

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                                        |                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                              | Jezioro                          |                         |
| Nazwa JCWP                                                                                                  | Płaskie                          |                         |
| Kod JCWP                                                                                                    | LW20120                          |                         |
| Typ JCWP                                                                                                    | 3b                               |                         |
| Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                                        | 6,20                             |                         |
| Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                      | 44,70                            |                         |
| Obszar dorzecza                                                                                             | Wisły                            |                         |
| Region wodny                                                                                                | region wodny Dolnej Wisły        |                         |
| Zlewnia bilansowa                                                                                           | Drwęca                           |                         |
| RZGW                                                                                                        | Gdańsk                           |                         |
| RDOŚ                                                                                                        | Olsztyn                          |                         |
| WZMIUW                                                                                                      | Olsztyn                          |                         |
| Województwo                                                                                                 | 28 (WARMIŃSKO-MAZURSKIE)         |                         |
| Powiat                                                                                                      | 2807 (iławski)                   |                         |
| Gmina                                                                                                       | 280707_3 (Zalewo)                |                         |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                                         |                                  |                         |
| Warunki referencyjne                                                                                        |                                  |                         |
| Fitoplankton (PMPL)                                                                                         | 0.61                             |                         |
| Fitobentos (IOJ)                                                                                            | 0.79                             |                         |
| Makrofity (ESMI)                                                                                            | ≥0,68                            |                         |
| Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)                                                                            | w opracowaniu                    |                         |
| Ichtiofauna (LFI)                                                                                           | 0.71                             |                         |
| Status JCWP                                                                                                 |                                  |                         |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu                               | Wstępne wyznaczenie              | Ostateczne wyznaczenie  |
| Status                                                                                                      | NAT                              | NAT                     |
| Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód                                        | -                                | -                       |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)                              |                                  |                         |
| Kody powiązanych JCWPd                                                                                      |                                  |                         |
| Ocena stanu JCWP                                                                                            |                                  |                         |
| Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki | Tak                              |                         |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2013                                                                             | Stan/potencjał ekologiczny       | umiarkowany             |
|                                                                                                             | Wskaźniki determinujące stan     | ESMI, PMPL, widzialność |
|                                                                                                             | Stan chemiczny                   | dobry                   |
|                                                                                                             | Wskaźniki determinujące stan     |                         |
|                                                                                                             | Stan (ogólny)                    | zły                     |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                                          |                                  |                         |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                                               | rolno-leśna                      |                         |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                                           | rolnictwo z zabudową rozproszoną |                         |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                                             | zagrożona                        |                         |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                                                  |                                  |                         |
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do                                                                        | Nie                              |                         |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć |                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych                                 |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne                                                                |                                             | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie   |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | dobry stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dobry stan chemiczny                                                                                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | wdrożenie zaplanowanych działań umożliwi osiągnięcie celu środowiskowego do roku 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
| Wymagania dla elementów biologicznych                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Wartość wskaźnika PMPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤2                                                                                                        |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika IOJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >0,705                                                                                                    |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika ESMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥0,41                                                                                                     |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika LMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stan dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549) |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika LFI+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥0,46                                                                                                     |
| Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych                                                                                      | Podstawa wymagania                          | 1. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych<br>2. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” |                                                                                                           |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel              | Przewodność w 20°C (µS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤800                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                        | środowiskowy                                | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           | ≤2,0   |
|                                                                                                                                                                        |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | ≤0,065 |
|                                                                                                                                                                        |                                             | Widzialność krążka Secchiego (m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           | ≥1     |
|                                                                                                                                                                        |                                             | Warunki tlenowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO <sub>2</sub> /l)     | nd     |
|                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO <sub>2</sub> /l)*            | nd     |
|                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO <sub>2</sub> /l (T/N)* | nd     |
|                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO <sub>2</sub> /l)*          | nd     |
|                                                                                                                                                                        |                                             | *) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O <sub>2</sub> /l. |                                                                           |        |
| Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne                                                                                                              |                                             | Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |        |
| Wymagania dla elementów hydromorfologicznych                                                                                                                           | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                             |                                                                           |        |
|                                                                                                                                                                        | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | wymagania dla stanu dobrego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |        |
| Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego                                                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                             |                                                                           |        |
|                                                                                                                                                                        | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Spełnienie środowiskowych norm jakości                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |        |
| Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | Podstawa wymagania                          | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.                                                                                                                                           |                                                                           |        |
|                                                                                                                                                                        | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |        |

