



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 20 maja 2013 r.

Poz. 578

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 29 marca 2013 r.

w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy¹⁾

Na podstawie art. 121 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa szczegółowy zakres opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, w tym:

- 1) szczegółowy zakres informacji koniecznych do sporządzania planów oraz sposób ich wykorzystania i przetwarzania;
- 2) zakres identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych;
- 3) wymagania, jakie należy spełnić przy ustalaniu celów środowiskowych;
- 4) zakres analiz ekonomicznych związanych z korzystaniem z wód;
- 5) częstotliwość weryfikacji pozyskiwanych informacji i sporządzanych dokumentów.

§ 2. 1. Szczegółowy zakres informacji koniecznych do sporządzania planów gospodarowania wodami obejmuje:

- 1) ogólną charakterystykę obszaru dorzecza, w tym:
 - a) dla wód powierzchniowych:
 - graficzne przedstawienie w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych położenia i granic jednolitych części wód powierzchniowych, zwanych dalej „JCWP”,
 - graficzne przedstawienie w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych ekoregionów i typów JCWP,
 - b) dla wód podziemnych – graficzne przedstawienie w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych położenia i granic jednolitych części wód podziemnych, zwanych dalej „JCWPd”;
- 2) wyniki państwowego monitoringu środowiska, wraz z przedstawieniem ich na mapie, dla ustalenia:
 - a) stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych oraz stanu wód powierzchniowych w obszarach chronionych, o których mowa w art. 113 ust. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne, zwanej dalej „ustawą – Prawo wodne”,
 - b) stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych;

¹⁾ Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275, z późn. zm.), dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2012 r. poz. 951 i 1513 oraz z 2013 r. poz. 21 i 165.

- 3) dane o wartościach progowych elementów fizykochemicznych i ich zmianach dla oceny stanu chemicznego JCWPd, ustalonych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 38a ust. 1 ustawy – Prawo wodne;
- 4) informacje o sposobie oceny stanu chemicznego JCWPd, w której uwzględniono przekroczenia wartości progowych elementów fizykochemicznych w poszczególnych punktach pomiarowych;
- 5) dane o poziomach niepewności pomiaru dla elementów fizykochemicznych i chemicznych oraz szacowanych poziomów ufności i dokładności wyników dla elementów biologicznych, ustalonych na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 155b ust. 1 ustawy – Prawo wodne;
- 6) dane o wodach śródlądowych powierzchniowych i podziemnych, z ich wstępną oceną przeprowadzoną przy uwzględnieniu kryterium wykorzystania w celu zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- 7) informacje o sposobie stwierdzenia, że dla JCWPd lub grup JCWPd występuje znaczący i utrzymujący się trend wzrostu stężenia wszelkiego typu zanieczyszczeń lub ma miejsce odwrócenie tego trendu, ustalone na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 155b ust. 1 ustawy – Prawo wodne;
- 8) analizę trendów wykrytych zanieczyszczeń, przeprowadzoną dla JCWPd, na których obszarze znajdują się punktowe źródła zanieczyszczeń lub skażenia powierzchni terenu stanowiące zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych, dla ustalenia, że zanieczyszczenia ze skażonych miejsc:
 - a) nie rozprzestrzeniają się,
 - b) nie powodują pogarszania stanu chemicznego dla jednolitej części wód podziemnych lub grupy takich części,
 - c) nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska,ustaloną na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 155b ust. 1 ustawy – Prawo wodne;
- 9) wyszczególnienie przyczyn wyznaczenia punktu początkowego dla identyfikacji znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych stężenia wszelkiego typu zanieczyszczeń JCWPd oraz odwrócenia tych trendów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 155b ust. 1 ustawy – Prawo wodne;
- 10) podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, o których mowa w art. 113b ustawy – Prawo wodne, oraz informacje o działaniach zastosowanych w celu niedopuszczenia do wzrostu zanieczyszczeń wód morskich;
- 11) informacje dotyczące prognozowanych zmian klimatu z uwzględnieniem wpływu tych zmian na zasoby wodne.

