

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                   |                              |                                                               |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                         |                              | JCW rzeczna                                                   |                        |
| Nazwa JCWP                                                                             |                              | Czarna Nida od Stokowej do Pierzchnianki                      |                        |
| Kod JCWP                                                                               |                              | RW20008216437                                                 |                        |
| Typ JCWP                                                                               |                              | 8                                                             |                        |
| Długość JCWP [km]                                                                      |                              | 8,16                                                          |                        |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                            |                              | 17,22                                                         |                        |
| Obszar dorzecza                                                                        |                              | obszar dorzecza Wisły                                         |                        |
| Region wodny                                                                           |                              | region wodny Górnej Wisły                                     |                        |
| Zlewnia bilansowa                                                                      |                              | Nida                                                          |                        |
| RZGW                                                                                   |                              | KR                                                            |                        |
| RDOŚ                                                                                   |                              | RDOŚ w Kielcach                                               |                        |
| WZMIUW                                                                                 |                              | Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach |                        |
| Województwo                                                                            |                              | 26 (ŚWIĘTOKRZYSKIE)                                           |                        |
| Powiat                                                                                 |                              | 2604 (kielecki)                                               |                        |
| Gmina                                                                                  |                              | 260405_3 (Daleszyce)                                          |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                    |                              |                                                               |                        |
| Warunki referencyjne                                                                   |                              |                                                               |                        |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                           |                              |                                                               |                        |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                                       |                              |                                                               |                        |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                             |                              |                                                               |                        |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                             |                              | 0.89                                                          |                        |
| Ichtyofauna                                                                            |                              |                                                               |                        |
| Status JCWP                                                                            |                              |                                                               |                        |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu          |                              | Wstępne wyznaczenie                                           | Ostateczne wyznaczenie |
| Status                                                                                 |                              | NAT                                                           | NAT                    |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)         |                              |                                                               |                        |
| Kody powiązanych JCWPd                                                                 |                              | PLGW2000101                                                   |                        |
| Ocena stanu JCWP                                                                       |                              |                                                               |                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                            |                              | M                                                             |                        |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                                |                              |                                                               |                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                        | Stan/potencjał ekologiczny   | SŁABY                                                         |                        |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan | Fitobentos                                                    |                        |
|                                                                                        | Stan chemiczny               | DOBRY                                                         |                        |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan |                                                               |                        |
|                                                                                        | Stan (ogólny)                | ZŁY                                                           |                        |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                     |                              |                                                               |                        |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                          |                              | rolno-leśna                                                   |                        |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                      |                              | nierozpoznana presja                                          |                        |
| 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                                                                                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           | <p>Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Wdrożenie skutecznych i efektywnych działań naprawczych wymaga szczegółowego rozpoznania wpływu zidentyfikowanej presji i możliwości jej redukcji. W bieżącym cyklu planistycznym dokonano rozpoznania potrzeb w zakresie przywrócenia ciągłości morfologicznej w kontekście dobrego stanu ekologicznego JCWP. W programie działań zaplanowano działanie renaturyzacja barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarna Nida (w km 44+950; 40+000), renaturyzacja barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarnej Nidzie usunięcie przeszkód oraz miejsc, w których uniemożliwiono, bądź ograniczono jego efektywność i bezpieczeństwo wędrówki ryb dwuśrodowiskowych na ww. rzece, ze szczególnym uwzględnieniem restytucji i ochrony tych ryb, którego skutkiem będzie przywrócenie możliwości migracji ichtiofauny na wskazanym odcinku cieku w JCWP.</p> |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     | 4(7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           | <p>Udrożnienie rzeki Czarna Nida wraz z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym terenów zabudowanych na odcinku od Morawicy do Napękowa, gmina Morawica, Daleszyce, Górnio i Bieliny.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |

|                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 0,50                                                                   |
|                                              |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 48,1                                                                   |
|                                              |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
|                                              |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,667                                                                  |
|                                              |                                             | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 13,5                                                                   |
|                                              |                                             | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,4-12,8                                                                 |
|                                              |                                             | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 3,2                                                                    |
|                                              |                                             | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 7,3                                                                    |
|                                              |                                             | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 10,1                                                                   |
|                                              |                                             | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 27                                                                     |
|                                              |                                             | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 493                                                                    |
|                                              |                                             | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 356                                                                    |
|                                              |                                             | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 80,5                                                                   |
|                                              |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 40                                                                     |
|                                              |                                             | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 43,3                                                                   |
|                                              |                                             | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 14                                                                     |
|                                              |                                             | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤ 206                                                                    |
|                                              |                                             | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,6-7,8                                                                  |
|                                              |                                             | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 119                                                                    |
|                                              |                                             | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,77                                                                   |
|                                              |                                             | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 1,5                                                                    |
|                                              |                                             | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 3,7                                                                    |
|                                              |                                             | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,03                                                                   |
|                                              |                                             | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 5,2                                                                    |
|                                              |                                             | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 0,31                                                                   |
|                                              |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,29                                                                   |
|                                              |                                             | 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                                                                                                                                                                          | II                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 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 potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                   | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                      | 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                                                                                                                                            | Podkielecki                                                                                                                                                                                                          | Kod obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                               | OCHK220     |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                                                       | Rozporz. 89/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z 14.07.2005 r. Dz. Urz. 156 poz. 1950.                                                                                                                                   | Wielkość obszaru chronionego [ha]                                                                                                                                                                                                     | 26119,23    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW                                                                                                                                                                                 | 33,34%      |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                                                    | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                                                          | Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrow na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych. |                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                                                                                                                  | Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                                                            | Cisowsko-Orłowiński                                                                                                                                                                                                  | Kod obszaru chronionego                                                                                                                                                                                                               | OCHK27      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                                                       | Rozporz. 80/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z 14.07.2005 r. Dz. Urz. 156 poz. 1941.                                                                                                                                   | Wielkość obszaru chronionego [ha]                                                                                                                                                                                                     | 25841,59    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                                                          | 89,85%                                                                                                                                                                                                               | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW                                                                                                                                                                                 | 53,36%      |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zapewnienie bioróżnorodności ekosystemów, a w szczególności najcenniejszych zbiorowisk łąk i torfowisk. Zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i torfowisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Cisowsko - Orłowski Park Krajobrazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kod obszaru chronionego                               | PK98      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporz. 72/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z 14.07.2005 Dz.Urz. 156 poz. 1933, zm. Rozporz. 2/2009 Wojewody Świętokrzyskiego z 28.01.2009 Dz.Urz 42 poz. 614.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 20755,57  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 10,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 13,29%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny; zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej; zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy); zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk [wymaga: zachow. lub odtworz. bagiennych war. wodnych torfowisk, borów bagiennych i olsów, zachow. natur. charakteru nieprzekształconych dotychczas cieków, zachow. zasilania źródeł, zachow. procesów erozji lessowej].                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Rozporz. 72/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z 14.07.2005 Dz.Urz. 156 poz. 1933, zm. Rozporz. 2/2009 Wojewody Świętokrzyskiego z 28.01.2009 Dz.Urz 42 poz. 614.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Lasy Cisowsko-Orłowskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kod obszaru chronionego                               | PLH260040 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 10.01.2011 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 10406,87  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 30,29%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 5,77%     |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | 3150, 6410, 7110, 7140, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, Castor fiber, Triturus cristatus, Eudontomyzon mariae, Lampetra planeri, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Lycaena helle, Maculinea teleius, Ophiogomphus cecilia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 15 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieku wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrzone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. |                                                       |           |

Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. 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. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. minoga ukraińskiego wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Wstępowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych i potenc. miejsc odrostu larw. Wzgl. liczebność >0,05 os./m<sup>2</sup>, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>75%. Udział >5% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. minoga strumieniowego wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Występowanie mozaiki mikrosiedlisk potencjalnych tarłowych (odc. piaszczysto-żwirowe) i potenc. miejsc odrostu larw (namuły). Wzgl. liczebność >0,05 os./m<sup>2</sup>, obecne wszystkie kategorie wiekowe spośród trzech (ADULT, JUV, YOY) lub brak JUV. Udział >10% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonych i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m<sup>2</sup>. --- Właściwy stan ochr. czerwonończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. czerwonończyka fioletka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, wilgotne sprzyjające wyst. rdestu węzownika. --- Właściwy stan ochr. modraszka nausitous wymaga: tradycyjne war. wodne siedliska łąkowego, sprzyjające wyst. krwiściągów. --- Właściwy stan ochr. trzepli zielonej wymaga: koryto cieku naturalne lub zrenaturyzowane (także spontan.), z dopuszcz. niewielkimi przekształceniami nie zmien. istotnie char. przepływu i brzegów.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|                                                | W miejscach wyst. >10 os./10 m.                                                                                                                                                                                                    |                                                       |         |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. Wg danych PZO, mimo wskazania w SDF, nie występują znacząco i nie zostały tu ujęte: 3270 Wg danych PZO, mimo nie wskazania w SDF, występują znacząco i zostały tu ujęte: 3150, 7230, 91F0 |                                                       |         |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Słopiec                                                                                                                                                                                                                            | Kod obszaru chronionego                               | REZ1449 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | M. P. z 1995 r. Nr 33, poz.406                                                                                                                                                                                                     | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 8,26    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    |                                                                                                                                                                                                                                    | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,48%   |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Torfowisko przejściowe.                                                                                                                                                                                                            |                                                       |         |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie unikalnego torfowiska, cennych zbiorowisk roślinnych oraz wielu rzadkich roślin chronionych [wymaga zachow. lub odtworz. naturalnych bagiennych war. wodnych].                                                          |                                                       |         |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Uzn. rez.                                                                                                                                                                                                           |                                                       |         |

| <b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>                                                                                                                           |                                                                                                     |                            |                                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Działania podstawowe</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                                                                                                                                         | Zakres rzeczowy                                                                                     | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących                                                                                                                     | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 19 szt                           | 74,63                      | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 2. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                                                                | regularny wywóz nieczystości płynnych                                                               | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                                                                                                                                         | Zakres rzeczowy                                                                                     | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. "Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Czarna Nida i jej dopływów - udrożnienie barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarna Nida, Lubrzanka i Morawka" | renaturyzacja barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarna Nida (w km 44+950; 40+000) | 4000,00                    | Dyrektor RZGW w Krakowie               | IV kw. 2023       |
| 2. przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Czarna Nida i jej dopływów - udrożnienie barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarna Nida, Lubrzanka i Morawka   | renaturyzacja barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Czarnej Nidzie                    | brak danych                | Dyrektor RZGW w Krakowie               | IV kw. 2020       |
| 3. udrożnienie rzeki Belnianki dla przywrócenia                                                                                                                                         | usunięcie przeszkód oraz miejsc, w których                                                          | brak danych                | ŚZMiUW w Kielcach                      | IV kw. 2018       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| możliwości wędrówki,<br>restytucji i ochrony ryb<br>dwa środowiskowych | uniemożliwiono, bądź<br>ograniczono jego<br>efektywność i<br>bezpieczeństwo<br>wędrówki ryb<br>dwa środowiskowych na<br>w/w rzece, ze<br>szczególnym<br>uwzględnieniem<br>restytucji i ochrony tych<br>ryb |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|