotyczy potasu w związkach chemicznych z chlorkami i siarczanami występujących w wodach i ściekach o których mowa w § 18.

**SEKTORY PRZEMYSŁOWE, Z KTÓRYCH ODPROWADZANE SĄ ŚCIEKI  
BIOLOGICZNIE ROZKŁADALNE**

<b>L.p.</b>	<b>Sektory przemysłowe</b>
1.	Przetwórstwo mleka
2.	Produkcja i przetwórstwo owoców i warzyw <sup>1)</sup>
3.	Produkcja i butelkowanie napojów bezalkoholowych
4.	Przetwórstwo zbóż i ziemniaków
5.	Chów, hodowla i przetwórstwo zwierząt gospodarskich
6.	Browary
7.	Produkcja alkoholu i napojów alkoholowych
8.	Produkcja pasz zwierzęcych z surowców roślinnych
9.	Produkcja żelatyny i klejów ze skór i kości zwierzęcych
10.	Słodownie i drożdżownie
11.	Przetwórstwo rybne
12.	Produkcja tłuszczów roślinnych i zwierzęcych
13.	Cukrownie

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Dotyczy też grzybów.

## Załącznik nr 5

### NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA ŚCIEKÓW POCHODZĄCYCH Z OCZYSZCZANIA GAZÓW ODLOTOWYCH, Z PROCESU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW <sup>1)</sup>

L.p.	Nazwa wskaźnika lub rodzaj substancji	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>2)</sup>
1.	Temperatura	<sup>0</sup> C	35
2.	Odczyn	pH	6,5 – 8,5
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	30 <sup>3)</sup> 45 <sup>4)</sup>
4.	Rtęć i jej związki w przeliczeniu na rtęć (Hg)	mg/l	0,03
5.	Kadm i jego związki w przeliczeniu na kadm (Cd)	mg/l	0,05
6.	Tal i jego związki w przeliczeniu na tal (Tl)	mg/l	0,05
7.	Arsen i jego związki w przeliczeniu na arsen (As)	mg/l	0,15
8.	Ołów i jego związki w przeliczeniu na ołów (Pb)	mg/l	0,2
9.	Chrom i jego związki w przeliczeniu na chrom (Cr)	mg/l	0,5
10.	Miedź i jej związki w przeliczeniu na miedź (Cu)	mg/l	0,5
11.	Nikiel i jego związki w przeliczeniu na nikiel (Ni)	mg/l	0,5
12.	Cynk i jego związki w przeliczeniu na cynk (Zn)	mg/l	1,5
13.	Dioksyny i furany, określone jako suma indywidualnych dioksyn i furanów	mg/l	0,3

#### Objaśnienia:

- 1) Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków pochodzących z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów stosuje się od dnia 28 grudnia 2005 r.
- 2) Analizy wykonuje się z próbek niefiltrowanych.
- 3) Dotyczy 95 % próbek ścieków.
- 4) Dotyczy 100 % próbek ścieków.

## Załącznik nr 6

### WARUNKI SANITARNE DLA ŚCIEKÓW PRZEZNACZONYCH DO ROLNICZEGO WYKORZYSTANIA

L.p.	Wskaźnik	Wielkość dopuszczalna
1.	Bakterie chorobotwórcze z rodzaju Salmonella	niewykrywalne w 1 l
2.	Obecność żywych jaj pasożytów (Ascaris sp., Trichuris, Toxocara sp.)	do 10 w litrze

## Załącznik nr 7

### DOPUSZCZALNA ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH W GLEBACH

Pierwiastek	Jednostka	Zawartość w glebach		
		lekkich	średnich	ciężkich
Ołów (Pb)	mg/kg suchej masy	40	60	80
Kadm (Cd)	mg/kg suchej masy	1	2	3
Rtęć (Hg)	mg/kg suchej masy	0,8	1,2	1,5
Nikiel (Ni)	mg/kg suchej masy	20	35	50
Cynk (Zn)	mg/kg suchej masy	80	120	180
Miedź (Cu)	mg/kg suchej masy	25	50	75
Chrom (Cr)	mg/kg suchej masy	50	75	100

## Załącznik nr 8

### WARUNKI POŁOŻENIA GRUNTÓW PRZEWIDZIANYCH DO ROLNICZEGO WYKORZYSTANIA ŚCIEKÓW ORAZ URZĄDZEŃ I INSTALACJI PRZEZNACZONYCH DO MAGAZYNOWANIA I PRZYGOTOWANIA ŚCIEKÓW DO ROLNICZEGO WYKORZYSTANIA<sup>1)</sup>

A	Położenie gruntów	Min. odległość
	Odległość gruntów, na których stosuje się rolnicze wykorzystanie ścieków:	
	1. Od obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi, przy rozprowadzaniu ścieków:	
	a) grawitacyjnym;	100 m
	b) za pomocą deszczowni.	200 m
	2. Od dróg publicznych i linii kolejowych przy rozprowadzaniu ścieków:	
	a) grawitacyjnym;	20 m
	b) za pomocą deszczowni.	70 m
	3. Od linii brzegu wód płynących, przy spadku terenu:	
	a) do 2 %	30 m
	b) od 2 do 10 %	50 m
	c) ponad 10 %	70 m
	4. Od zbiorników wodnych, stawów rybnych nie przeznaczonych do zasilania ściekami, od linii brzegu jezior, przy spadku terenu:	
	a) do 2 %	50 m
	b) od 2 do 10 %	80 m
	c) ponad 10 %	100 m
	5. Od studni stanowiącej:	
	a) indywidualne źródło zaopatrzenia w wodę do spożycia;	250 m <sup>2)</sup>
	b) źródło zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia.	250 m <sup>2)</sup>
B	Położenie urządzeń i instalacji	Min. odległość
	Odległość urządzeń i instalacji przeznaczonych do magazynowania i przygotowania ścieków do rolniczego wykorzystania:	
	1. Od obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi, przy ilości ścieków:	
	a) do 5000 m <sup>3</sup> /dobę	300 m
	b) ponad 5000 m <sup>3</sup> /dobę	500 m
	2. Od linii brzegu wód płynących, przy spadku terenu:	
	a) do 2 %	50 m
	b) ponad 2 %	80 m
	3. Od zbiorników wodnych, stawów rybnych nie przeznaczonych do zasilania ściekami, od linii brzegu jezior, przy spadku terenu:	
	a) do 2 %	100 m
	b) ponad 2 %	150 m
	4. Od studni stanowiącej:	
	a) indywidualne źródło zaopatrzenia w wodę do spożycia	250 m <sup>2)</sup>
	b) źródło zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia	100 m <sup>2)</sup>

#### Objaśnienia:

- 1) W uzasadnionych przypadkach potwierdzonych opinią wojewódzkiego inspektora sanitarnego, organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego może ustalić odległości mniejsze niż określone w załączniku.
- 2) Jeżeli zasięg terenu ochrony bezpośredniej studni przekracza wymagane min. odległości położenia gruntów, urządzeń i instalacji, należy przyjmować odległości większe niż zasięg strefy ochrony bezpośredniej.



**WARUNKI JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ OCZYSZCZONE WODY  
WYKORZYSTANE NA POTRZEBY CHOWU LUB HODOWLI RYB  
ŁOSOSIOWATYCH**

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Najwyższy dopuszczalny przyrost ilości substancji
1.	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	1,3
2.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	5,0
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	5,0
4.	Azot ogólny	mg N/l	1,0
5.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,05

**METODYKI REFERENCYJNE ANALIZY PRÓBEK ŚCIEKÓW ORAZ PRÓBEK WÓD DO KTÓRYCH ŚCIEKI SĄ WPROWADZANE**

L.p.	Nazwa wskaźnika	Metody analiz i pomiarów	Wykrywalność, dokładność i precyzja <sup>1)</sup>
1.	Aldryna, dieldryna, endryna i izodryna	– chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 400 ng/l dla każdej substancji, zależnie od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja $\pm 50\%$ przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
2.	Akrylonitryl	– chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID) – metoda miareczkowa merkaptoetanolowa	
3.	Aldehyd mrówkowy	– spektrometria UV-VIS	
4.	Antymon	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
5.	Arsen	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
6.	Azot azotanowy	– spektrometria UV/VIS – chromatografia jonowa (IC-HPLC)	
7.	Azot azotynowy	– spektrometria UV/VIS – chromatografia jonowa (IC-HPLC)	
8.	Azot Kjeldahla ( $N_{org} + N_{NH4}$ )	– metoda Kjeldahla	
9.	Bar	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
10.	Beryl	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
11.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	– pomiar tlenu po 5 dniach przed i po inkubacji w $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ w całkowitej ciemności z dodatkiem inhibitora nityfikacji, metodą Winklera lub elektrochemiczną	
12.	Bor	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
13.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT <sub>Cr</sub>	– metoda miareczkowa z dwuchromianem potasu	

14.	Chlor całkowity	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda miareczkowa</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
15.	Chlor wolny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda miareczkowa</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
16.	Chlorki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda miareczkowa</li> <li>- chromatografia jonowa (IC-HPLC)</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
17.	Chrom, w tym chrom sześciowartościowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
18.	Cyjanki wolne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
19.	Cyjanki związane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
20.	Cyna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
21.	Cynk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
22.	DDT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)</li> </ul>	wykrywalność 1 µg/l dla każdego izomeru z osobną dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności.
23.	1,2-dichloroetan (EDC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)</li> </ul>	wykrywalność 10 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
24.	Fenol (indeks fenolowy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
25.	Fluorki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektroda jonoselektywna</li> <li>- chromatografia jonowa (IC-HPLC)</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
26.	Fosfor ogólny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
27.	Glin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
28.	Heksachlorobenzen (HCB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)</li> </ul>	wykrywalność 0,5 – 1 µg/l w zależności od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
29.	Heksachlorobutadien (HCBd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)</li> </ul>	wykrywalność 0,5 – 1 µg/l w zależności od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym

			dwukrotnej wartości wykrywalności
30.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	– chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 0,1 stężenia dopuszczalnego w miejscu pobierania próbki dokładność i precyzja $\pm 50\%$ przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
31.	Insektycydy z grupy węglowodorów chlorowanych	– chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)	
32.	Insektycydy fosforoorganiczne i karbaminianowe	– chromatografia gazowa z detektorem azotowo-fosforowym (NPD)	
33.	Jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	– wyizolowanie z próbki przez wstrząsanie lub mieszanie, płukanie z zastosowaniem wirowania oraz flotację, a następnie badanie mikroskopowe	
34.	Kadm	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	wykrywalność 0,1 stężenia dopuszczalnego w miejscu pobierania próbek dokładność i precyzja $\pm 30\%$ przy stężeniu równym wykrywalności
35.	Kaprolaktam	– chromatografia gazowa z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	
36.	Kobalt	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
37.	Miedź	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
38.	Molibden	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
39.	Nadchloroetylen (PER)	– chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 10 $\mu\text{g/l}$ dokładność i precyzja $\pm 50\%$ przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
40.	Nikiel	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
41.	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	– hodowla na podłożach namnażających i różnicująco-selektywnych oraz potwierdzenie wyników badaniem biochemicznym	
42.	Odczyn pH	– metoda elektrometryczna	
43.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	– spektrofotometria IR po katalitycznym spalaniu do $\text{CO}_2$	

