

# **Ustalenie warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry.**

Lubus.2016.1597 z dnia 2016.07.14

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 14 lipca 2016 r.

## **ROZPORZĄDZENIE Nr 9/2016 DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU**

z dnia 14 lipca 2016 r.

### **w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry**

Na podstawie art. 120 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm. <sup>1</sup>) zarządza się, co następuje:

#### **Rozdział 1.**

#### **Przepisy ogólne**

##### **§ 1.**

1. Rozporządzenie ustala warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry, zwane dalej "warunkami".

2. Region wodny Środkowej Odry został określony zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878 oraz z 2010 r. Nr 130, poz. 874) i przedstawiony jest na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego rozporządzenia.

3. Region wodny Środkowej Odry o powierzchni 39 299,68 km<sup>2</sup> obejmuje zlewnie bilansowe:

- 1) Obrzycy - SO01;
- 2) Baryczy - SO02;
- 3) Widawy - SO03;
- 4) Małej Panwi - SO04;
- 5) Nysy Łużyckiej - SO05;
- 6) Bobru - SO06;
- 7) Kaczawy - SO07;
- 8) Bystrzycy - SO08;
- 9) Nysy Kłodzkiej - SO09;
- 10) Osobłogi - SO10;
- 11) Przyodrza - SO11.

**§ 2.** Warunki określają:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód;
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód.

§ 3. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) ciągłości morfologicznej cieków - rozumie się przez to nieograniczony ruch elementów biotycznych i abiotycznych środowiska rzeki, w warunkach zapewniających skład, liczebność i strukturę wiekową organizmów wodnych, w szczególności ryb, na poziomie co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód;
- 2) ciekach lub odcinkach szczególnie istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej - rozumie się przez to najważniejsze korytarze migracyjne ryb, będące jednocześnie miejscem tarlisk i dorastania form młodocianych, gromadnego zimowania, bytowania i przepływu ryb, decydujących o stanie poszczególnych gatunków w granicach całego dorzecza;
- 3) ciekach lub odcinkach istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej - rozumie się przez to korytarze migracyjne ryb, będące jednocześnie miejscem tarlisk i dorastania form młodocianych, gromadnego zimowania, bytowania i przepływu ryb, wyznaczone ze względu na zapewnienie dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód;
- 4) najlepszych dostępnych technikach (BAT) - rozumie się przez to najlepsze techniki w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 i 903);
- 5) obszarze zasobowym - rozumie się przez to obszar wyznaczony zasięgiem spływu wód podziemnych w czasie pracy ujęcia wody, przedstawionym w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody;
- 6) piętrze wodonośnym - rozumie się przez to jednostkę hydrostratygraficzną, gdzie poziom lub zespół poziomów wodonośnych je budujących należy do określonej stratygraficznej jednostki, np. piętro kredowe, piętro czwartorzędowe;
- 7) przepływie o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) - rozumie się przez to przepływ w cieku, który wraz z przepływami wyższymi trwa przez 90% czasu, w minimum 20-letnim okresie objętym analizami; w przypadku braku danych pomiarowych, dopuszcza się przyjęcie wielkości przepływu będącego iloczynem przepływu średniego z wielolecia (SSQ) i współczynnika  $W_{90\%}$  wyznaczonego w sposób zgodny z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia;
- 8) przepływie nienaruszalnym ( $Q_n$ ) - rozumie się przez to graniczną wartość przepływu wody w cieku, wyrażoną w  $m^3/s$ , która stanowi niezbędne minimum ilości wody w danym przekroju poprzecznym cieków dla zachowania elementów biologicznych jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP);
- 9) równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) - rozumie się przez to równoważną liczbę mieszkańców w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne;
- 10) stanie wód - rozumie się przez to stan wód w rozumieniu art. 38a ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne;
- 11) zlewni bilansowej - rozumie się przez to zlewnię ustaloną na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami, dla której sporządza się w miarę potrzeby warunki korzystania z wód zlewni;

- 12) zlewni jednolitej części wód powierzchniowych - rozumie się przez to obszar łądu, z którego cały spływ powierzchniowy wód jest odprowadzany przez system strug, strumieni, potoków, rzek i kanałów na wybranym cieku lub jego odcinku będącym jednolitą częścią wód powierzchniowych;
- 13) budowie, przebudowie - rozumie się przez to budowę, przebudowę w rozumieniu art. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 i 961).

