

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                              |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 |                              | JCWP rzeczna                                                                                                                                                         |
| Nazwa JCWP                                                                     |                              | Rokitka                                                                                                                                                              |
| Kod JCWP                                                                       |                              | RW6000181883949                                                                                                                                                      |
| Typ JCWP                                                                       |                              | 18                                                                                                                                                                   |
| Długość JCWP [km]                                                              |                              | 50,30                                                                                                                                                                |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    |                              | 222,50                                                                                                                                                               |
| Obszar dorzecza                                                                |                              | obszar dorzecza Odry                                                                                                                                                 |
| Region wodny                                                                   |                              | region wodny Warty                                                                                                                                                   |
| Zlewnia bilansowa                                                              |                              | Noteć pradoliny toruńsko-eberswaldzkiej                                                                                                                              |
| RZGW                                                                           |                              | PO                                                                                                                                                                   |
| RDOŚ                                                                           |                              | RDOŚ w Bydgoszczy                                                                                                                                                    |
| WZMIUW                                                                         |                              | Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku                                                                                                  |
| Województwo                                                                    |                              | 04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE)                                                                                                                          |
| Powiat                                                                         |                              | 0403 (bydgoski), 0410 (nakielski), 0413 (sępoleński), 3019 (pilski)                                                                                                  |
| Gmina                                                                          |                              | 040307_2 (Sicienko), 041001_3 (Kcynia), 041002_3 (Mrocza), 041003_3 (Nakło nad Notecią), 041004_2 (Sadki), 041303_2 (Sośno), 041304_3 (Więcbork), 301908_3 (Wyrzysk) |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                            |                              |                                                                                                                                                                      |
| Warunki referencyjne                                                           |                              |                                                                                                                                                                      |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                   |                              |                                                                                                                                                                      |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                               |                              | 0,76                                                                                                                                                                 |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                     |                              | 56                                                                                                                                                                   |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                     |                              |                                                                                                                                                                      |
| Ichtiofauna                                                                    |                              |                                                                                                                                                                      |
| Status JCWP                                                                    |                              |                                                                                                                                                                      |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu  |                              | <div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>                                                                                                     |
| Status                                                                         |                              | <div>NAT</div> <div>NAT</div>                                                                                                                                        |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) |                              |                                                                                                                                                                      |
| Kody powiązanych JCWPd                                                         |                              | PLGW600035                                                                                                                                                           |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                              |                                                                                                                                                                      |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    |                              | M                                                                                                                                                                    |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        |                              | RW600018188692 (Ruda)                                                                                                                                                |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny   | UMIARKOWANY                                                                                                                                                          |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan | Azot Kjeldahla, Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO), Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR), Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                             |
|                                                                                | Stan chemiczny               | DOBRY                                                                                                                                                                |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Stan (ogólny)                | ZŁY                                                                                                                                                                  |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                             |                              |                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                  |                              | rolna                                                                                                                                                                |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                              |                              | presja komunalna                                                                                                                                                     |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                |                              | zagrożona                                                                                                                                                            |

| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                            |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| 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                                                                                                           |                                             | brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty 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 | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0,44               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 36,8               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 0,717              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtiofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II                   |