44.	Ołów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
45.	Pentachlorofenol (PCP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokosprawną chromatografię cieczową HPLC</li> <li>- chromatografię gazową z detekcją wychwytu elektronu (GC-ECD)</li> </ul>	wykrywalność 2 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
46.	Polichlorowane dibenzodioxyny (PCDDs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografię gazową z detekcją mas (GC-MS)</li> </ul>	
47.	Polichlorowane dibenzofurany (PCDFs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografię gazową z detekcją mas (GC-MS)</li> </ul>	
48.	Potas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
49.	Rodanki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda kolorymetrycznego miareczkowania z solami żelazowymi</li> </ul>	
50.	Rtęć	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> </ul>	wykrywalność 0,1 stężenia dopuszczalnego w miejscu pobierania próbek dokładność i precyzja ± 30 % przy stężeniu równym wykrywalności
51.	Selen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
52.	Siarczany	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda wagowa</li> <li>- chromatografię jonową (IC-HPLC)</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
53.	Siarczki	- metoda z kwasem o-hydroksyrtęciowobenzoowym	
54.	Siarczyny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chromatografię jonową (IC-HPLC)</li> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
55.	Sód	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
56.	Srebro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
57.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda wagowa</li> </ul>	
58.	Substancje powierzchniowo-czynne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrometria UV/VIS</li> </ul>	
59.	Substancje ropopochodne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrofotometria IR</li> </ul>	
60.	Tal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> </ul>	
61.	Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- termometria, pomiar <i>in situ</i> podczas</li> </ul>	

		pobierania próbeki	
62.	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl <sub>4</sub> )	– chromatografia gazowa z detekcją wychwyty elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 0,1 µg/l przy stężeniach niższych od 0,5 mg/l (należy użyć czułego detektora) i 0,1 mg/l przy stężeniach wyższych od 0,5 mg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności.
63.	Trichlorobenzen (TCB)	– chromatografia gazowa z detekcją wychwyty elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 1 µg/l dla każdego izomeru z osobną dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
64.	Trichloroetylen (TRI)	– chromatografia gazowa z detekcją wychwyty elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 10 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
65.	Trichlorometan (chloroform) (CHCl <sub>3</sub> )	– chromatografia gazowa z detekcją wychwyty elektronu (GC-ECD)	wykrywalność 0,1 µg/l przy stężeniach niższych od 0,5 mg/l (należy użyć czułego detektora) i 0,1 mg/l przy stężeniach wyższych od 0,5 mg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności.
66.	Tytan	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
67.	Wanad	– atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	
68.	Węglowodory aromatyczne lotne BTX	– chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (FID)	
69.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	– wysokosprawną chromatografię cieczową z detekcją fluorescencyjną lub detekcją UV – HPLC/Fluorescence lub PHLC/UV	
70.	Zawiesiny łatwoopadające	– pomiar w leju Imhoffa	
71.	Zawiesiny ogólne	- filtracja przez sączi z włókna szklanego  - filtracja przez membranę 0,45 µm, suszenie w temp. 105°C i ważenie – dotyczy produkcji cementu azbestowego	- precyzja ± 5 %, dokładność ± 10 %
72.	Związki chloroorganiczne adsorbowalne AOX	– adsorpcja na węglu aktywnym i pomiar kulometryczny	
73.	Związki chloroorganiczne lotne VOX	– adsorpcja na węglu aktywnym i pomiar kulometryczny	

74.	Żelazo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atomowa spektrometria absorpcyjna (ASA)</li> <li>- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)</li> </ul>	
-----	--------	--	--

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Stosując metodyki referencyjne analizy, uwzględnia się:

- „wykrywalność” rozumianą jako takie stężenie analitu jakie można wykryć w badanej próbce dana metodą pomiarową, które odpowiada sygnałowi obliczonemu z wartości ślepej próby plus trzykrotność odchylenia standardowego. Wyznacza się ją również, jako średnią po odrzuceniu wyników odbiegających testem Dixona z oznaczeń minimum 10 próbek ślepych;
- „precyzję” rozumianą jako stopień zgodności wyników wielokrotnych analiz tej samej próbki w określonych warunkach. Miarą precyzji jest odchylenie standardowe (SD) lub względne odchylenie standardowe (RSD);
- „dokładność” rozumianą jako stopień zgodności między średnim wynikiem uzyskanym w szeregu powtórzeniach, a wartością prawdziwą mierzonych wartości.

**SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE POWODUJĄCE  
ZANIECZYSZCZENIE WÓD, KTÓRE NALEŻY ELIMINOWAĆ (WYKAZ I)  
ORAZ SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE POWODUJĄCE  
ZANIECZYSZCZENIE WÓD, KTÓRE NALEŻY OGRANICZAĆ (WYKAZ II)**

**WYKAZ I**

Substancje szczególnie szkodliwe powodujące zanieczyszczenie wód, które należy eliminować (wykaz I), stanowią poszczególne substancje - z wyjątkiem tych, które charakteryzują się niewielką toksycznością, trwałością i bioakumulacją, i z tego powodu są biologicznie nieszkodliwe lub są szybko przekształcane w wodzie w substancje biologicznie nieszkodliwe - należące do następujących rodzin i grup substancji:

1. związki fluoroorganiczne lub substancje, które mogą tworzyć takie związki w środowisku wodnym,
2. związki fosforoorganiczne,
3. związki cynoorganiczne,
4. substancje, które mają własności rakotwórcze, mutagenne lub teratogenne w środowisku wodnym lub przez to środowisko,
5. rtęć i jej związki,
6. kadm i jego związki,
7. trwałe oleje mineralne i węglowodory <sup>1)</sup>,
8. trwałe syntetyczne substancje, które mogą pływać, pozostawać w zawieszeniu lub tonąć i które mogą kolidować z jakimkolwiek sposobami wykorzystania wód powierzchniowych,
9. cyjanki.

Dla 16 substancji z wykazu I zostały ustalone najwyższe dopuszczalne wartości i określone są w tabeli I w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

**WYKAZ II**

Substancje szczególnie szkodliwe powodujące zanieczyszczenie wód, które należy ograniczać (wykaz II), stanowią:

1. substancje należące do rodzin i grup substancji z wykazu I, nie ujęte w tabeli I załącznika nr 3 do rozporządzenia;
2. niektóre substancje lub kategorie substancji należące do rodzin i grup substancji wymienionych niżej, które mają szkodliwy wpływ na środowisko wodne na określonym obszarze:
  - a) następujące niemetale i metale oraz ich związki: cynk, miedź, nikiel, chrom, ołów, selen, arsen, antymon, molibden, tytan, cyna, bar, beryl, bor, uran, wanad, kobalt, tal, tellur, srebro,
  - b) biocydy i ich pochodne nie ujęte w wykazie I,
  - c) substancje, które mają szkodliwy wpływ na smak lub zapach pochodzących ze środowiska wodnego produktów przeznaczonych do spożycia przez ludzi oraz związki, które mogą spowodować powstanie takich substancji w wodzie, co spowodowałoby, że wady te nie nadawałyby się do spożycia przez ludzi,
  - d) toksyczne lub trwałe związki organiczne krzemu oraz substancje, które mogą spowodować powstanie takich związków w wodzie z wyjątkiem tych, które są biologicznie nieszkodliwe lub są szybko przekształcane w wodzie w substancje nieszkodliwe,
  - e) nieorganiczne związki fosforu i fosfor nie związany,
  - f) nietrwałe oleje mineralne i węglowodory ropopochodne <sup>2)</sup>,
  - g) fluorki,
  - h) substancje, które ujemnie wpływają na bilans tlenu w wodzie, szczególnie amoniak i azotyny.

Dla wybranych substancji z wykazu II zostały ustalone najwyższe dopuszczalne wartości i określone są w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

Jeżeli pewne substancje z wykazu II są rakotwórcze, mutagenne lub teratogenne zostają włączone do kategorii 4 wykazu I.



Objaśnienia:

- 1) trwałe oleje mineralne i węglowodory ropopochodne są substancjami ciekłymi pochodzącymi z ropy naftowej lub przeróbki chemicznej węgla, a także sama ropa naftowa charakteryzujące się trudną rozpuszczalnością w wodzie, niską i bardzo niską prężnością par a przez to pozostające przez długi okres w środowisku wodnym przy praktycznym braku emisji ich składników do atmosfery,
- 2) nietwałe oleje mineralne i węglowodory ropopochodne są substancjami gazowymi lub ciekłymi o niskich temperaturach wrzenia (charakteryzujące się wysoką prężnością par i trudno emulgujące się w wodzie), które w normalnych warunkach łatwo odparowują przemieszczając się tym samym ze środowiska wodnego do powietrza atmosferycznego. Dotyczy tylko wód powierzchniowych.

11/35zb\_zal11(art45)

## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia transponuje do prawa polskiego, w części odpowiadającej upoważnieniu w art. 45 ust.1 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zmianami), postanowienia następujących dyrektyw Rady Wspólnoty Europejskiej (z późniejszymi zmianami):

- 1) 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych;
- 2) 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 roku w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty;
- 3) 80/68/EWG z dnia 17 grudnia 1980 roku w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez niektóre substancje niebezpieczne;
- 4) 82/176/EWG z dnia 22 marca 1982 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów rtęci z przemysłu elektrolizy chlorków metali alkalicznych;
- 5) 83/513/EWG z dnia 26 września 1983 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów kadmu;
- 6) 84/156/EWG z dnia 8 marca 1984 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów rtęci z sektorów innych niż przemysł elektrolizy chlorków metali alkalicznych;
- 7) 84/491/EWG z dnia 9 października 1984 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów heksachlorocykloheksanu;
- 8) 86/280/EWG z dnia 12 czerwca 1986 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów niektórych niebezpiecznych substancji objętych wykazem I załącznika do dyrektywy 76/464/EWG;
- 9) 2000/76/WE z dnia 4 grudnia 2000 roku w sprawie spalania odpadów;
- 10) 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 roku w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.