## **Rozdział 2.**

### **Szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód**

#### **§ 4.**

1. Szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikają z określonych w uchwale Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. - Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. Nr 40, poz. 451) celów środowiskowych jednolitych części wód.
2. Szczegółowymi wymaganiami, służącymi osiągnięciu celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód, są następujące warunki:
  - 1) dla jednolitych części wód powierzchniowych:
    - a) zachowanie przepływu nienaruszalnego ( $Q_n$ ), bezpośrednio poniżej korzystania z wód, nie mniejszego niż minimalna wartość wyznaczona w sposób zgodny z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia,
    - b) zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów biotycznych w ciekach lub ich odcinkach:
      - szczególnie istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej, określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb wymienionych w załączniku nr 5 do rozporządzenia,
      - istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej, określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb wymienionych w załączniku nr 5 do rozporządzenia,
      - pozostałych cieków, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb charakterystycznych dla danego typu wód, wrażliwych na zakłócenia ciągłości morfologicznej,
    - c) zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów abiotycznych przy wykonywaniu nowych urządzeń wodnych mogących przyczynić się do trwałej degradacji koryta cieku,
    - d) nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu gorszego;
  - 2) dla jednolitych części wód podziemnych:
    - a) nieprzekraczanie maksymalnej wielkości zasobów eksploatacyjnych ustalonych w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody, odrębnie dla każdego z występujących pięter wodonośnych,
    - b) nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu,

- powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego.
3. Korzystanie z wód i wykonywanie urządzeń wodnych wymaga określenia ich wpływu na stan wód i realizację celów środowiskowych z uwzględnieniem:
- 1) dla wód powierzchniowych - elementów:
    - a) biologicznych,
    - b) hydromorfologicznych,
    - c) fizykochemicznych,
    - d) chemicznych;
  - 2) dla wód podziemnych:
    - a) elementów ilościowych,
    - b) elementów fizykochemicznych,
    - c) wpływu na wody powierzchniowe i ekosystemy od wód zależne.
4. Planowane korzystanie z wód i wykonywanie urządzeń wodnych nie może negatywnie oddziaływać na realizację celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych, chyba że zostaną spełnione przesłanki z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne.

### **Rozdział 3.**

#### **Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych**

##### **§ 5.**

1. Priorytety, rozumiane jako pierwszeństwo w zaspokajaniu potrzeb wodnych oraz korzystaniu z wód, ustala się kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju.
2. Priorytety uwzględniają zaspokajanie potrzeb wodnych ludności, gospodarki, ochrony wód i środowiska w zakresie:
  - 1) przeznaczenia zasobów wodnych, przy uwzględnieniu potrzeb wodnych ekosystemów wodnych i od wód zależnych, według hierarchii ważności:
    - a) do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe,
    - b) na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych,
    - c) na pozostałe cele;
  - 2) rodzajów wód wykorzystywanych na cele zawarte w pkt 1 lit. c, według kolejności:
    - a) pobór z wód powierzchniowych,
    - b) pobór z wód podziemnych pierwszego piętra wodonośnego o swobodnym zwierciadle wody,
    - c) pobór z wód podziemnych o napiętym zwierciadle wody.
3. W zakresie wykonania urządzeń wodnych ustala się pierwszeństwo w kolejności dla urządzeń:
  - 1) umożliwiających zachowanie lub osiągnięcie ciągłości morfologicznej cieku z zastosowaniem:
    - a) materiałów prośrodowiskowych, w szczególności takich jak: kamień, żwir, grunt, drewno,
    - b) rozwiązań prośrodowiskowych takich jak: obejścia, rampy kamienne, bystrza,

bystrza kaskadowe;

2) pozostałych, niespełniających kryteriów, o których mowa w pkt 1.

4. Zastosowanie priorytetów, o których mowa w ust. 2 i 3 nie może powodować nieosiągnięcia celów środowiskowych.

## **Rozdział 4.**

### **Ograniczenia w korzystaniu z wód**

#### **§ 6.**

1. Wprowadza się następujące ograniczenia w korzystaniu z wód:

1) w zakresie poboru wód:

a) pobór wód powierzchniowych lub podziemnych nie może powodować naruszenia

szczegółowych wymagań, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. a i pkt 2 lit. a,

b) na obszarach zasobowych ujęć wód podziemnych, służących zaopatrzeniu ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe i na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych, ogranicza się wykonywanie urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych oraz zwiększanie wielkości poboru wód na cele inne niż wymienione w § 5 ust. 2 pkt 1 lit. a i b,