2. Zakres informacji, które należy przedstawić w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w odniesieniu do wartości progowych elementów fizykochemicznych dla oceny stanu chemicznego JCWPd, jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

3. Informacje, o których mowa w ust. 1, wykorzystuje się i przetwarza zgodnie z odpowiednim w tym zakresie postępowaniem naukowo-technicznym oraz gromadzi w sposób umożliwiający przesyłanie, przetwarzanie danych, przeprowadzanie analiz, sporządzanie raportów, a także graficzną prezentację w formie map poglądowych, przy użyciu systemów informacji geograficznej (GIS).

§ 3. 1. W celu opracowania ogólnej charakterystyki obszaru dorzecza, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 lit. a, zakresu identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz oceny ich wpływu na stan JCWPd stosuje się metodologię, która jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

2. W celu opracowania ogólnej charakterystyki obszaru dorzecza, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 lit. b, zakresu identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz oceny ich wpływu na stan JCWPd stosuje się metodologię, która jest określona w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 4. Przy ustalaniu celów środowiskowych uwzględnia się wpływ na stan wód nowych zmian właściwości fizycznych oraz działań realizowanych zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, o których mowa w art. 38j ust. 1 ustawy – Prawo wodne, ustalonych w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.³⁾).

³⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 42, poz. 340, Nr 84, poz. 700 i Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 145, Nr 106, poz. 675, Nr 119, poz. 804, Nr 143, poz. 963 i Nr 182, poz. 1228, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 122, poz. 695, Nr 132, poz. 766, Nr 135, poz. 789, Nr 152, poz. 897, Nr 163, poz. 981, Nr 170, poz. 1015 i Nr 178, poz. 1060, z 2012 r. poz. 460, 472, 908, 951 i 1529 oraz z 2013 r. poz. 21 i 165.

§ 5. 1. Zakres analiz ekonomicznych, o których mowa w art. 113b ust. 6 ustawy – Prawo wodne, związanych z korzystaniem z wód obejmuje:

- 1) analizę usług wodnych w obszarze dorzecza i stopnia zwrotu ich kosztów, z uwzględnieniem kosztów środowiskowych i zasobowych;
- 2) informacje związane z dokonaniem wyboru najefektywniejszych ekonomicznie kombinacji działań w odniesieniu do sposobów wykorzystania wód.

2. W ramach analiz, o których mowa w ust. 1 pkt 1, w miarę potrzeby uwzględnia się:

- 1) oszacowania dotyczące wielkości, cen i kosztów związanych z usługami wodnymi;
- 2) ocenę inwestycji związanych z gospodarką wodną, z uwzględnieniem prognozy rozwoju tych inwestycji.

§ 6. Plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, opracowane przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, pozostają w mocy i będą dostosowane do przepisów niniejszego rozporządzenia nie później niż do dnia 22 grudnia 2015 r.

§ 7. Traci moc rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (Dz. U. Nr 106, poz. 882).

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes Rady Ministrów: *D. Tusk*

Załączniki do rozporządzenia Rady Ministrów
z dnia 29 marca 2013 r. (poz. 578)

Załącznik nr 1

**ZAKRES INFORMACJI, KTÓRE NALEŻY PRZEDSTAWIĆ W PLANACH GOSPODAROWANIA WODAMI
NA OBSZARACH DORZECZY W ODNIESIENIU DO WARTOŚCI PROGOWYCH ELEMENTÓW
FIZYKOCHEMICZNYCH DLA OCENY STANU CHEMICZNEGO JCWPd**