W projekcie rozporządzenia określono warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód ścieków komunalnych i ścieków przemysłowych, z wyodrębnieniem ścieków rozkładalnych biologicznie, ścieków pochodzących z oczyszczania gazów odlotowych z procesu termicznego przekształcania odpadów, a także wód zasolonych, wód pochodzących z odwodnienia zakładów górniczych, wód chłodniczych z otwartych układów chłodzenia oraz z zamkniętych obiegów chłodzących, wód opadowych i roztopowych, w tym z przelewów kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej.

Ponadto określono warunki wprowadzania ścieków bytowych i komunalnych, ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych, ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody, wód pochodzących z odwodnienia zakładów górniczych oraz wód chłodniczych z otwartych układów chłodzenia oraz z zamkniętych obiegów chłodzących do ziemi.

W projekcie rozporządzenia określono także warunki, jakie należy spełnić w celu rolniczego wykorzystania ścieków oraz warunki jakie należy spełnić przy wprowadzaniu oczyszczonych wód wykorzystanych na potrzeby chowu lub hodowli ryb łososiowatych.

W projekcie rozporządzenia określono zasady badania ścieków, tj. częstotliwość oraz miejsce i sposób pobierania próbek ścieków, metodyki referencyjne analizy próbek ścieków oraz próbek wód do których ścieki są wprowadzane oraz sposób oceny, czy ścieki odpowiadają wymaganym warunkom.

Ponadto w projekcie rozporządzenia określone zostały substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być eliminowane (wykaz I), oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być ograniczane (wykaz II).

Zgodnie z nowym brzmieniem delegacji zawartej w art. 45 ust. 3 pkt 6) ustawy Prawo wodne w tabeli I załącznika nr 3 do projektu rozporządzenia zaproponowano zróżnicowanie w czasie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być eliminowane (wykaz I). Termin stosowania najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w tabeli I załącznika nr 3 do rozporządzenia zgodny jest z ostatecznie wynegocjowanym okresem przejściowym dla Dyrektywy Rady 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 roku w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty wraz z jej dyrektywami „córkami”, który jest zbieżny ze stanowiskiem wspólnym Unii Europejskiej z dnia 26 października 2001 r. dotyczącego tymczasowego zamknięcia negocjacji w obszarze *Środowisko w podobszarze Jakość wód*.

Wejście w życie przedmiotowego projektu rozporządzenia nie spowoduje skutków ekonomicznych dla budżetu państwa. Natomiast wpływ na budżet państwa i budżet samorządów terytorialnych wynikał będzie przede wszystkim z postanowienia art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne dotyczącego przygotowania i realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Ocena Skutków Regulacji (OSR), wymagana na podstawie uchwały Rady Ministrów nr 125 z dnia 4 września 2001 roku zmieniającej uchwałę – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. Nr 33, poz. 547 z dnia 05.10.2001 r.), przedstawiona zostanie jako odrębna część uzasadnienia projektu przedmiotowego rozporządzenia.

## **Rozporządzenie**

**Ministra Środowiska<sup>1)</sup>**

z dnia

### **w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.**

Na podstawie art. 45 ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1803, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957, Nr 238, poz. 2022 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592, Nr190, poz. 1865 i Nr ..., poz. ...) zarządza się, co następuje:

#### § 1

Rozporządzenie określa dopuszczalne masy substancji, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych, w jednym lub więcej okresach, przypadające na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu.

#### § 2

Dopuszczalne masy niektórych substancji szczególnie szkodliwych, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych, w jednym lub więcej okresach, przypadające na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu, są określone w załączniku do rozporządzenia.

#### § 3

1. Jeżeli ścieki przemysłowe pochodzące z różnych instalacji są oczyszczane razem ze ściekami z innych źródeł, na podstawie pomiarów, należy przeprowadzić obliczenia bilansu masy w celu wyznaczenia w ostatecznie odprowadzanych ściekach oczyszczonych wartości wskaźników zanieczyszczeń, jakie mogą zostać przypisane danym ściekom przemysłowym.
2. Ustalone wartości wskaźników zanieczyszczeń, zgodne z ust. 1, powinny spełniać wymagania zawarte w załączniku do rozporządzenia.

#### § 4

Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U. Nr 35, poz. 309).

#### § 5

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska

W porozumieniu  
Minister Gospodarki

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 766).

**DOPUSZCZALNE MASY NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI SZCZEGÓLNIE SZKODLIWYCH, KTÓRE MOGĄ BYĆ  
ODPROWADZANE W OCZYSZCZONYCH ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH, W JEDNYM LUB WIĘCEJ OKRESACH,  
PRZYPADAJĄCE NA JEDNOSTKĘ MASY WYKORZYSTYWANEGO SUROWCA, MATERIAŁU, PALIWA LUB  
POWSTAJĄCEGO PRODUKTU**

L.p.	Nazwa wskaźnika	Rodzaj produkcji	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne wartości (obowiązują do 31.12.2007 r.)		Najwyższe dopuszczalne wartości (obowiązują od 1.01.2008 r.)		
				średnia dobową	średnia miesięczna	średnia dobową	średnia miesięczna	
1.	<b>Rtęć ( Hg )</b>	Elektroliza chlorków metali alkalicznych za pomocą elektrolizerów rtęciowych.	g Hg/t zainstalowanej zdolności produkcyjnej chloru przy stosowaniu :					
			a) solanki obiegowej: - <sup>1)</sup>	6,0	1,5	4,0	1,0	
			- <sup>2)</sup>	3,0	0,75	2,0	0,5	
				b) solanki traconej <sup>1)</sup>	30,0	7,5	20,0	5,0
		Zakłady przemysłu chemicznego stosujące katalizatory rtęciowe:  a) w produkcji chlorku winylu b) w innych procesach	g Hg/t zdolności produkcyjnej chlorku winylu	0,3	0,15	0,2	0,1	
			g Hg/kg przetworzonej rtęci	15	7,5	10	5	
			g Hg/kg przetworzonej rtęci	2,1	1,05	1,4	0,7	
			g Hg/kg przetworzonej rtęci	0,15	0,075	0,1	0,05	
g Hg/kg przetworzonej rtęci	0,09		0,045	0,06	0,03			
2.	<b>Kadm ( Cd )</b>	Produkcja związków kadmu.	g Cd odprowadzanego na kg Cd wykorzystanego	1,5	0,75	1,0	0,5	
		Produkcja barwników.	g Cd odprowadzanego na kg Cd wykorzystanego	0,9	0,45	0,6	0,3	

		Produkcja stabilizatorów.	g Cd odprowadzanego na kg Cd wykorzystanego	1,5	0,75	1,0	0,5
		Produkcja baterii galwanicznych i akumulatorów.	g Cd odprowadzanego na kg Cd wykorzystanego	4,5	2,22	3,0	1,5
		Powlekanie elektrolityczne.	g Cd odprowadzanego na kg Cd wykorzystanego	0,9	0,45	0,6	0,3
3.	<b>Heksachlorocykl o- heksan ( HCH )</b>	Zakłady produkcji heksachlorocykloheksanu.	g HCH/t wyprodukowanego HCH	6,0	3,0	4,0	2,0
		Zakłady ekstrakcji lindanu.	g HCH/t HCH poddanego procesowi	12,0	6,0	8,0	4,0
		Zakłady produkcji heksachlorocykloheksanu i ekstrakcji lindanu.	g HCH/t wyprodukowanego HCH	15,0	7,5	10,0	5,0
4.	<b>Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl<sub>4</sub>)</b>	Produkcja tetrachlorometanu przez nadchlorowanie w procesie obejmującym pranie.	g CCl <sub>4</sub> /t całkowitej zdolności produkcyjnej CCl <sub>4</sub> i nadchloroetylenu	120,0	60,0	80,0	40,0
		Produkcja tetrachlorometanu przez nadchlorowanie w procesie nie obejmującym prania.	g CCl <sub>4</sub> /t całkowitej zdolności produkcyjnej CCl <sub>4</sub> i nadchloroetylenu	7,5	3,75	5,0	2,5
		Produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu ( łącznie z wysokociśnieniowym elektrolitycznym wytwarzaniem chloru ) i z metanolu.	g CCl <sub>4</sub> /t całkowitej zdolności produkcyjnej chlorometanów	30,0	15,0	20,0	10,0
5.	<b>Pentachlorofenol ( PCP ) 2,3,4,5,6- pięciochloro-1- hydroksybenzen i jego sole</b>	Produkcja pentachlorofenolanu sodu przez hydrolizę heksachlorobenzenu.	g PCP/t zdolności produkcyjnej PCP lub wykorzystanego PCP	75,0	37,5	50,0	25,0
6.	<b>Aldryna ( C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub> ) Dieldryna ( C<sub>12</sub>H<sub>8</sub> Cl<sub>16</sub>O ) Endryna ( C<sub>12</sub>H<sub>8</sub> Cl<sub>6</sub>O ) Izodryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>)</b>	Produkcja aldryny i/lub dieldryny i/lub endryny łącznie z konfekcjonowaniem tych substancji w tym samym zakładzie .	g /t całkowitej zdolności produkcyjnej zakładu <sup>3)</sup>	22,5	4,5	15,0	3,0
7.	<b>Heksachlorobenz en ( HCB )</b>	Produkcja i przetwórstwo heksachlorobenzenu.	g HCB/t zdolności produkcyjnej HCB	30,0	15,0	20,0	10,0
		Produkcja nadchloroetylenu ( PER ) i tetrachloroetanu ( CCl <sub>4</sub> ) przez nadchlorowanie.	g HCB/t zdolności produkcyjnej PER+ CCl <sub>4</sub>	4,5	2,25	3,0	1,5