c) na obszarach zasobowych ujęć wód podziemnych odwodnienia budowlane w eksploatowanym poziomie wodonośnym można prowadzić jedynie w szczelnej ścianie, zabitej do utworów nieprzepuszczalnych, za wyjątkiem odwodnień niezbędnych dla wykonania robót związanych z eksploatacją, modernizacją i budową obiektów ujęć wód podziemnych zlokalizowanych na obszarze zasobowym,

d) na obszarze występowania wód podziemnych o napiętym zwierciadle wody, które należy uzdatniać, aby spełniały wymogi stawiane dla wód przeznaczonych do spożycia oraz wód, które spełniają wymogi stawiane dla wód przeznaczonych do spożycia bez konieczności ich uzdatniania, te ostatnie nie powinny być wykorzystywane do celów innych niż wymienione w § 5 ust. 2 pkt 1 lit. a i b;

2) w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi:

a) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi oraz wprowadzanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi, nie może powodować naruszenia szczegółowych wymagań, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. d i pkt 2 lit. b,

b) na obszarach zlewni jednolitych części wód powierzchniowych o stanie lub potencjale ekologicznym co najmniej dobrym, ładunek zanieczyszczeń zawarty w ściekach wprowadzanych do wód nie może powodować przekroczenia wartości granicznych wskaźników jakości elementów fizykochemicznych, określonych w przepisach odrębnych, do stanu gorszego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu,

c) na obszarach zlewni jednolitych części wód powierzchniowych o stanie chemicznym dobrym, ładunek zanieczyszczeń zawarty w ściekach wprowadzanych do wód nie może powodować przekroczenia wartości środowiskowych norm jakości dla wskaźników stanu chemicznego, określonych w przepisach odrębnych, do stanu

poniżej dobrego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu,

d) na obszarach zlewni jednolitych części wód powierzchniowych o stanie lub potencjale ekologicznym poniżej dobrego, ładunek zanieczyszczeń zawarty w ściekach wprowadzanych do wód nie może:

- pogarszać wartości wskaźników jakości elementów fizykochemicznych, określonych w przepisach odrębnych, które zadecydowały o stanie wód poniżej dobrego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu, o ile pozwalają na to najlepsze dostępne techniki,
- powodować przekroczenia wartości granicznych wskaźników jakości elementów fizykochemicznych, określonych w przepisach odrębnych, innych niż zawarte w tirecie pierwszym, do stanu gorszego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu,

e) na obszarach zlewni jednolitych części wód powierzchniowych o stanie chemicznym poniżej dobrego, ładunek zanieczyszczeń zawarty w ściekach wprowadzanych do wód nie może:

- pogarszać wartości wskaźników stanu chemicznego, określonych w przepisach odrębnych, które zadecydowały o stanie wód poniżej dobrego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu, o ile pozwalają na to najlepsze dostępne techniki,
- powodować przekroczenia wartości środowiskowych norm jakości wskaźników stanu chemicznego, określonych w przepisach odrębnych, innych niż zawarte w tirecie pierwszym, do stanu poniżej dobrego, odniesionych do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{90\%}$ ) w cieku, w zasięgu oddziaływania zrzutu,

f) ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi na obszarach zlewni jednolitych części wód o stanie poniżej dobrego, nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających, które zadecydowały o stanie wód poniżej dobrego, w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń określone w przepisach odrębnych,

g) na obszarze występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego wieku triasowego, przedstawionego na mapie, stanowiącej załącznik nr 6 do rozporządzenia, ścieki z przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych poza aglomeracją mogą być wprowadzane do ziemi w ramach zwykłego korzystania z wód, jeżeli nie zostały przekroczone najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń właściwych dla aglomeracji o RLM od 2000 do 9999, określone w przepisach odrębnych;

3) w zakresie wykonywania urządzeń wodnych na ciekach:

- a) budowa urządzeń wodnych nie może ograniczać ciągłości morfologicznej cieku dla migracji gatunków ryb, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. b,
- b) odbudowa, rozbudowa, przebudowa, likwidacja, rozbiórka urządzeń wodnych musi przywracać ciągłość morfologiczną cieku dla migracji gatunków ryb, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. b,
- c) budowle piętrzące na ciekach, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. b tiret

pierwszy, muszą uwzględniać zabezpieczenia wlotów do elektrowni wodnych, kanałów doprowadzających oraz innego typu ujęć wody przed spływającymi rybami oraz kierować ryby na przepławki,

d) minimalne wymagania techniczne dla rozwiązań wymienionych w § 5 ust. 3, dla gatunków ryb, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 lit. b, muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