|                                                                                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                             | Podstawa wymagania                                                       | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”<br>2. 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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych) |          |
|                                                                                                       | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                              | Zawiesina ogólna (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 15,7   |
|                                                                                                       |                                                                          | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,3-11,8 |
|                                                                                                       |                                                                          | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 4,5    |
|                                                                                                       |                                                                          | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 9,3    |
|                                                                                                       |                                                                          | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 9,8    |
|                                                                                                       |                                                                          | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 30     |
|                                                                                                       |                                                                          | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 491    |
|                                                                                                       |                                                                          | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 372    |
|                                                                                                       |                                                                          | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 82,5   |
|                                                                                                       |                                                                          | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 18,2   |
|                                                                                                       |                                                                          | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 78,6   |
|                                                                                                       |                                                                          | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 11,3   |
|                                                                                                       |                                                                          | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤ 266    |
|                                                                                                       |                                                                          | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,7-8,1  |
|                                                                                                       |                                                                          | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 222,6  |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,635  |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 1,6    |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 2,2    |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,03   |
| Azot ogólny (mgN/l)                                                                                   | ≤ 3,8                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                      | ≤ 0,31                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                 | ≤ 0,33                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 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                              | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Wymagania dla wskaźników chemicznych                                                                  | 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, przeznaczonymi do poboru wody na | Podstawa wymagania                                                       | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia                                                                     | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parametry fizykochemiczne                             | nie dotyczy |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parametry bakteriologiczne                            | nie dotyczy |
| Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nie dotyczy                                           |             |
|                                                                                                                                    | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nie dotyczy                                           |             |
| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |             |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                          | Krajeński Park Krajobrazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kod obszaru chronionego                               | PK30        |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                     | Rozporz. 21/2005 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 12.09.2005 Dz.Urz. 108 poz. 1875.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 75222,48    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                        | 31,27%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 25,81%      |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                  | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                        | Ochrona centralnej części regionu Pojezierza Krajeńskiego ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju [wymaga: ochrona w krajobrazie zbiorników wodnych, w tym zapobieżenie zanikowi i niszczeniu oczek wodnych i zabagnień śródpolnych, zapobieżenie spadkowi poziomu wód gruntowych, wykluczenie melioracji jednostronnie odwadniających]. |                                                       |             |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                                                                                | Cel na podst.: Rozporz. 21/2005 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 12.09.2005 Dz.Urz. 108 poz. 1875.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |             |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                          | Dolina środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kod obszaru chronionego                               | PLB300001   |
| 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]                     | 32672,06    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                        | 10,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 3,75%       |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                  | Anas clypeata c, Anas strepera r, Anser albifrons c, Anser fabalis c, Carpodacus erythrinus r, Crex crex r, Cygnus columbianus bewickii c, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus olor c, Cygnus olor r, Egretta alba c, Fulica atra c, Grus grus c, Grus grus r, Haliaeetus albicilla c, Haliaeetus albicilla r, Limosa limosa r, Luscinia svecica r, Milvus migrans r, Numenius arquata c, Numenius arquata r, Pluvialis apricaria c                                  |                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                        | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. koncentracji płaskonosza wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. krakwy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-                                                                       |                                                       |             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|                                                | <p> błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. ---<br/> Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów<br/> wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. -<br/> -- Właściwy stan ochr. dziwonii wymaga zachow. mozaiki ter. podmokłych, bagiennych<br/> lub zalewanych z drzewami lub zadrzewieniami. --- Właściwy stan ochr. derkacza<br/> wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk. ---<br/> Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia bewicka wymaga: zachow. ekosystemów<br/> wodno-błotnych, zwykle stawów, rozlewisk dużych rzek itp. --- Właściwy stan ochr.<br/> koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-<br/> błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow.<br/> natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia<br/> niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan<br/> ochr. łabędzia niemego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których<br/> gniazduje. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czapli białej wymaga: zachow. rozległych,<br/> obfitujących w ryby kompleksów terenów zalewowych, bagiennych i płytkich<br/> zbiorników wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łyski wymaga: zachow. natur.<br/> ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością<br/> zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. koncentracji żurawia wymaga: zachowania mozaiki<br/> mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. silnie podtopionych zabagnień i wyklucz. ich<br/> odwadniania; dostępności spokojnych noclegowisk. --- Właściwy stan ochr. żurawia<br/> wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i<br/> wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. koncentracji bielika wymaga: zachow.<br/> dużych i zróżnicowanych kompleksów terenów podmokłych i zbiorników wodnych,<br/> obfitujących w ptaki wodne, o niewielkiej penetracji przez człowieka. --- Właściwy stan<br/> ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. ---<br/> Właściwy stan ochr. rycyka wymaga: zachow. podmokłych łąk i pastwisk o wys.<br/> poziomie wody utrzym. do początku lata. --- Właściwy stan ochr. podróżniczka wymaga:<br/> zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga:<br/> zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. koncentracji<br/> kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odsłanianych spod<br/> wody plaż, łąk lub namulisk. --- Właściwy stan ochr. kulika wielkiego wymaga: zachow.<br/> dużych kompleksów łąk i ekstens. pastwisk oraz ich podmokłego charakteru. ---<br/> Właściwy stan ochr. koncentracji siewki złotej wymaga: zachow. w okresie wędrówki<br/> wiosennej ter. łąkowych płytko zalanych.<br/> [Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy' 2007': zachowanie naturalnego reżimu<br/> przepływów i wylewów; dostosowanie zakresu modernizacji i utrzymywania drogi<br/> wodnej do konieczności zachow. war. wodnych doliny.]. </p> |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy' 2007'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Dolina Noteci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kod obszaru chronionego                               | PLH300004 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 13.11.2007 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 50531,99  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 10,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 4,06%     |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | 3150, 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0, Angelica palustris, Lutra lutra, Bombina bombina, Misgurnus fossilis, Lycaena helle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr.<br>chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość<br>ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość<br>hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny,<br>charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| <p>cieku wg PN-EN 14614) &lt;2,5. 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. rybkiej, 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. zalewanych mulistych brzegów rzek (3270) wymaga: naturalne ukształtowanie koryta i brzegów rzek, z możliwością zachodzenia erozji brzegowej powyżej obszaru i w obszarze, możliwość rozwoju odsypisk i namulisk brzegowych i śródkorytowych, oraz naturalny reżim hydrologiczny, w tym naturalne występowanie stanów wezbraniowych i niżówkowych. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiającą swobodne wykształcanie się ziołorosli. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. staroduba łąkowego wymaga: uwilgotnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. 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. 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./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. czerwonończyka fioletka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, wilgotne sprzyjające wyst. rdestu węzownika.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |         |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |         |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jezioro Wieleckie                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kod obszaru chronionego                               | REZ1155 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2005 r. Nr 102 poz. 1804                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 103,00  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,34%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,46%   |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kompleks ekosystemów wodno-błotnych, jezioro eutroficzne, ptaki wodno-błotne.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |         |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zabezpieczenie i zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych cennych środowisk wodnych, bagiennych oraz leśnych stanowiących miejsca łągów i występowania licznych gatunków ptaków w tym gatunków rzadkich w skali kraju i Europy. Powstrzymanie niekorzystnych zmian hydrologicznych |                                                       |         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | wpływających na stan i jakość awifauny oraz zasoby florystyczne ekosystemu, wzmożonego zarastania zbiornika wodnego roślinnością szuwarową, spowolnienie szybko zachodzącej wskutek dopływu biogenów z sąsiednich pól uprawnych eutrofizacji jeziora. Utrzymywanie stabilnego poziomu lustra wody późnym latem i wczesną jesienią. Powiększenie strefy ekotonowej pomiędzy zbiorowiskami szuwarów i otwartą wodą w celu poprawy warunków lęgowych w aspekcie ochrony przed drapieżnikami. Ograniczenie dopływu biogenów z okolicznych pól. |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego | Cel na podst.: Plan ochrony Zarz. 5.12.2011 na www rdoś                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### **Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego**