1. W planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy przedstawia się sposób określenia wartości progowych dla zanieczyszczeń i wskaźników zanieczyszczenia.
2. W planach gospodarowania wodami umieszcza się:
 - 1) informacje o liczbie JCWPd lub grupach takich części wód uznanych za zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego dla wód podziemnych oraz o zanieczyszczeniach i wskaźnikach zanieczyszczenia, które przyczyniają się do takiej ich klasyfikacji, w tym o obserwowanych stężeniach zanieczyszczeń lub wartościach wskaźników zanieczyszczeń;
 - 2) informacje o JCWPd uznanych za zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego, w szczególności dane o ich wielkości, współzależności z JCWP pozostającymi z nimi w bezpośrednim związku hydraulicznym i zależnymi ekosystemami lądowymi, a także o naturalnych poziomach tła hydrogeochemicznego w przypadku substancji występujących w sposób naturalny w częściach wód podziemnych;
 - 3) wartości progowe elementów fizykochemicznych, niezależnie od tego, czy mają zastosowanie na poziomie kraju, obszaru dorzecza, części międzynarodowego dorzecza znajdującego się na terytorium danego państwa członkowskiego lub JCWPd, lub grupy takich części;
 - 4) dane o współzależności między wartościami progowymi elementów fizykochemicznych a:
 - a) w przypadku substancji występujących w sposób naturalny – obserwowanymi poziomami tła hydrogeochemicznego,
 - b) celami dotyczącymi jakości środowiska i innymi normami służącymi ochronie zasobów wód, obowiązującymi na poziomie krajowym, wspólnotowym lub międzynarodowym, oraz
 - c) wszelkimi istotnymi informacjami dotyczącymi zanieczyszczeń w zakresie ich własności toksycznych, ekotoksycznych, trwałości, potencjału bioakumulacji i zdolności do dyspersji.

**METODOLOGIA OPRACOWANIA OGÓLNEJ CHARAKTERYSTYKI OBSZARU DORZECZA,
ZAKRESU IDENTYFIKACJI ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ ANTROPOGENICZNYCH
ORAZ OCENY ICH WPLYWU NA STAN JCWP**

CZĘŚĆ A. CHARAKTERYSTYKA TYPÓW JCWP

Położenie i granice oraz wstępna charakterystyka wszystkich JCWP jest wykonywana według następującej metodologii:

1. W granicach obszaru dorzecza zalicza się do jednej z następujących kategorii wód powierzchniowych: rzeki, jeziora, wody przejściowe lub wody przybrzeżne, lub jako sztuczne lub silnie zmienione części wód.
2. Dla każdej kategorii wód powierzchniowych odpowiednie JCWP obszaru dorzecza są różnicowane według typu. Typy te ustala się przy zastosowaniu systemu A lub systemu B, wyszczególnionych w części B załącznika.
3. Stosując system A, JCWP w granicach obszaru dorzecza są różnicowane w pierwszej kolejności zgodnie z ekoregionami z części B załącznika. JCWP w ramach każdego ekoregionu są następnie różnicowane według typów JCWP zgodnie z parametrami podanymi dla systemu A.
4. Stosując system B, należy uzyskać co najmniej taki sam stopień zróżnicowania, jaki zostałby osiągnięty przy użyciu systemu A. Zgodnie z tym JCWP w granicach obszaru dorzecza są różnicowane na typy przy użyciu wartości dla takich parametrów, które są wymagane do zapewnienia wiarygodnego określenia specyficznych biologicznych warunków referencyjnych dla danego typu.
5. W przypadku sztucznych i silnie zmienionych JCWP dokonuje się różnicowania zgodnie z parametrami stosowanymi do takiej kategorii wód powierzchniowych, która przypomina najbardziej daną sztuczną lub silnie zmienioną JCWP.

CZĘŚĆ B. EKOREGIONY I TYPY JCWP

1. Rzeki

SYSTEM A

Ustalona typologia	Ekoregiony: Równiny Centralne, Równiny Wschodnie, Wyżyny Centralne, Karpaty
Typ	<p>Typologia wysokościowa (m n.p.m.)</p> <p>górski: > 800 m</p> <p>wyżynny: od 200 do 800 m</p> <p>nizinny: < 200 m</p> <p>Typologia wielkościowa oparta na obszarze zlewni</p> <p>mały: od 10 do 100 km²</p> <p>średni: od > 100 do 1000 km²</p> <p>duży: od > 1000 do 10 000 km²</p> <p>bardzo duży: > 10 000 km²</p> <p>Geologia</p> <p>wapienny</p> <p>krzemionkowy</p> <p>organiczny</p>