2. Ograniczenia, o których mowa w:

- 1) ust. 1 - nie obowiązują w przypadku zastosowania postanowień art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne;
- 2) ust. 1 pkt 1 lit. a w zakresie zachowania przepływu nienaruszalnego - nie obowiązują w przypadku prowadzenia zrównoważonej działalności człowieka, niezbędnej z uwagi na względy gospodarcze, jeżeli zachowany przepływ nienaruszalny nie zakłóci w istotny sposób równowagi elementów biologicznych cieków;
- 3) ust. 1 pkt 2 lit. b, c, d, e, f - nie dotyczą wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi z istniejących instalacji służących do oczyszczania ścieków w ilości, stanie i składzie niezwiększonym w stosunku do dopuszczonych w dotychczas obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym;
- 4) ust. 1 pkt 2 lit. b, c, d, e, f - nie dotyczą wprowadzania do wód lub do ziemi wód opadowych i roztopowych oraz ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody;
- 5) ust. 1 pkt 2 lit. g - nie dotyczą wprowadzania ścieków do ziemi z przydomowych oczyszczalni ścieków, zgłoszonych do budowy właściwemu organowi przed dniem wejścia w życie rozporządzenia.

## **Rozdział 5.**

### **Przepisy przejściowe**

§ 7. Warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry ustalone rozporządzeniem obowiązują, o ile warunki korzystania z wód zlewni nie stanowią inaczej.

§ 8. Warunków określonych rozporządzeniem nie stosuje się do spraw wszczętych i nie zakończonych decyzją ostateczną przed dniem wejścia w życie rozporządzenia.

## **Rozdział 6.**

### **Przepisy końcowe**

§ 9. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 10 sierpnia 2016 r.

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **ZAŁĄCZNIK Nr 1**

#### **Mapa regionu wodnego Środkowej Odry**

grafika

## ZALĄCZNIK Nr 2

### Sposób wyznaczania wartości współczynnika W90% do określenia przepływu o gwarancji wystąpienia 90% (Q90%)

1. Wyznaczenie dla przekroju ciek, w którym planowane jest korzystanie z wód:

a) powierzchni zlewni, A [km<sup>2</sup>]

b) przepływu średniego z wielolecia, SSQ [m<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup>]

2. Obliczenie spływu jednostkowego SSq [dm<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup> · km<sup>-2</sup>]

$$SSq = (SSQ/A) \cdot 1000$$

3. Identyfikacja typu hydrologicznego ciek na podstawie wartości SSq

SSq [dm <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> · km <sup>-2</sup> ]	Typ hydrologiczny ciek
SSq < 4,15	nizinny
4,15 ≤ SSq < 13,15	przejściowy i podgórski
SSq > 13,15	górski

4. Wyznaczenie wartości współczynnika W<sub>90%</sub>

Typ hydrologiczny ciek	Współczynnik W <sub>90%</sub> [-]
nizinny A < 2000 km <sup>2</sup>	0,287
nizinny A > 2000 km <sup>2</sup>	0,415
przejściowy A < 2000 km <sup>2</sup>	0,294
przejściowy A > 2000 km <sup>2</sup>	0,328
górski	0,303

## ZALĄCZNIK Nr 3

### Sposób wyznaczania minimalnej wartości przepływu nienaruszalnego Q = k · SNQ i Q ≥ NNQ

gdzie: k - współczynnik zależny od warunków hydrologicznych ciek, wyznaczony według poniższego sposobu:

1. Wyznaczenie dla przekroju ciek, w którym planowane jest korzystanie z wód:

a) powierzchni zlewni, A [km<sup>2</sup>]

b) przepływu średniego z wielolecia, SSQ [m<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup>]

c) przepływu średniego niskiego z wielolecia, SNQ [m<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup>]

d) przepływu niskiego z wielolecia, NNQ [m<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup>]

2. Obliczenie spływu jednostkowego SSq [dm<sup>3</sup> · s<sup>-1</sup> · km<sup>-2</sup>]

$$SSq = (SSQ/A) \cdot 1000$$

3. Identyfikacja typu hydrologicznego ciek na podstawie wartości SSq

SSq [dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> km <sup>-2</sup> ]	Typ hydrologiczny ciek
SSq < 4,15	nizinny
4,15 ≤ SSq < 13,15	przejściowy i podgórski
SSq > 13,15	górski