8.	<b>Heksachlorobuta dien ( HCBD )</b>	Produkcja nadchloroetylenu ( PER ) i tetrachlorometanu ( CCl <sub>4</sub> ) przez nadchlorowanie.	g HCBD/t zdolności produkcyjnej PER+ CCl <sub>4</sub>	4,5	2,25	3,0	1,5
9.	<b>Trichlorometan (chloroform) ( CHCl<sub>3</sub> )</b>	Produkcja chlorometanów z metanolu lub z kombinacji metanolu i metanu ( tj. przez hydrochlorowanie metanolu, a następnie chlorowanie chlorku metylu ).	g CHCl <sub>3</sub> /t zdolności produkcyjnej chlorometanów <sup>4)</sup>	30,0	15,0	20,0	10,0
		Produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu.	g CHCl <sub>3</sub> /t zdolności produkcyjnej chlorometanów <sup>4)</sup>	22,5	11,25	15,0	7,5
10.	<b>1,2-dichloroetan ( EDC )</b>	Produkcja 1,2-dichloroetanu bez przetwarzania i wykorzystania w tym samym zakładzie.	g EDC/t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	7,5	3,75	5,0	2,5
		Produkcja 1,2-dichloroetanu i przetwarzanie lub wykorzystanie w tym samym zakładzie <sup>5)</sup> .	g EDC/t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	15,0	7,5	10,0	5,0
		Przetwarzanie 1,2-dichloroetanu w substancje inne niż chlorek winylu w szczególności produkcja etylenodwuaminy, etylenopoliaminy 1,1,1-trichloroetanu, trichloroetylenu i nadchloroetylenu.	g EDC/t zdolności przetwarzania EDC	7,5	3,75	5,0	2,5
11.	<b>Trichloroetylen ( TRI )</b>	Produkcja trichloroetylenu ( TRI ) i nadchloroetylenu ( PER ).	g TRI/t zdolności produkcyjnej TRI+PER	7,5	3,75	5,0	2,5
12.	<b>Nadchloroetylen ( PER )</b>	Produkcja trichloroetylenu ( TRI ) i nadchloroetylenu ( PER ); proces TRI-PER.	g PER/t zdolności produkcyjnej TRI+PER	7,5	3,75	5,0	2,5
		Produkcja tetrachlorometanu i nadchloroetylenu ( PER ); proces TETRA-PER.	g PER/t zdolności produkcyjnej TETRA+PER	7,5	3,75	5,0	2,5
13.	<b>Trichlorobenzen ( TCB ) jako suma trzech izomerów (1,2,3,-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB )</b>	Produkcja trichlorobenzenu przez odchlorowodorowanie Heksachlorocykloheksanu (HCH) i/lub przetwarzanie trichlorobenzenu.	g TCB/t zdolności produkcyjnej TCB	30,0	15,0	20,0	10,0
		Produkcja i/lub przetwarzanie chlorobenzenu przez chlorowanie benzenu.	g TCB/t zdolności produkcyjnej lub przetwarzania jedno-lub dwuchlorobenzenu	1,5	0,75	1,0	0,5



Objaśnienia:

- 1) Wartości dopuszczalne stosuje się do całkowitej ilości rtęci obecnej we wszystkich zawierających rtęć ściekach odprowadzanych z terenu zakładu,
- 2) Wartości dopuszczalne stosuje się do rtęci obecnej w ściekach z instalacji produkującej chlor,
- 3) Wartości dopuszczalne dotyczą sumarycznego zrzutu aldryny, dieldryny, endryny i izodryny,
- 4) Jeżeli to możliwe, wartość średnia dobową nie powinna przekraczać dwukrotnej wartości średniej miesięcznej,
- 5) Jeżeli zdolność przetwarzania i wykorzystania 1,2-dichloroetanu jest większa od zdolności produkcyjnej, wartości dopuszczalne odnoszą się do całkowitej zdolności przetwarzania i wykorzystania.

## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia transponuje do prawa polskiego, w części odpowiadającej upoważnieniu w art. 45 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zmianami), postanowienia następujących dyrektyw Rady Wspólnoty Europejskiej (z późniejszymi zmianami):

- 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 roku w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty;
- 80/68/EWG z dnia 17 grudnia 1980 roku w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez niektóre substancje niebezpieczne;
- 82/176/EWG z dnia 22 marca 1982 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów rtęci z przemysłu elektrolizy chlorków metali alkalicznych;
- 83/513/EWG z dnia 26 września 1983 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów kadmu;
- 84/156/EWG z dnia 8 marca 1984 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów rtęci z sektorów innych niż przemysł elektrolizy chlorków metali alkalicznych;
- 84/491/EWG z dnia 9 października 1984 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów heksachlorocykloheksanu;
- 86/280/EWG z dnia 12 czerwca 1986 roku w sprawie wartości dopuszczalnych dla ścieków i wskaźników jakości wód w odniesieniu do zrzutów niektórych niebezpiecznych substancji objętych wykazem I załącznika do dyrektywy 76/464/EWG.

W projekcie rozporządzenia określono dopuszczalne masy niektórych substancji szczególnie szkodliwych, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych, w jednym lub więcej okresach, przypadające na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu.

Zgodnie z nowym brzmieniem delegacji zawartej w art. 45 ust. 3 pkt 6) ustawy Prawo wodne w załączniku do projektu rozporządzenia zaproponowano zróżnicowanie w czasie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być eliminowane (wykaz I). Termin stosowania najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku do rozporządzenia zgodny jest z ostatecznie wynegocjowanym okresem przejściowym dla Dyrektywy Rady 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 roku w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty wraz z jej dyrektywami „córkami”, który jest zbieżny ze stanowiskiem wspólnym Unii Europejskiej z dnia 26 października 2001 r. dotyczącego tymczasowego zamknięcia negocjacji w obszarze Środowisko w podobszarze Jakość wód.

Ocena Skutków Regulacji (OSR), wymagana na podstawie uchwały Rady Ministrów nr 125 z dnia 4 września 2001 roku zmieniającej uchwałę – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P Nr 33, poz. 547 z dnia 05.10.2001 r.), przedstawiona zostanie jako odrębna część uzasadnienia projektu przedmiotowego rozporządzenia.

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**  
z dnia

w sprawie sposobu oceny stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Na podstawie art. 49 ust. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1803, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957, Nr 238, poz. 2022 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592, Nr190, poz. 1865 i Nr ..., poz. ... .) zarządza się, co następuje:

§1.

1. Rozporządzenie określa:
  - 1) klasyfikację:
    - a) elementów: fizycznych i chemicznych, biologicznych, hydrologicznych i morfologicznych uwzględniającą warunki referencyjne różnych typów wód powierzchniowych,
    - b) ekologicznego stanu wód powierzchniowych uwzględniającą klasyfikację elementów, o których mowa w pkt a),
    - c) elementów: fizycznych i chemicznych oraz zasobów wód w odniesieniu do wód podziemnych;
  - 2) sposobu interpretacji wyników;
  - 3) sposób prezentacji jakości poszczególnych elementów klasyfikacji wód oraz oceny stanu wód;
  - 4) częstotliwość dokonywania ocen jakości poszczególnych elementów oraz stanu wód.
2. Sposób oceny stanu dotyczy:
  - 1) wód powierzchniowych,
  - 2) wód podziemnych.

§2.

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz.766).

1. Wprowadza się klasyfikację dla prezentowania stanu wód powierzchniowych obejmującą pięć klas jakości wód, z uwzględnieniem wymagań jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, określonych w odrębnych przepisach:
  - 1) klasa I – wody o bardzo dobrej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na żadne oddziaływania antropogeniczne,
    - b) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A1;
  - 2) klasa II - wody dobrej jakości:
    - a) spełniają w odniesieniu do większości wskaźników jakości wody wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,
    - b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych;
  - 3) klasa III – wody zadawalającej jakości:
    - a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,
    - b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych;
  - 4) klasa IV - wody nie zadawalającej jakości:
    - a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A3,
    - b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych;
  - 5) klasa V - wody złej jakości:
    - a) wody nie spełniają wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia,
    - b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych,
2. Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód powierzchniowych określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia stanowią podstawę określania klas jakości wód powierzchniowych.

### §3.

1. Wprowadza się trzy kategorie hydromorfologicznego stanu wód powierzchniowych: stan bardzo dobry, stan dobry, stan umiarkowany.

2. Sposób określania hydromorfologicznego stanu wód powierzchniowych oraz charakterystykę poszczególnych kategorii, o których mowa w ust. 1 określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

#### §4.

1. Wprowadza się klasyfikację dla prezentowania stanu wód podziemnych obejmującą pięć klas jakości wód, z uwzględnieniem wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonych w odrębnych przepisach:
  - 1) klasa I – wody bardzo dobrej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonosnej,
    - b) żaden ze wskaźników jakości wody nie przekracza wartości dopuszczalnych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
  - 2) klasa II - wody dobrej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne,
    - b) za wyjątkiem żelaza i manganu, pozostałe wskaźniki jakości wody nie przekraczają wartości dopuszczalnych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
  - 3) klasa III - wody zadawalającej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego,
    - b) część wskaźników jakości wody przekracza wartości dopuszczalne jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
  - 4) klasa IV - wody nie zadawalającej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz słabego oddziaływania antropogenicznego,
    - b) większość wskaźników jakości wody przekracza wartości dopuszczalne jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
  - 5) klasa V - wody złej jakości:
    - a) wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne,
    - b) woda nie spełnia wymagań określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
2. Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód podziemnych określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia stanowią podstawę określania klas jakości wód podziemnych.

#### §5.

1. Stan ilościowy wód podziemnych określa wielkość rezerw zasobów wodnych, w granicach regionu wodnego.
2. Ocenę stanu ilościowego wód podziemnych dokonuje się porównując wielkość ustalonych zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych wyrażonych w  $m^3/d$  z:
  - 1) wielkością rzeczywistego średniego poboru wody w danym roku wyrażonego w  $m^3/d$ , albo;
  - 2) wielkością poboru wody w danym roku wynikającego z pozwoleń wodnoprawnych wyrażonego w  $m^3/d$ .
3. Stan ilościowy wód podziemnych uznaje się:

- 1) za słaby, gdy średni pobór w roku jest równy lub wyższy od zasobów dyspozycyjnych;
- 2) za dobry, gdy zasoby dyspozycyjne są wyższe od średniego poboru w roku.

#### §6.

Ocenę wyników badań należy prowadzić w ramach funkcjonującego w laboratoriach systemu jakości opracowanego na podstawie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2001.

#### §7.

1. Sposób interpretacji wyników i prezentacji stanu wód powierzchniowych jest określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.
2. Sposób interpretacji wyników i prezentacji stanu wód podziemnych jest określony w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

#### §8.

Oceny jakości wód powierzchniowych i wód podziemnych, na podstawie badań prowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i badawczego, dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska.

#### §9.

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2005 r.

**Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód  
powierzchniowych**

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wartości graniczne w klasach I – V				
			I	II	III	IV	V
<b>Wskaźniki fizyczne</b>							
1.	Temperatura wody	°C	22	24	26	28	>28
2.	Zapach	krotność	1	3	10	20	>20
3.	Barwa	mg Pt/l	5	10	20	50	>50
4.	Zawiesiny ogólne	mg/l	15	25	50	100	>100
5.	Odczyn	pH	6,5-8,5	6,0- 8,5	6,0 – 9,0	5,5-9,0	<5,5lub >9,0
<b>Wskaźniki tlenowe</b>							
6.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	7	6	5	4	<4
7.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	2	3	6	12	>12
8.	ChZT-Mn	mg O <sub>2</sub> /l	3	6	12	24	>24
9.	ChZT-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	10	20	30	60	>60
10.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	5	10	15	20	>20
<b>Wskaźniki biogenne</b>							
11.	Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l	0,5	1	2	4	>4
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	0,5	1	2	4	>4
13.	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	5	15	25	50	>50
14.	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l	0,03	0,1	0,5	1,0	>1,0
15.	Azot ogólny	mg N/l	2,5	5	10	20	>20
16.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,2	0,4	0,7	1,0	>1,0
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,2	0,4	0,7	1,0	>1,0
<b>Wskaźniki zasolenia</b>							
18.	Przewodność w 20 °C	μS/cm	500	1000	1500	2000	>2000
19.	Substancje rozpuszczone	mg/l	300	500	800	1200	>1200
20.	Zasadowość ogólna	mgCaCO <sub>3</sub> /l	>200	100	20	10	<10
21.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	100	150	250	300	>300
22.	Chlorki	mg Cl/l	100	200	300	400	>400
23.	Wapń	mg Ca/l	50	100	200	400	>400
24.	Magnez	mg Mg/l	25	50	100	200	>200
25.	Fluorki	mg F/l	0,5	1,0	1,5	1,7	>1,7
<b>Metale, w tym metale ciężkie</b>							
26.	Arsen	mg As/l	0,01	0,01	0,05	0,100	>0,100
27.	Bar	mg Ba/l	0,1	0,1	0,5	1,0	>1,0
28.	Bor	mg B/l	0,5	1,0	2,0	4,0	>4,0
29.	Chrom ogólny	mg Cr/l	0,05	0,05	0,05	0,10	>0,10
30.	Chrom (VI)	mg Cr/l	0,02	0,02	0,02	0,04	>0,04
31.	Cynk	mg Zn/l	0,3	0,5	1	2	>2
32.	Glin	mg Al/l	0,1	0,2	0,4	0,8	>0,8
33.	Kadm	mg Cd/l	0,0005	0,001	0,001	0,005	>0,005
34.	Mangan	mg Mn/l	0,05	0,1	0,5	1,0	>1,0

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wartości graniczne w klasach I –V				
			I	II	III	IV	V
35	Miedź	mg Cu/l	0,02	0,04	0,06	0,100	>0,100
36	Nikiel	mg Ni/l	0,01	0,02	0,05	0,2	>0,2
37	Ołów	mg Pb/l	0,01	0,01	0,02	0,05	>0,05
38	Rtęć	mg Hg/l	0,0005	0,001	0,001	0,005	>0,005
39	Selen	mg Se/l	0,01	0,01	0,02	0,04	>0,04
40	Żelazo	mg Fe/l	0,1	0,3	1,0	2,0	>2,0
<b>Wskaźniki zanieczyszczeń przemysłowych</b>							
41	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,02	0,02	0,05	0,05	>0,05
42	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	0,001	0,005	0,01	0,05	>0,05
43	Pestycydy <sup>1)</sup>	µg/l	0,1	1,0	2,5	5,0	>5
44	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	0,1	0,2	0,5	1,0	>1,0
45	Oleje mineralne (indeks oleju mineralnego)	mg/l	0,01	0,05	0,20	0,5	>0,5
46	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>2)</sup>	µg/l	0,01	0,05	0,2	1,0	>1,0
<b>Wskaźniki biologiczne</b>							
47	Saprobowość fitoplanktonu	Indeks Saprobowości	1,0	1,5	2,5	3,5	>3,5
48	Saprobowość peryfitonu	Indeks Saprobowości	1,0	1,5	2,5	3,5	>3,5
49	Makrobezkręgowce bentosowe, indeksy	Indeks bioróżnorodności	5,5	4,0	2,5	1,0	<1,0
50	Chlorofil "a"	µg/l	10	25	50	100	>100
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>							
51	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	w 100 ml	20	200	2000	20000	>20000
52	Liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	50	500	5000	50000	>50000

1) – Pestycydy obejmują sumę: lindanu, dieldryny

2) - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują sumę: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu



**Sposób określania hydromorfologicznego stanu wód powierzchniowych  
oraz charakterystyka poszczególnych kategorii**

Elementy i parametry		Rodzaj wód			Częstotliwość badań	
		Rzeki	Jeziora	Sztuczne zbiorniki wodne		
<b>I. Typ wód</b>						
1.	Położenie	n.p.m.	X	X	X	<b>1 raz na 10 lat</b>
2.	Wielkość zlewni	km <sup>2</sup>	X	X	X	
3.	Budowa geologiczna	opisowo	X	X	X	
4.	Głębokość średnia	m		X	X	
5.	Powierzchnia zwierciadła wody	km <sup>2</sup>		X	X	
<b>II. Reżim hydrologiczny</b>						
6.	Natężenie przepływu	m <sup>3</sup> /s	X			<b>1 raz w miesiącu</b>
7.	Wahania stanów wody	m	X	X*	X*	
8.	Powiązanie z wodami podziemnymi	opisowo	X*	X*	X*	
9.	Możliwość niezakłóconego przepływu – ciągłość rzeki	opisowo	X*			<b>* raz w roku</b>
<b>III. Morfologia</b>						
10.	Kształt koryta	Opisowo	X			<b>1 raz na 6 lat</b>
11.	Wahania głębokości	m	X			
12.	Zmienność szerokości	m	X			
13.	Zmienność morfometrii			X	X	
14.	Prędkość przepływu wody	m/s	X			
15.	Struktura strefy przybrzeżnej	opisowo	X	X	X	

Znajomość elementów i parametrów hydromorfologicznych określonych dla punktów pomiarowych stanowi podstawę zakwalifikowania wód do odpowiedniej kategorii.

Kategoria	Opis stanu czynników hydromorfologicznych
<b>stan bardzo dobry</b>	Gospodarka wodna - wielkość przepływu i jego dynamika oraz powiązania z wodami podziemnymi odpowiadają w pełni lub prawie w pełni warunkom, w których brak oddziaływań antropogenicznych, Ciągłość rzeki – nie została przez człowieka zmieniona i umożliwia niezakłócony transport rumowiska i migrację organizmów wodnych, Morfologia koryta – trasa rzeki, zmienność szerokości, głębokości, prędkości przepływu wody, substratu, struktury i stref przybrzeżnych odpowiadają warunkom naturalnym.
<b>stan dobry</b>	Występujące zmiany reżimu hydrologicznego, ciągłości rzeki, warunków morfologicznych odzwierciedlają stan, który wskazuje na oddziaływanie antropogeniczne.
<b>stan umiarkowany</b>	Występujące zmiany reżimu hydrologicznego, ciągłości rzeki, warunków morfologicznych odzwierciedlają stan, który wskazuje na silne oddziaływanie antropogeniczne; dochodzi do nadmiernych zakwitów glonów, rozwoju niepożądanych bakterii oraz zaniku populacji wrażliwych gatunków roślin i ryb.

**Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód  
podziemnych**

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wartości graniczne w klasach I-V				
			I	II	III	IV	V
1.	Temperatura	°C	6-10	12	16	25	>25
2.	Przewodność w 20°C	μS/cm	400	2500	2500	3000	>3000
3.	Odczyn	pH	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5	
4.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	1	0,5	0,5	0,1	<0,1
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	2	10	10	20	>20
6.	Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l	0,1	0,5	0,65	3	>3
7.	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	10	25	50	100	>100
8.	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l	0,01	0,05	0,10	0,25	>0,25
9.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,05	0,2	1	5	>5
10.	Fluorki	mg F/l	0,5	1	1,5	2	>2
11.	Chlorki	mg Cl/l	25	250	300	500	>500
12.	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,01	0,02	0,02	0,02	>0,02
13.	Wodorowęglany	mg HCO <sub>3</sub> /l	100 - 300	75 - 100 300 - 350	50 - 75 350-400	25 - 50 > 400	< 25 > 400
14.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	25	250	250	500	>500
15.	Krzemionka	mg SiO <sub>2</sub> /l	15	30	50	100	>100
16.	Sód	mg Na/l	60	200	200	300	>300
17.	Potas	mg K/l	10	10	15	20	>20
18.	Wapń	mg Ca/l	50	100	200	300	>300
19.	Magnez	mg Mg/l	30	50	100	150	>150
20.	Żelazo	mg Fe/l	0,1	0,3	0,5	5	>5
21.	Arsen	mg As/l	0,01	0,01	0,1	0,2	>0,2
22.	Bor	mg B/l	0,5	1	1	2	>2
23.	Chrom	mg Cr/l	0,01	0,05	0,05	0,1	>0,1
24.	Cynk	mg Zn/l	0,5	3	5	10	>10
25.	Glin	mg Al/l	0,1	0,2	0,5	1	>1
26.	Kadm	mg Cd/l	0,001	0,003	0,005	0,01	>0,01
27.	Mangan	mg Mn/l	0,05	0,2	1	1	>1
28.	Miedź	mg Cu/l	0,01	0,03	0,05	0,1	>0,1
29.	Nikiel	mg Ni/l	0,01	0,02	0,05	0,1	>0,1
30.	Rtęć	mg Hg/l	0,001	0,001	0,001	0,005	>0,005
31.	Ołów	mg Pb/l	0,01	0,05	0,05	>0,05	>0,05
32.	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	0,001	0,005	0,01	0,05	>0,05
33.	Pestycydy <sup>1)</sup>	μg/l	0,1	1	2,5	5	>5
34.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	0,1	0,2	0,5	1	>1
35.	Oleje mineralne (indeks oleju mineralnego)	mg/l	0,01	0,01	0,03	0,05	>0,05
36.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>2)</sup>	μg/l	0,01	0,02	0,03	0,05	>0,05

1) – Pestycydy obejmują sumę: lindanu, dieldryny

2) - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują sumę:  
benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu,  
benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu

## Sposób interpretacji wyników i prezentacji stanu wód powierzchniowych

### I. Sposób interpretacji wyników

Sposób interpretacji wyników	Opis
Zasada oceny	Oceny jakości wód powierzchniowych dokonuje się na podstawie badań prowadzonych w punkcie pomiarowym. W jednym punkcie pomiarowym możliwe jest przeprowadzenie oceny pod kątem spełnienia wymagań określonych dla różnych sposobów użytkowania wód.
Wymagania dotyczące interpretacji wyników badania pojedynczego wskaźnika jakości wody	Dla każdego wskaźnika jakości wody zmierzonego z częstotliwością 1 raz na miesiąc określa się wartość odpowiadającą percentylowi 90, a przy mniejszej częstotliwości badań określa się najmniej korzystne wartości stężeń.
Określanie klasy jakości	Wartości stężeń poszczególnych wskaźników jakości wody, porównuje się z wartościami granicznymi określonymi w zał. nr 1., z wykluczeniem wskaźników jakości wody, które w warunkach naturalnych występują w podwyższonych stężeniach. O ogólnej klasyfikacji wód decyduje najmniej korzystna klasa, z klas które obejmują łącznie 90% wyników badań.
Określenie stanu jakości wód w zlewni	Podstawą szacunkowej oceny jakości wód w zlewni jest określenie klasy jakości dokonane w reprezentatywnej dla zlewni ilości punktów pomiarowych.