SYSTEM B

Charakterystyka alternatywna	Czynniki fizyczne i chemiczne, które określają charakterystykę rzeki lub odcinka rzeki oraz w konsekwencji strukturę populacji biologicznej i jej skład
Czynniki obowiązkowe	wysokość n.p.m. szerokość geograficzna długość geograficzna geologia wielkość
Czynniki fakultatywne	odległość od źródeł rzeki energia przepływu (funkcja przepływu i spadku) średnia szerokość wody średnia głębokość wody średni spadek koryta forma i kształt koryta głównego rzeki kategoria przepływu kształt doliny transport materiału stałego zdolność neutralizacji kwasów średni skład podłoża chlorki zakres temperatur powietrza średnia temperatura powietrza opady

2. Jeziora

SYSTEM A

Ustalona typologia	Parametry
Ekoregion	Ekoregiony: Równiny Centralne, Równiny Wschodnie, Wyżyny Centralne, Karpaty
Typ	Typologia wysokościowa (m n.p.m.) górski: > 800 m wyżynny: od 200 do 800 m nizinny: < 200 m Typologia głębokościowa oparta na średniej głębokości < 3 m od 3 do 15 m > 15 m Typologia wielkościowa oparta na wielkości powierzchni od 0,5 do 1 km ² od 1 do 10 km ² od 10 do 100 km ² > 100 km ² Geologia wapienny krzemionkowy organiczny

SYSTEM B

Charakterystyka alternatywna	Czynniki fizyczne i chemiczne, które określają charakterystykę jeziora oraz w konsekwencji strukturę populacji biologicznej i jej skład
Czynniki obowiązkowe	wysokość n.p.m. szerokość geograficzna długość geograficzna głębokość geologia wielkość
Czynniki fakultatywne	średnia głębokość wody kształt jeziora czas retencji średnia temperatura powietrza zakres temperatur powietrza charakterystyka typów mieszania wód (np. monomiktyczne, dimiktyczne, polimiktyczne) zdolność neutralizacji kwasów poziom tła substancji biogennych średni skład podłoża zmiany poziomu wody

3. Wody przejściowe

SYSTEM A

Ustalona typologia	Parametry
Ekoregion	Morze Bałtyckie
Typ	W oparciu o średnie roczne zasolenie < 0,5‰: słodkie od 0,5 do < 5‰: oligohaliczne od 5 do < 18‰: mezohaliczne od 18 do < 30‰: polihaliczne od 30 do < 40‰: euhaliczne W oparciu o średnią wielkość przyływu < 2 m: mikroprzyływowe od 2 do 4 m: mezopryływowe > 4 m: makroprzyływowe

SYSTEM B

Charakterystyka alternatywna	Czynniki fizyczne i chemiczne, które określają charakterystykę wód przejściowych oraz w konsekwencji strukturę populacji biologicznej i jej skład
Czynniki obowiązkowe	szerokość geograficzna długość geograficzna wielkość przyływu zasolenie
Czynniki fakultatywne	głębokość prędkość prądu ekspozycja na fale czas retencji średnia temperatura wody charakterystyka typów mieszania wód mętność średni skład podłoża kształt zakres temperatury wody

4. Wody przybrzeżne

SYSTEM A

Ustalona typologia	Parametry
Ekoregion	Morze Bałtyckie
Typ	W oparciu o średnie roczne zasolenie < 0,5‰: słodkie od 0,5 do < 5‰: oligohaliczne od 5 do < 18‰: mezohaliczne od 18 do < 30‰: polihaliczne od 30 do < 40‰: euhaliczne W oparciu o średnią głębokość wody płytkie: < 30 m średniogłębokie: (30–200 m) głębokie: > 200 m

SYSTEM B

Charakterystyka alternatywna	Czynniki fizyczne i chemiczne, które określają charakterystykę wód przybrzeżnych i w konsekwencji strukturę populacji biologicznej i jej skład
Czynniki obowiązkowe	szerokość geograficzna długość geograficzna wielkość przyływu zasolenie