4. Ustalenie wartości współczynnika k, w zależności od typu hydrologicznego ciek i



powierzchni zlewni A

Typ hydrologiczny ciek	Prędkość miarodajna Vm [m/s]	Powierzchnia zlewni [km <sup>2</sup> ]	Współczynnik k [-]
nizinny	0,20	< 1 000	1,00
		1 000 - 2 500	0,58
		> 2 500	0,50
przejściowy i podgórski	0,25	< 500	1,27 *
		500 - 1 499	0,77
		1 500 - 2 500	0,52
		> 2 500	0,50
górski	0,30	< 300	1,52 *
		300-749	1,17 *
		750 - 1 499	0,76
		1 500 - 2 500	0,55
		> 2 500	0,50

\* dla priorytetu do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno-bytowe, o których mowa w § 5 ust. 2 pkt 1 lit. a rozporządzenia, maksymalna wartość współczynnika k wynosi 1

#### ZAŁĄCZNIK Nr 4

##### Cieki lub ich odcinki szczególnie istotne oraz cieki lub ich odcinki istotne dla zachowania ciągłości morfologicznej

Tabela 1 Cieki lub ich odcinki szczególnie istotne dla zachowania ciągłości morfologicznej

Lp.	Rzeka	Odcinek
1	ODRA	Od ujścia Nysy Łużyckiej do Kanału Gliwickiego
2	NYSA ŁUŻYCKA	Od ujścia do Odry do Punktu Trójgranicznego
3	NYSA KŁODZKA	Od ujścia do Odry do Białej Łądeckiej z: Dolnym biegiem Białej Łądeckiej do Orliczki Dolnym biegiem Białej Głuchołaskiej do Pisy Dolnym biegiem Ścinawki do Studzieńca Dolnym biegiem Bystrzycy Dusznickiej do Wielisławki

4	BÓBR	Od ujścia do Odry do zapory zbiornika Pilchowice
5	KWISA	Od ujścia do Bobru do zapory Leśna
6	KACZAWA	Od ujścia do Odry do Nysy Szalonej

Tabela 2 Cieki lub ich odcinki istotne dla zachowania ciągłości morfologicznej

Lp.	Rzeka	Odcinek
1	NYSA KŁODZKA	Od ujścia Białej Łądeckiej do Bystrzycy Dusznickiej
2	BARYCZ	Od ujścia do Odry do ujścia Orli
3	KACZAWA	Od ujścia Nysy Szalonej do progu w Jerzmanicach z: Dolnym biegiem Nysy Szalonej do zapory zbiornika Słup
4	BYSTRZYCA	Od ujścia do Odry do zapory Mietków z: Dolnym biegiem Strzegomki do zapory Dobromierz

#### ZAŁĄCZNIK Nr 5

**Gatunki ryb na ciekach lub ich odcinkach szczególnie istotnych oraz na ciekach lub ich odcinkach istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej**

Lp.	Rzeka	Odcinek zakwalifikowany jako istotny lub szczególnie istotny dla zachowania ciągłości morfologicznej	Gatunek ryb
1	ODRA	Od ujścia Nysy Łużyckiej do ujścia Nysy Kłodzkiej	Jesiotr
		Od ujścia Nysy Kłodzkiej do Kanału Gliwickiego	Łosoś
2	NYSA ŁUŻYCKA	Od ujścia do Odry do ujścia Lubszy	Jesiotr

		Od ujścia Lubszy do Punktu Trójgranicznego	Łosoś
2	NYSA KŁODZKA	Od ujścia do Odry do ujścia Ścinawy Niemodlińskiej	Jesiotr
		Od ujścia Ścinawy Niemodlińskiej do ujścia Bystrzycy	Łosoś
4	BÓBR	Od ujścia do Odry do zapory zbiornika Pilchowice	Łosoś
5	KWISA	Od ujścia do Bobru do zapory Leśna	Łosoś
6	KACZAWA	Od ujścia do Odry do Nysy Szalonej Od ujścia Nysy Szalonej do progu w Jerzmanicach	Łosoś
7	BYSTRZYCA	Od ujścia do Odry do zapory Mietków	Łosoś
8	BARYCZ	Od ujścia do Odry do ujścia Orli	Certa