### II. Rodzaje ocen badań monitoringowych

Rodzaj	Przeznaczenie
Sposób wykorzystania	- zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, - środowisko życia ryb w warunkach naturalnych, - środowisko bytowania skorupiaków i mięczaków w warunkach naturalnych,
Skala procesów	- eutorfizacja wód, - narażenie wód na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
Realizacja planu gospodarowania wodami	- ocena stanu jakości wód w zlewni, - ocena efektywności realizacji planu w zakresie jakości wód

### III. Prezentacja stanu wód powierzchniowych

1. Prezentację stanu wód powierzchniowych dokonuje się w formie graficznej (mapy, wykresy), tabelarycznej i opisowej.
2. Do zobrazowania wyników klasyfikacji stosuje się następujące kolory:

Klasy wód	Charakterystyka	Kolor
Klasa I	Bardzo dobra	Niebieski
Klasa II	Dobra	Zielony
Klasa III	Zadawalająca	Żółty
Klasa IV	Nie zadawalająca	Pomarańczowy
Klasa V	Zła	Czerwony

## Sposób interpretacji wyników i prezentacji stanu wód podziemnych

### I. Sposób interpretacji wyników

Sposób interpretacji wyników	Opis
Zasada oceny	Ocenę jakości wód podziemnych dokonuje się w punktach pomiarowych.
Wymagania dotyczące interpretacji wyników badania pojedynczego wskaźnika jakości wody	Wartości stężeń poszczególnych wskaźników jakości wody porównuje się z wartościami granicznymi określonymi w klasyfikacji wód podziemnych.
Zasady określenia klasy jakości	Przy zaliczeniu wody do odpowiedniej klasy dopuszcza się przekroczenie wartości granicznych trzech wskaźników jakości wody, o ile przekroczenie mieści się w następnej klasie jakości. Nie dopuszcza się przekroczenia wartości granicznych żadnego z następujących wskaźników jakości wody: arsenu, amoniaku, azotanów, azotynów, fluorków, chromu, kadmu, miedzi, niklu, ołowiu, rtęci, cyjanków, fenoli, pestycydów wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, olei mineralnych, substancji powierzchniowo-czynnych anionowych.

### II. Rodzaje ocen badań monitoringowych

Rodzaj	Przeznaczenie/częstotliwość
Kompleksowa ocena jakości wód	Opracowywana na podstawie monitoringu diagnostycznego, co 3 lata dla wód swobodnych i co 6 lat dla wód naporowych,
Ocena ogólna	Opracowywana na podstawie monitoringu operacyjnego co roku dla wód swobodnych i co 3 lat dla wód naporowych,
Ocena stanu wód	Przeprowadzona dla poszczególnych dorzeczy lub zlewni, z uwzględnieniem w ich obrębie poziomów i pięter wodonośnych,
Ocena skali procesu	Narażenie wód na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,

### III. Prezentacja stanu wód podziemnych

1. Prezentację stanu wód podziemnych dokonuje się w formie graficznej (mapy, wykresy), tabelarycznej i opisowej w postaci sprawozdań i raportów,
2. Do zobrazowania stanu stosuje się następujące kolory:

Klasy wód	Charakterystyka	Kolor
Klasa I	Bardzo dobra	Niebieski
Klasa II	Dobra	Zielony

Klasa III	Zadawalająca	Żółty
Klasa IV	Nie zadawalająca	Pomarańczowy
Klasa V	Zła	Czerwony

## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia w sprawie sposobu oceny stanu wód powierzchniowych i podziemnych transponuje do prawa krajowego szereg regulacji zawartych w aktach prawnych Unii Europejskiej.

Między innymi projekt rozporządzenia transponuje rozwiązania zawarte w:

- Dyrektywie Rady 75/440/WE z dnia 16 czerwca 1975 r. dot. wymaganej jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody pitnej w państwach członkowskich,
- Dyrektywie Rady 76/160/WE z dnia 8 grudnia 1975 r. dot. wody w kąpieliskach,
- Dyrektywie Rady 78/659/WE z dnia 18 lipca 1978 r. w sprawie słodkich wód wymagających ochrony lub poprawy dla podtrzymania życia ryb w warunkach naturalnych,
- Dyrektywie Rady 91/676/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. dot. ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi azotanami ze źródeł rolniczych,
- Dyrektywie Rady 76/464/WE z dnia 4 maja 1976 r. w sprawie zanieczyszczenia powodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty + dyrektywy "córki": 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG, 86/280/EWG, 88/347/EWG, 90/415/EWG,
- Dyrektywie Rady 80/68/WE z dnia 17 grudnia 1979 r. dot. ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez niektóre substancje niebezpieczne,
- Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy dla działań Wspólnoty w dziedzinie polityki wodnej tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna.

W projekcie rozporządzenia określono nowe zasady klasyfikacji dla prezentowania stanu jakości wód powierzchniowych i podziemnych wprowadzając pięć klas jakości wód. Zakres wskaźników ujętych w poszczególnych klasyfikacjach uwzględnia wskaźniki, których obowiązek pomiaru wynika z konieczności uwzględnienia wymagań zawartych w wymienionych na wstępie dyrektywach.

Nowymi elementami, w odniesieniu do dotychczasowych regulacji prawnych dot. klasyfikacji wód są następujące zagadnienia:

- wprowadzenie prawnej klasyfikacji jakości wód podziemnych,
  - podanie sposobu określenia stanu ilościowego zasobów wód podziemnych,
  - wprowadzenie obowiązku monitorowania w wodach powierzchniowych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
  - wyróżnienie trzech sposobów prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych,
  - wyróżnienie dwóch sposobów prowadzenia monitoringu wód podziemnych,
  - wprowadzenie trzech kategorii oceny stanu wód powierzchniowych na podstawie elementów hydrologicznych i morfologicznych,
  - uszczegółowienie zasad prowadzenia badań monitoringowych,
- wprowadzenie, których jest zgodne z ideą Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Projekt rozporządzenia wprowadza klasyfikację w odniesieniu do wszystkich wód powierzchniowych oraz wód podziemnych.

W projekcie rozporządzenia określony został termin mocy obowiązującej przewidziany na dzień 1 stycznia 2005r. Regulacja ta wynika z faktu, iż aktualny projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne, w którym przewiduje się w szczególności propozycję nowego brzmienia art. 49 ustawy – Prawo wodne i dodanie nowego art. 49a. Termin wejścia w życie tych przepisów przewidywane jest na dzień 1 stycznia 2005r. a ich celem jest umożliwienie odzwierciedlenia w przyszłym rozporządzeniu, które będzie wydane na podstawie znowelizowanego art. 49 ustawy – Prawo wodne, podziału wód na wody powierzchniowe i podziemne, z uwzględnieniem ich statusu ekologicznego, hydrologicznego i hydrogeologicznego, zgodnie z podziałem przeprowadzonym na potrzeby badania stanu wód w przepisach Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE czyli tzw.: „Ramowej Dyrektywy Wodnej.



**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia

w sprawie sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych oraz podziemnych

Na podstawie art. 49a ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1803, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957, Nr 238, poz. 2022 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592, Nr190, poz. 1865 i Nr ..., poz. ... .) zarządza się, co następuje:

§1.

1. Rozporządzenie określa:

- 1) kryteria wyznaczania wód powierzchniowych i podziemnych objętych monitoringiem;
- 2) kryteria wyznaczania punktów pomiarów i badań;
- 3) zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów;
- 4) metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości badań.

§2.

1. Monitoring stanu wód powierzchniowych prowadzi się w następujących zakresach:

- 1) diagnostycznym - monitoring diagnostyczny;
  - 2) operacyjnym – monitoring operacyjny;
  - 3) badawczym – monitoring badawczy.
2. Zakres badań prowadzonych w monitoringu diagnostycznym obejmuje określenie w wodach powierzchniowych wartości wszystkich wskaźników jakości wody, określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia.
3. W monitoringu diagnostycznym badania wskaźników jakości wody określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia prowadzi się z następującą częstotliwością:
- 1) 1 raz na miesiąc w odniesieniu do wskaźników fizycznych, wskaźników tlenowych, wskaźników biogennych, wskaźników zasolenia i wskaźników mikrobiologicznych;
  - 2) 1 raz na kwartał w odniesieniu do wskaźników biologicznych oraz metali, w tym metali ciężkich;

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz.766).

- 3) 1 raz na rok w odniesieniu do wskaźników zanieczyszczeń przemysłowych.
4. Zakres badań prowadzonych w monitoringu diagnostycznym rozszerza się o substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, których występowanie w wodach powierzchniowych jest prawdopodobne lub stwierdzone na podstawie rozpoznania oddziaływań antropogenicznych. W przypadku stwierdzenia ich obecności, badania, z wyjątkiem kadmu i rtęci, należy prowadzić z częstotliwością 1 raz na miesiąc, aż do stwierdzenia braku obecności tych substancji na poziomie przekraczającym próg oznaczalności.
5. Zakres i częstotliwość badań prowadzonych w monitoringu operacyjnym ustala się uwzględniając wyniki badań monitoringu diagnostycznego.
6. Zakres i częstotliwość badań prowadzonych w monitoringu badawczym określa się każdorazowo w sytuacjach konieczności zidentyfikowania zanieczyszczeń przypadkowych lub spowodowanych awarią.

### §3

1. Przy wyznaczaniu punktów poboru próbek wód powierzchniowych należy uwzględnić kryteria obejmujące: warunki wyboru cieku oraz lokalizację i ilość punktów w obrębie badanego cieku.
2. Monitorowaniem obejmuje się cieki, które spełniają co najmniej jeden z poniższych warunków:
  - 1) posiadają zlewnie o powierzchni większej niż 2 500 km<sup>2</sup>;
  - 2) posiadają zlewnie o powierzchni mniejszej niż 2 500 km<sup>2</sup>, lecz są ważne ze względu na dynamikę przepływu wody;
  - 3) przekraczają lub stanowią granice państwa;
  - 4) stanowią podstawę oszacowania wielkości ładunków zanieczyszczeń przekraczających granice państwa lub wprowadzanych do środowiska morskiego Bałtyku;
  - 5) są istotne dla międzynarodowych programów wymiany informacji.
3. Lokalizacja i ilość punktów poboru próbek w obrębie badanego cieku musi zapewnić:
  - 1) reprezentatywność wpływu zagrożeń wywołanych przez punktowe i rozproszone źródła zanieczyszczeń;
  - 2) przeprowadzenie oceny wpływu oddziaływań punktowego źródła zanieczyszczeń;
  - 3) przeprowadzenie oceny wpływu oddziaływań wielu punktowych źródeł zanieczyszczeń;
  - 4) przeprowadzenie oceny wpływu oddziaływań wywieranych przez obszarowe źródła zanieczyszczeń.
4. Pobieranie próbek wód powierzchniowych w wyznaczonych punktach powinno być prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w odpowiednich Polskich Normach.