Czynniki fakultatywne	aktualna prędkość ekspozycja na fale średnia temperatura wody charakterystyka typów mieszania wód mętność czas retencji (zamkniętych zatok) średni skład podłoża zakres temperatury wody
-----------------------	---

CZĘŚĆ C. USTALENIE WARUNKÓW REFERENCYJNYCH SPECYFICZNYCH DLA DANEGO TYPU JCWP

1. Dla każdego typu JCWP, określonego zgodnie z częścią A, ustala się hydromorfologiczne i fizykochemiczne warunki charakterystyczne, reprezentujące wartości elementów jakości hydromorfologicznej i fizykochemicznej dla danego typu JCWP przy bardzo dobrym stanie ekologicznym, jaki określono w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne. Ustala się biologiczne warunki referencyjne charakterystyczne dla danego typu, reprezentujące wartości elementów jakości biologicznej dla danego typu JCWP przy bardzo dobrym stanie ekologicznym, jaki określono w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne.

2. W przypadku silnie zmienionych lub sztucznych JCWP odniesienia do bardzo dobrego stanu ekologicznego rozumiane są jako odniesienia do maksymalnego potencjału ekologicznego określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne.

3. Warunki charakterystyczne dla danego typu JCWP, do celów, o których mowa w ust. 1 i 2, oraz biologiczne warunki referencyjne charakterystyczne dla danego typu JCWP mogą być zarówno oparte na bazie przestrzennej, jak i na modelowaniu, lub mogą wynikać z połączenia tych metod. Tam, gdzie zastosowanie tych metod nie jest możliwe, można wykorzystać opinię ekspertów dla ustalenia takich warunków. Przy ustalaniu bardzo dobrego stanu ekologicznego w odniesieniu do stężeń szczególnych syntetycznych substancji zanieczyszczających przyjmuje się takie granice wykrywalności, które mogą zostać osiągnięte przy zastosowaniu dostępnych technik w czasie ustalania warunków charakterystycznych dla danego typu JCWP.

4. Dla opartych na bazie przestrzennej biologicznych warunków referencyjnych charakterystycznych dla danego typu JCWP opracowuje się sieć referencyjną osobno dla każdego typu JCWP. Sieć taka zawiera odpowiednią liczbę miejsc o bardzo dobrym stanie, wystarczającą do zapewnienia odpowiedniego poziomu zaufania dla poziomów wartości w ramach warunków referencyjnych, z uwzględnieniem zróżnicowania poziomów elementów jakości odnoszących się do bardzo dobrego stanu ekologicznego dla tego typu JCWP oraz technik modelowania, które są stosowane na podstawie ust. 5.

5. Biologiczne warunki referencyjne charakterystyczne dla danego typu oparte na modelowaniu mogą być uzyskane zarówno przez zastosowanie metod prognostycznych, jak również metod opartych na badaniu przeszłości. W metodach tych są wykorzystywane dane historyczne, paleologiczne i inne dostępne dane, które powinny zapewniać dostateczny poziom zaufania dla poziomów wartości w ramach warunków referencyjnych w celu zapewnienia, że otrzymane w ten sposób warunki są zgodne i prawdziwe dla każdego typu JCWP.

6. Jeżeli nie jest możliwe ustalenie wiarygodnych warunków referencyjnych dla elementu jakości danego typu JCWP z uwagi na wysoki stopień naturalnej zmienności tego elementu, w odróżnieniu od zmienności sezonowej, element ten może zostać wyłączony z oceny stanu ekologicznego dla danego typu JCWP. W takich okolicznościach powody takiego wyłączenia podaje się w planie gospodarowania wodami w dorzeczu.