#### ZAŁĄCZNIK Nr 6

Mapa zasięgu występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego wieku triasowego i gmin, na których obowiązują ograniczenia we wprowadzaniu ścieków z przydomowych oczyszczalni ścieków do ziemi w ramach zwykłego korzystania z wód grafika

#### ZAŁĄCZNIK Nr 7

Minimalne wymagania techniczne dla rozwiązań prośrodowiskowych i innych, umożliwiających swobodną migrację gatunków ryb

Lp.	Parametry urządzeń udrażniających	Jesiotr	Łosoś	Węgorz Certa
1	<b>Przeplawka techniczna szczelinowa</b>			
	przepływ - Q (m <sup>3</sup> /s)	≥ 1,40	≥ 0,41	≥ 0,14
	prędkość wody - v (m/s)	≤ 2,00	≤ 2,00	≤ 2,00

	długość pojedynczej komory - l (m)	$\geq 5,00$	$\geq 2,75$	$\geq 1,90$
	szerokość komory - b (m)	$\geq 3,00$	$\geq 1,80$	$\geq 1,20$
	różnica poziomów wody w komorach - t (m)	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$
	głębokość wody w komorze - h (m)	$\geq 1,30$	$\geq 0,75$	$\geq 0,50$
	szerokość szczeliny - s (m)	$\geq 0,60$	$\geq 0,30$	$\geq 0,15$
	dyssypacja objętościowa - W ( $W/m^2$ )	150-200	150-200	150-200
	<b>Przeplawka komorowa konwencjonalna</b>			
	przepływ - Q ( $m^3/s$ )	$\geq 2,50$	$\geq 0,40$	$\geq 0,20$
	prędkość wody - v (m/s)	$\leq 2,00$	$\leq 2,00$	$\leq 2,00$
	długość pojedynczej komory - l (m)	$\geq 5,00$	$\geq 2,50$	$\geq 1,40$
	szerokość komory - b (m)	$\geq 2,50$	$\geq 1,60$	$\geq 1,00$
	różnica poziomów wody w komorach - t (m)	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$
	głębokość wody w komorze - h (m)	$\geq 1,50$	$\geq 0,80$	$\geq 0,60$
	wymiar przesmyku dla ryb - b <sub>s</sub> (m)	$\geq 1,50$	$\geq 0,40$	$\geq 0,25$
	dyssypacja objętościowa - W ( $W/m^2$ )	150-200	150-200	150-200
2				
3	<b>Rampa kamienna</b>			

	wysokość przegrody - H (m)	$\leq 1,00$
	max. nachylenie	1:10
	przepływ wody - Q (m <sup>3</sup> /s/ mb szer.)	$\geq 0,10$
	max. prędkość wody - v (m/s)	2,00
	głębokość wody - h (m)	$\geq 0,30$
	<b>Bystrza (bystrutki)</b>	
4	wysokość przegrody - H (m)	$\leq 3,00$
	max. nachylenie	1:20
	przepływ wody - Q (m <sup>3</sup> /s/ mb szer.)	$\geq 0,13$
	max. prędkość wody - v (m/s)	1,60
	głębokość wody - h (m)	$\geq 0,30$
	średnica kamieni - d (m)	0,60-1,20
	<b>Bystrza kaskadowe (przeplawki ryglowe)</b>	
5	wysokość przegrody - H (m)	$\leq 6,00$
	przepływ wody - Q (m <sup>3</sup> /s/ mb szer.)	$\geq 0,15$
	max. prędkość wody - v (m/s)	1,50
	długość pojedynczej komory - l (m)	$\geq 3,00$
	szerokość - b (m)	$> 2,00$
	różnica poziomów wody w komorach - t (m)	$\leq 0,15$
	głębokość wody	$\geq 0,80$

	w komorze - h (m)	
	szerokość szczelin progu (rygla) - s (m)	0,10-0,50
6	<b>Obejścia</b>	
	wysokość przegrody - H (m)	$\leq 10,00$
	max. nachylenie	1:20
	przepływ wody - Q (m <sup>3</sup> /s/ mb szer.)	$\geq 0,13$
	max. prędkość wody - v (m/s)	1,50
	długość pojedynczej komory - l (m)	$\geq 4,00$
	szerokość dna - b (m)	$\geq 2,00$
	różnica poziomów wody w komorach - t (m)	$\leq 0,15$
	głębokość wody - h (m)	0,20-1,50
	szerokość szczelin między kamieniami - s (m)	0,10-0,50

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1590, 1642 i 2295 oraz z 2016 r. poz. 352.