### §4

1. Monitoring stanu wód podziemnych prowadzi się w następujących zakresach:
  - 1) diagnostycznym - monitoring diagnostyczny;
  - 2) operacyjnym – monitoring operacyjny;
  - 3) badawczym – monitoring badawczy.
2. Zakres badań prowadzonych w monitoringu diagnostycznym obejmuje określenie wartości w wodach podziemnych wskaźników jakości wody, określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3. Zakres badań prowadzonych w monitoringu diagnostycznymi może ulec poszerzeniu o inne wskaźniki jakości wody charakteryzujące rodzaj oddziaływań antropogenicznych mających bezpośredni wpływ na badany zbiornik wód podziemnych.
4. Badania wskaźników jakości wody w monitoringu diagnostycznymi prowadzi się z częstotliwością:
  - 1) co 3 lata badania wód podziemnych swobodnych;
  - 2) co 6 lat badania wód podziemnych naporowych.
5. Zakres badań prowadzonych w monitoringu operacyjnym obejmuje określenie wartości w wodach podziemnych następujących wskaźników jakości wody: temperatura, przewodność, odczyn, tlen rozpuszczony, amoniak, azotany, azotyny, chlorki, siarczany, fosforany, wodorowęglany, sód, potas, wapń, magnez, mangan, żelazo. Zakres badań może ulec poszerzeniu o inne wskaźniki jakości wody, których wartości stwierdzone na podstawie monitoringu diagnostycznego mieszczą się w IV lub V klasie jakości wód podziemnych.
6. Zakres badań prowadzonych w monitoringu operacyjnym może ulec poszerzeniu o inne wskaźniki jakości wody charakteryzujące rodzaj oddziaływań antropogenicznych mających bezpośredni wpływ na badany zbiornik.
7. Badania wskaźników jakości wody w monitoringu operacyjnym prowadzi się z następującą częstotliwością:
  - 1) corocznie, z wyłączeniem roku, w którym prowadzony jest monitoring diagnostyczny, badania wód podziemnych swobodnych;
  - 2) 3 lata po monitoringu diagnostycznym badania wód podziemnych naporowych.
8. Zakres i częstotliwość badań prowadzonych w monitoringu badawczym określa się każdorazowo w sytuacjach konieczności zidentyfikowania zanieczyszczeń przypadkowych lub spowodowanych awarią.

#### §5.

1. Przy wyznaczaniu punktów poboru próbek wód podziemnych należy uwzględnić kryteria obejmujące: warunki wyboru monitorowanego zbiornika, lokalizację punktów w obrębie badanego zbiornika oraz warunki techniczne punktów oraz ich liczbę.
2. Monitorowaniem należy objąć zbiorniki wód podziemnych narażone na oddziaływania antropogeniczne, które spełniają co najmniej jeden z poniższych warunków:
  - 1) zasoby dyspozycyjne są większe od  $10\,000\text{ m}^3/\text{d}$ ;
  - 2) stanowią jedyne źródło zaopatrzenia w wodę;
  - 3) parametry hydrogeologiczne przynajmniej jednej z warstw wodonośnych zbiornika spełniają warunki: miąższość powyżej 5 m, przewodność ponad  $50\text{ m}^2/\text{d}$ , wydajność potencjalna studni powyżej  $5\text{ m}^3/\text{h}$ ;
  - 4) zlokalizowane są w obrębie obszarów chronionych, na których o rozwoju biosfery decydują warunki hydrogeologiczne;
  - 5) zlokalizowane są w obszarach przygranicznych, gdzie występują lub mogą występować przepływy transgraniczne wód.
3. Lokalizacja punktów poboru próbek w obrębie badanego zbiornika powinna:
  - 1) zapewnić reprezentatywność dla struktur hydrogeologicznych;
  - 2) umożliwić przeprowadzenie oceny jakości wód poziomów wodonośnych objętych eksploatacją;
  - 3) uniemożliwić wpływ oddziaływań lokalnych źródeł zanieczyszczeń.
4. Liczba punktów poboru próbek w obrębie danego zbiornika zależy od:
  - 1) jego wielkości (powierzchni);
  - 2) komplikacji warunków hydrogeologicznych;

- 3) intensywności oddziaływań antropogenicznych;
- 4) podatności na wpływ oddziaływań antropogenicznych.
5. Punktami poboru próbek mogą być otwory studzienne, piezometry, obudowane źródła które spełniające następujące warunki techniczne:
  - 1) umożliwiają selektywne ujmowanie wody z badanego poziomu wodonośnego;
  - 2) są sprawne hydraulicznie i umożliwiają prawidłowe pobieranie próbek wody;
  - 3) zostały wykonane z materiałów nie zmieniających składu chemicznego wody.
6. Pobieranie próbek wód podziemnych powinno być prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w odpowiednich Polskich Normach.

#### §6.

Planowanie i realizacja monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych powinny uwzględniać rozpoznanie jakości wód i dostarczenie informacji dla potrzeb gospodarowania wodami.

#### §7.

Metodyki referencyjne badań wskaźników jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz warunki zapewnienia jakości danych określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

#### §8.

Badania wód powierzchniowych prowadzone w innym zakresie niż określony w § 2 ust.1 oraz badania wód podziemnych prowadzone w innym zakresie niż określony w § 4 ust. 1 należy traktować jako okresowe badania kontrolne jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

#### §9.

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2005r.

**Zakres badań prowadzonych w monitoringu jakości wód powierzchniowych**

<b>Lp.</b>	<b>Wskaźnik jakości wody</b>	<b>Jednostka</b>
1.	Temperatura wody	°C
2.	Zapach	krotność
3.	Barwa	mg Pt/l
4.	Zawiesiny ogólne	mg/l
5.	Odczyn	pH
6.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l
7.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l
8.	ChZT-Mn	mg O <sub>2</sub> /l
9.	ChZT-Cr	mg O <sub>2</sub> /l
10.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l
11.	Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l
13.	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l
14.	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l
15.	Azot ogólny	mg N/l
16.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l
17.	Fosfor ogólny	mg P/l
18.	Przewodność w 20 °C	μS/cm
19.	Substancje rozpuszczone	mg/l
20.	Zasadowość ogólna	mgCaCO <sub>3</sub> /l
21.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l
22.	Chlorki	mg Cl/l
23.	Wapń	mg Ca/l
24.	Magnez	mg Mg/l
25.	Fluorki	mg F/l
26.	Arsen	mg As/l
27.	Bar	mg Ba/l
28.	Bor	mg B/l
29.	Chrom ogólny	mg Cr/l
30.	Chrom (VI)	mg Cr/l
31.	Cynk	mg Zn/l
32.	Glin	mg Al/l
33.	Kadm	mg Cd/l
34.	Mangan	mg Mn/l
35.	Miedź	mg Cu/l
36.	Nikiel	mg Ni/l
37.	Ołów	mg Pb/l
38.	Rtęć	mg Hg/l
39.	Selen	mg Se/l
40.	Żelazo	mg Fe/l

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka
41.	Cyjanki wolne	mg CN/l
42.	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l
43.	Pestycydy <sup>1)</sup>	µg/l
44.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l
45.	Oleje mineralne (indeks oleju mineralnego)	mg/l
46.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>2)</sup>	µg/l
47.	Saprobowość fitoplanktonu	Indeks Saprobo-wości
48.	Saprobowość peryfitonu	
49.	Makrobezkręgowce bentosowe, indeksy	Indeks bioróżnorodności
50.	Chlorofil "a"	µg/l
51.	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	w 100 ml
52.	Liczba bakterii grupy coli	w 100 ml

1) – Pestycydy obejmują sumę: lindanu, dieldryny

2) - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują sumę: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu

## Zakres badań prowadzonych w monitoringu jakości wód podziemnych

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka
1.	Temperatura	°C
2.	Przewodność w 20°C	μS/cm
3.	Odczyn	pH
4.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l
6.	Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l
7.	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l
8.	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l
9.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l
10.	Fluorki	mg F/l
11.	Chlorki	mg Cl/l
12.	Cyjanki wolne	mg CN/l
13.	Wodorowęglany	mg HCO <sub>3</sub> /l
14.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l
15.	Krzemionka	mg SiO <sub>2</sub> /l
16.	Sód	mg Na/l
17.	Potas	mg K/l
18.	Wapń	mg Ca/l
19.	Magnez	mg Mg/l
20.	Żelazo	mg Fe/l
21.	Arsen	mg As/l
22.	Bor	mg B/l
23.	Chrom	mg Cr/l
24.	Cynk	mg Zn/l
25.	Glin	mg Al/l
26.	Kadm	mg Cd/l
27.	Mangan	mg Mn/l
28.	Miedź	mg Cu/l
29.	Nikiel	mg Ni/l
30.	Rtęć	mg Hg/l
31.	Ołów	mg Pb/l
32.	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l
33.	Pestycydy <sup>1)</sup>	μg/l
34.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l
35.	Oleje mineralne (indeks oleju mineralnego)	mg/l
36.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>2)</sup>	μg/l

1) – Pestycydy obejmują sumę: lindanu, dieldryny

2) - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują sumę: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)peryleny, indeno(1,2,3-cd)pirenu

**METODYKI REFERENCYJNE BADAŃ WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH  
ORAZ WARUNKI ZAPEWNIENIA JAKOŚCI DANYCH**

Lp	Wskaźniki jakości wody	Jednostka	Granica Oznaczalność i <sup>1)</sup>	Precyzja <sup>2)</sup> ±	Dokładność <sup>3)</sup> ±	Zalecane metody analiz i pomiarów
1	2	3	4	5	6	7
1.	Temperatura	°C	-	0,5°C	1°C	Termometria, pomiar <i>in situ</i> podczas pobierania próbki
2.	Zapach, współczynnik rozcieńczenia	krotność				Organoleptycznie, wg kolejnych rozcieńczeń do zaniku zapachu
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	5,0	5%	10%	Wagowo, po przesączeniu próbki przez filtr membranowy o średnicy porów 0,45µm
4.	Odczyn	Jednostka pH	0,2 Jednostki	0,1 Jednostki	0,2 Jednostki	Elektrochemia, pomiar <i>in situ</i> podczas pobierania próbki
5.	Barwa	mg Pt /l	5	10%	20%	Spektrometria z zastosowaniem skali Pt/Co, po sączeniu przez filtr membranowy o średnicy porów 0,45µm
6.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	0,5	10%	10%	Elektrochemia
7.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	0,5	1,5	2	Elektrochemia lub metoda Winklera.
8.	ChZT-Mn	mg O <sub>2</sub> /l	1,0	20%	20%	Miareczkowanie po gotowaniu z KMnO <sub>4</sub>
9.	ChZT-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	5	20%	20%	Miareczkowanie po gotowaniu z K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
10.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10%	20%	Spektrometria IR, UV; kulometria
11.	Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l	0,05	10%	20%	Spektrometria UV; chromatografia jonowa
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	0,2	10%	20%	Mineralizacja i destylacja, spektrometria
13.	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	1	20%	20%	Spektrometria absorpcyjna
14.	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l	0,01	20%	20%	Chromatografia jonowa ; Spektrometria
15.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,5 0,05	10%	20%	- Chromatografia jonowa - Spektrometria