CZĘŚĆ D. IDENTYFIKACJA ODDZIAŁYWAŃ ANTROPOGENICZNYCH

Zbieraniu i przechowywaniu podlegają informacje o rodzajach i wielkościach znacznych oddziaływań antropogenicznych, na które narażone są JCWP w danym obszarze dorzecza, obejmujące:

- 1) oszacowanie i identyfikację znaczących źródeł punktowej emisji zanieczyszczeń, w szczególności substancji wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy – Prawo wodne, z instalacji komunalnych, przemysłowych, rolniczych i innych instalacji i działalności;

- 2) oszacowanie i identyfikację znaczących źródeł rozproszonych emisji zanieczyszczeń, w szczególności substancji wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy – Prawo wodne, z instalacji komunalnych, przemysłowych, rolniczych i innych instalacji oraz działalności;
- 3) oszacowanie i identyfikację znacznego poboru wody do celów komunalnych, przemysłowych, rolniczych i innych, w tym sezonowej zmienności i łącznego rocznego zapotrzebowania oraz strat wody w systemach dystrybucji;
- 4) oszacowanie i identyfikację wpływu znacznych regulacji przepływu wód, w tym przerzutów wody i zmian kierunków przepływu, na ogólną charakterystykę przepływu i bilansu wodnego;
- 5) identyfikację znaczących morfologicznych zmian JCWP;
- 6) oszacowanie i identyfikację innych znaczących oddziaływań antropogenicznych na stan wód powierzchniowych;
- 7) oszacowanie sposobu użytkowania gruntów, w tym identyfikację głównych obszarów zabudowanych, przemysłowych i rolniczych oraz, gdy jest to stosowne – rybołówstwa oraz lasów.

CZĘŚĆ E. OCENA WPŁYWU

1. Dokonuje się oceny podatności stanu JCWP na oddziaływania określone w części D załącznika.

2. Wykorzystuje się zebrane informacje oraz wszelkie inne istotne informacje, w tym dane z państwowego monitoringu środowiska, dla dokonania oceny prawdopodobieństwa, że JCWP w ramach obszaru dorzecza nie spełnią celów środowiskowych, ustanowionych dla JCWP na podstawie art. 38b ustawy – Prawo wodne; można stosować techniki modelowania przy opracowywaniu takiej oceny.

3. Dla JCWP, dla których stwierdzono zagrożenie niespełnienia celów środowiskowych, wykonuje się dalszą charakterystykę w celu lepszego dostosowania zarówno państwowego monitoringu środowiska, jak i programu wodno-środowiskowego kraju.

METODOLOGIA OPRACOWANIA OGÓLNEJ CHARAKTERYSTYKI OBSZARU DORZECZA
ORAZ ZAKRESU IDENTYFIKACJI ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ ANTROPOGENICZNYCH
ORAZ OCENY ICH WPLYWU NA STAN JCWPd

CZĘŚĆ A. CHARAKTERYSTYKA WSTĘPNA

Charakterystyka wstępna jest wykonywana w celu oceny wykorzystania i oceny stopnia ryzyka niespełnienia celów ustalonych dla każdej JCWPd na podstawie art. 38b ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo wodne. Można grupować JCWPd do celów charakterystyki wstępnej. Analiza taka może wykorzystywać istniejące dane z zakresu hydrologii, geologii, pedologii (gleboznawstwa), przeznaczenia gruntów, zrzutów, poboru wód i innych danych. Analiza ta powinna uwzględniać:

- 1) położenie i granice JCWPd lub grupy części wód podziemnych;
- 2) oddziaływania, na które podatna jest JCWPd, w tym:
 - a) rozproszone źródła zanieczyszczeń,
 - b) punktowe źródła zanieczyszczeń,
 - c) wielkość poboru wód,
 - d) sztuczne odnawianie zasobów,
 - e) ogólną charakterystykę warstw, z których jest zasilana JCWPd, położonych na obszarze zlewni,
 - f) JCWPd, dla których istnieją bezpośrednio od nich zależne ekosystemy wód powierzchniowych lub ekosystemy lądowe.