##### **Działania podstawowe**

| Nazwa działania                                                                                                                                                                                             | Zakres rzeczowy                                                            | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata | przeprowadzenie kontroli                                                   | 0,00                       | gmina                                  | działanie ciągłe  |
| 2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata                                                                                 | przeprowadzenie kontroli                                                   | 0,00                       | WIOŚ                                   | działanie ciągłe  |
| 3. modernizacja oczyszczalni ścieków Mrocza                                                                                                                                                                 | modernizacja części osadowej oczyszczalni                                  | 400,00                     | gmina Mrocza                           | IV kw. 2018       |
| 4. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Mrocza                                                                                                                                                         | budowa 14,48 km sieci kanalizacyjnej                                       | 5574,00                    | gmina Mrocza                           | IV kw. 2018       |
| 5. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Nakło nad Notecią                                                                                                                                              | budowa 1,33 km sieci kanalizacyjnej                                        | 445,20                     | gmina Sadki                            | IV kw. 2018       |
| 6. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących                                                                                                                                         | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 207 szt | 827,90                     | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 7. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków                                                                                                                                                      | budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 828 szt              | 9686,40                    | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 8. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                                                                                    | regularny wywóz nieczystości płynnych                                      | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |

##### **Działania uzupełniające**

| Nazwa działania | Zakres rzeczowy | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                 |                 |                            |                                        |                   |