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,05	15%	20%	Mineralizacja, spektrometria; atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
17.	Substancje rozpuszczone	mg/l	10	10%	10%	Wagowa
18.	Zasadowość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	10	15%	20%	Miareczkowanie; Spektrometria
19.	Przewodność w 20 <sup>o</sup> C	μS/cm	10	5%	10%	Elektrochemia
20.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	10	10%	15%	Wagowa; chromatografia jonowa
21.	Chlorki	mg Cl/l	10	10%	15%	Chromatografia jonowa; miareczkowanie
22.	Fluorki	mg F/l	0,1	10%	20%	Chromatografia jonowa; elektrody jonoselektywne
23.	Krzemionka	mg SiO <sub>2</sub> /l	1	15%	20%	Absorpcyjna spektrometria atomowa
24.	Sód	mg Na/l	1	10%	15%	Absorpcyjna spektrometria atomowa; atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie; emisyjna spektrometria płomieniowa
25.	Potas	mg K/l	1	10%	15%	
26.	Wapń	mg Ca/l	5	10%	15%	
27.	Arsen	mg As/l	0,01	15%	25%	Spektrometria; absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem wodorków; atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
28.	Bar	mg Ba/l	0,05	10%	20%	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie; absorpcyjna spektrometria atomowa
29.	Bor	mg B/l	0,1	10%	20%	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
30.	Chrom ogólny	mg Cr/l	0,01	20%	30%	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie; absorpcyjna spektrometria atomowa
31.	Chrom (VI)	mg Cr/l	0,02	20%	30%	Spektrometria
32.	Cynk	mg Zn/l	0,05	10%	20%	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie , Absorpcyjna spektrometria atomowa
33.	Glin	mg Al/l	0,01	10%	20%	
34.	Mangan	mg Mn/l	0,02	10%	20%	
35.	Żelazo	mg Fe/l	0,02	10%	20%	
36.	Magnez	mg Mg/l	5	10%	15%	
37.	Miedź	mg Cu/l	0,002	10%	20%	
38.	Kadm	mg Cd/l	0,0005	20%	30%	
39.	Nikiel	mg Ni/l	0,005	10%	20%	
40.	Ołów	mg Pb/l	0,005	20%	30%	

41.	Rtęć	MgHg/l	0,0005	20%	30%	Absorpcyjna spektrometria atomowa
1	2	3	4	5	6	7
42.	Selen	mg Se/l	0,01	15%	25%	Atomowa emisyjna spektrometria z plazmą wzbudzoną indukcyjnie; absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem wodorków
43.	Cyjanki	mg CN/l	0,01	20%	30%	Spektrometria
44.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l (siarczan laurylu)	0,1	20%	30%	
45.	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	0,005	20%	30%	Spektrometria cząsteczkowa
46.	Oleje mineralne (indeks oleju mineralnego)	mg/l	0,01	20%	30%	Ekstrakcja, chromatografia gazowa
47.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>4)</sup>	µg/l	0,01	15%	25%	Chromatografia gazowa, chromatografia cieczowa
48.	Pestycydy <sup>5)</sup>	mg/l	0,001	50%	50%	Chromatografia gazowa
49.	Chlorofil a	µg/l				Spektrometria
50.	Saprobowość fitoplanktonu	Indeks				Analiza mikroskopowe. Ocena wg Pantla-Bucka
51.	Saprobowość peryfitonu	Saprobowości				
52.	Makrobezkręgowce bentosowe	Indeks bioróżnorodności				Ilościowe i jakościowe badania makrofauny bezkręgowej. Obliczenia indeksu bioróżnorodności. Przy jednokrotnym poborze prób w okresie późnowiosennym, natomiast dwukrotnym poborze prób w okresie letnim”
53.	Liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	5			Hodowla w 37± 0,5 °C na odpowiedniej pożywce na filtrach i liczenie koloni. Próby należy zagęścić lub rozcieńczyć, aby zawierały 10 - 100 kolonii
54.	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	w 100 ml	2			Hodowla w 44 ± 0,5 °C na odpowiedniej pożywce i liczenie koloni. Próby należy zagęścić lub rozcieńczyć, aby zawierały 10 - 100 kolonii

- 1) – granica oznaczalności oznacza minimalną ilość badanego wskaźnika, którą można wykryć, stosowaną dowolną metodą, która zapewnia uzyskanie wyników pomiarów z podaną w załączniku precyzją i dokładnością
- 2) – precyzja oznacza zakres, w obrębie którego znajduje się 95% wyników pomiarów dokonanych w jednej próbce, przy zastosowaniu tej samej metody,

- 3) – dokładność oznacza różnicę pomiędzy rzeczywistą wartością badanego wskaźnika, a średnią wartością uzyskanych wyników pomiarów,
- 4) – pestycydy obejmują oznaczanie sumy: lindanu, dieldryny
- 5) – wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują oznaczanie sumy: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu

## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych transponuje do prawa krajowego szereg regulacji zawartych w aktach prawnych Unii Europejskiej.

Między innymi projekt rozporządzenia transponuje rozwiązania zawarte w:

- Dyrektywie Rady 75/440/WE z dnia 16 czerwca 1975 r. dot. wymaganej jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody pitnej w państwach członkowskich,
- Dyrektywie Rady 76/160/WE z dnia 8 grudnia 1975 r. dot. wody w kąpieliskach,
- Dyrektywie Rady 78/659/WE z dnia 18 lipca 1978 r. w sprawie słodkich wód wymagających ochrony lub poprawy dla podtrzymania życia ryb w warunkach naturalnych,
- Dyrektywie Rady 91/676/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. dot. ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi azotanami ze źródeł rolniczych,
- Dyrektywie Rady 76/464/WE z dnia 4 maja 1976 r. w sprawie zanieczyszczenia powodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty + dyrektywy "córki": 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG, 86/280/EWG, 88/347/EWG, 90/415/EWG,
- Dyrektywie Rady 80/68/WE z dnia 17 grudnia 1979 r. dot. ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez niektóre substancje niebezpieczne,
- Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy dla działań Wspólnoty w dziedzinie polityki wodnej tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna.

Projekt rozporządzenia określa nowy sposób prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i monitoringu wód podziemnych, kładąc główny nacisk na jego użyteczność oraz przydatność w kształtowaniu strategii gospodarowania i ochrony zasobów wodnych. Sposób prowadzenia badań monitoringowych bezpośrednio uzależnia zakres i częstotliwość badań, lokalizację punktów pomiarowych oraz wybór elementów jakości od sposobu użytkowania wód, które zostaną określone w wykazach wód, których obowiązek przygotowania spoczywa na Dyrektorach Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej (art. 92 ustawy – Prawo wodne) oraz w planach gospodarowania wodami, których obowiązek spoczywa na Prezesie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (art.90). Na realizację tych zadań wprowadzono następujące terminy ustawowe: 31.12.2003 r. - wykaz wód , 31.12.2006r. – plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Terminy te warunkują osiągnięcie wszystkich celów określonych dla monitoringu w projekcie rozporządzenia. Uruchomienie monitoringu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu będzie możliwe w roku 2005.

Jednocześnie projekt rozporządzenia wprowadzając różne rodzaje monitoringu daje podstawy do elastycznego określania zakresu pomiarowego, co gwarantuje uzyskanie oczekiwanej informacji przy równoczesnym racjonalnym wykorzystaniu środków finansowych. Temu celowi służy również prowadzenie monitoringu badawczego, który będzie realizowany jedynie w sytuacjach awaryjnych oraz wynikających z potrzeb lokalnych.

Powyższe podejście znalazło wyraźne odzwierciedlenie w przedstawionym w projekcie rozporządzenia rozwiązaniu dotyczącym szczególnie monitoringu wód podziemnych. W wodach podziemnych, biorąc pod uwagę stopień narażenia na wpływ antropopresji oraz długotrwały proces migracji zanieczyszczeń, określono różne częstotliwości prowadzenia badań wód podziemnych swobodnych (gruntowych) i naporowych (wglębnych).

Pomimo, że delegacja ustawowa nakłada obowiązek określenia w rozporządzeniu dodatkowych wymogów monitoringu na obszarach chronionych zagadnienie to nie zostało odrębnie uregulowane. W przedstawionym w projekcie rozporządzenia sposobie prowadzenia monitoringu zostały uwzględnione również kryteria charakterystyczne dla obszarów chronionych. Zdaniem projektodawców oraz ekspertów nie byłoby zatem celowe wyodrębnianie kryteriów odnoszących się jedynie do obszarów chronionych, gdyż skutkowałoby to powtórzeniem pewnych przepisów.

Badania jakości wód powierzchniowych i podziemnych będą prowadzone, tak jak do tej pory, przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Uszczegółowienie realizacji monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych nastąpi w wieloletnim programie państwowego monitoringu środowiska opracowanym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzonym przez ministra właściwego do spraw środowiska oraz wojewódzkich programach monitoringu opracowanych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska i zatwierdzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w których zostaną uwzględnione potrzeby wynikające z planowania w gospodarowaniu wodami. Natomiast ocena hydromorfologiczna wód powierzchniowych powinna być realizowana przez służbę hydrologiczno-meteorologiczną a ocena stanu ilościowego zasobów wód podziemnych przez służbę hydrogeologiczną zgodnie z rozwiązaniami wynikającymi z ustawy – Prawo wodne.

W projekcie rozporządzenia określony został termin mocy obowiązującej przewidziany na dzień 1 stycznia 2005r. Regulacja ta wynika z faktu, iż aktualny projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne, w którym przewiduje się w szczególności propozycję nowego brzmienia art. 49 ustawy – Prawo wodne i dodanie nowego art. 49a. Termin wejścia w życie tych przepisów przewidywane jest na dzień 1 stycznia 2005r. a ich celem jest umożliwienie odzwierciedlenia w przyszłym rozporządzeniu, które będzie wydane na podstawie znowelizowanego art. 49 ustawy – Prawo wodne, podziału wód na wody powierzchniowe i podziemne, z uwzględnieniem ich statusu ekologicznego, hydrologicznego i hydrogeologicznego, zgodnie z podziałem przeprowadzonym na potrzeby badania stanu wód w przepisach Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE czyli tzw.: „Ramowej Dyrektywy Wodnej.