|                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Podstawa wymagania                          | Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli                                                                                                                                      |    |
|                                                                                                                                                  | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                            | nd |
|                                                                                                                                                  |                                             | Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                      | nd |
|                                                                                                                                                  |                                             | Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)                                                                                                                                                                                                                                                               | nd |
|                                                                                                                                                  |                                             | Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego                                                                                                                                                                                                                                              | nd |
|                                                                                                                                                  |                                             | Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) | nd |
| <b>UWAGI</b>                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |

| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków |                                                                                                                                                                                           |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>                                | Park Krajobrazowy Pojezierza Iławskiego (Warmińsko-Mazurski)                                                                                                                              | Kod obszaru chronionego                        | PK6401    |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                  | Rozporz. Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 27.09.2005 w sprawie PKPI w cz. dot. woj. warm.-maz, Dz.Urz. 140 poz. 1649.                                                               | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 22780,77  |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW                       |                                                                                                                                                                                           | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                               | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                       |                                                |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>                              | W części w woj. warm.-maz.: Renaturalizacja terenów zabagnionych i brzegów jezior.                                                                                                        |                                                |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                             | Cel na podst.: Rozporz. 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 27.09.2005 w sprawie PKPI w cz. dot. woj. warm.-maz, Dz.Urz. 140 poz. 1649.                                                   |                                                |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>                                | Lasy Iławskie                                                                                                                                                                             | Kod obszaru chronionego                        | PLB280005 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                  | Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.                                                                           | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 25218,53  |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW                       |                                                                                                                                                                                           | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                               | Aythya nyroca r, Botaurus stellaris r, Bucephala clangula r, Grus grus c, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Luscinia svecica r, Milvus migrans r, Milvus milvus r, Pandion haliaetus r |                                                |           |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | <p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. podgorzałki wymaga: indywidualnej skrupulatnej ochrony miejsc gniazdowania, w szczególności zachow. szuwarów wolnych od antropopresji w okresie lęg. --- Właściwy stan ochr. bąka wymaga: zachow. bagiennych, podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. silnie podtopionych zabagnień i wyklucz. ich odwadniania; dostępności spokojnych noclegowisk. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. podróżniczka wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Ostoja Iławska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kod obszaru chronionego                        | PLH280053 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 10.01.2011 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 21029,35  |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | 3140, 3150, 7110, 91D0, 91E0, Drepanocladus vernicosus, Liparis loeseli, Castor fiber, Lutra lutra, Bombina bombina, Triturus cristatus, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo angustior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | <p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieku wg PN-EN 14614) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie &gt;4 gat. ramienic. Strefa fotyczna &gt;15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic &gt;5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) &gt;2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów &lt;25%, a w starorzeczach &lt;50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo &lt;600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki</p> |                                                |           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p>wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. haczykowca błyszczącego wymaga: uwodnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;5% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. piskorza wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach, naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. różanki wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Zarośn. wody przez roślinność &gt;50%. Względna liczebność małży skójkowatych &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>. Gdy wyst. w jez. naturalność strefy litoralu i wyst. małży skójkowatych &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>, &gt;25 osobn. &lt;4 cm dług.; udział &gt;20% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonych i pływających. 2 lub więcej gat. makrofity przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. &gt;10 samców./100 m transektu; &gt;10 wylinek/10 m<sup>2</sup>. --- Właściwy stan ochr. czerwonończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki zwężonej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (bezwzgl. domin. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.</p> |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego |                          |                            |                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Działania podstawowe                                   |                          |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                        | Zakres rzeczowy          | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|                                                        |                          |                            |                                        |                   |
| Działania uzupełniające                                |                          |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                        | Zakres rzeczowy          | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. kontrola rolniczego                                 | przeprowadzenie kontroli | 0,00                       | WIOŚ, gmina                            | działanie         |

|                                                                                                       |  |  |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|
| gospodarowania przez<br>użytkowników prywatnych<br>i przedsiębiorstwa z<br>częstotliwością raz w roku |  |  |  | ciągłe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|