CZĘŚĆ B. DALSZY CHARAKTERYSTYKA

Po wykonaniu charakterystyki wstępnej wykonuje się dalszą charakterystykę JCWPd lub grup JCWPd, które wykazano jako zagrożone, w celu bardziej precyzyjnej oceny znaczenia tych zagrożeń i określenia wszelkich środków wymaganych na podstawie programu wodno-środowiskowego kraju. Charakterystyka powinna zawierać informacje na temat wpływu działalności człowieka oraz informacje obejmujące:

- 1) charakterystykę geologiczną JCWPd, w tym zasięg i rodzaj jednostek geologicznych;
- 2) charakterystykę hydrogeologiczną JCWPd, w tym przewodność hydrauliczną, porowatość i spoistość;
- 3) charakterystykę osadów powierzchniowych, w tym miąższość, porowatość, przewodność hydrauliczną oraz własności absorpcyjne osadów i gleb w zlewni zasilającej JCWPd;
- 4) charakterystykę warstwowości wód podziemnych w obrębie JCWPd;
- 5) wykaz systemów powierzchniowych pozostających w dynamicznych relacjach z JCWPd, w tym ekosystemów lądowych i JCWPd;
- 6) oszacowanie kierunków, wielkości wymiany wód między JCWPd i powiązаныmi systemami powierzchniowymi;
- 7) informacje potrzebne do wyliczenia długoterminowej, średniorocznej wielkości ogólnego odnawiania zasobów wodnych;
- 8) charakterystykę składu chemicznego wód podziemnych, obejmującą specyfikację wkładu działalności człowieka; można stosować typologie dla charakterystyki wód podziemnych przy ustanawianiu poziomów naturalnego tła dla JCWPd.

CZEŚĆ C. PRZEGLĄD ODDZIAŁYWAŃ CZŁOWIEKA NA WODY PODZIEMNE

Dla każdej JCWPd, która przekracza granicę z innym państwem członkowskim Unii Europejskiej lub która została uznana, w ramach charakterystyki wstępnej wykonanej zgodnie z częścią A załącznika, za zagrożoną niespełnieniem celów określonych dla każdej JCWPd na podstawie art. 38b ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo wodne, zbiera się i przechowuje następujące informacje:

- 1) dotyczące położenia punktów, w których z JCWPd jest pobierana woda, z wyłączeniem:
 - a) punktów poboru wody w ilości mniejszej niż średnio 10 m³ na dobę lub
 - b) punktów poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zapewniających mniej niż średnio 10 m³ na dobę lub wodę dla mniej niż 50 osób;
- 2) dotyczące średniorocznej wielkości poborów wody w punktach, o których mowa w pkt 1;
- 3) o składzie chemicznym wody pobieranej z JCWPd;
- 4) o położeniu punktów w JCWPd, w których bezpośrednio zrzuca się wodę;
- 5) o wielkości zrzutów wody w punktach, o których mowa w pkt 4;
- 6) o składzie chemicznym zrzutów do JCWPd oraz
- 7) o przeznaczeniu gruntów w zlewni lub zlewniach z terenu, z którego odnawiane są zasoby JCWPd, w tym dopływy zanieczyszczeń i zmiany antropogeniczne w charakterystyce odnawialności zasobów, np. wody opadowe i zróżnicowanie odpływu powierzchniowego poprzez szczelne pokrycie gruntu, sztuczne zasilanie, tamowanie lub drenowanie.

CZEŚĆ D. PRZEGLĄD ODDZIAŁYWAŃ ZMIAN POZIOMÓW WÓD PODZIEMNYCH

Wyznacza się JCWPd, dla których zostaną ustalone niższe cele środowiskowe, uwzględniając wpływ stanu jednolitych części wód na:

- 1) wody powierzchniowe i powiązane ekosystemy lądowe;
- 2) regulację wód, ochronę przeciwpowodziową i drenowanie terenu;
- 3) rozwój społeczny.

CZEŚĆ E. PRZEGLĄD ODDZIAŁYWAŃ ZANIECZYSZCZENIA NA JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Wyznacza się JCWPd, dla których na podstawie art. 114a ustawy – Prawo wodne zostaną określone niższe cele, jeżeli w wyniku wpływu działalności człowieka JCWPd jest tak zanieczyszczona, że osiągnięcie dobrego stanu chemicznego wód podziemnych jest niewykonalne lub rodziłoby nieproporcjonalnie wysokie koszty w stosunku do spodziewanych korzyści.