

| <b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Kategoria JCWP  | JCWP rzeczna  |                        |
| Nazwa JCWP  | Lutnia  |                        |
| Kod JCWP  | RW60001711776   |                        |
| Typ JCWP  | 17  |                        |
| Długość JCWP [km]   | 8,01  |                        |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]   | 50,27   |                        |
| Obszar dorzecza   | obszar dorzecza Odry  |                        |
| Region wodny  | region wodny Środkowej Odry                                     |                        |
| Zlewnia bilansowa   | Przyodrze   |                        |
| RZGW  | WR  |                        |
| RDOŚ  | RDOŚ w Opolu  |                        |
| WZMIUW  | Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu         |                        |
| Województwo   | 16 (OPOLSKIE)   |                        |
| Powiat  | 1605 (krakowicki), 1609 (opolski), 1661 (Opole)                 |                        |
| Gmina   | 160501_3 (Gogolin), 160911_2 (Tarnów Opolski), 166101_1 (Opole) |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP   |   |                        |
| <b>Warunki referencyjne</b>   |   |                        |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)  |   |                        |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                                      |   |                        |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)  |   |                        |
| Makrobezkręgowce bentosowe  |   |                        |
| Ichtiofauna   |   |                        |
| <b>Status JCWP</b>  |   |                        |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu         | Wstępne wyznaczenie   | Ostateczne wyznaczenie |
| Status  | NAT   | NAT                    |
| <b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b> |   |                        |
| Kody powiązanych JCWPd  | PLGW6000127   |                        |
| <b>Ocena stanu JCWP</b>   |   |                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?   | NM  |                        |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP   | RW600017159659 (Zimny Potok od źródła do Kanalu Łączka)         |                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012   | Stan/potencjał ekologiczny                                      | CO NAJMNIEJ DOBRY      |
|   | Wskaźniki determinujące stan                                    | brak danych dla JCWP   |
|   | Stan chemiczny  | DOBRY                  |
|   | Wskaźniki determinujące stan                                    | brak danych dla JCWP   |
|   | Stan (ogólny)   | DOBRY                  |
| <b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>   |   |                        |
| Rodzaj użytkowania części wód   | rolno-leśna   |                        |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                     |   |                        |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                       | niezagrożona  |                        |
| <b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>                                     |   |                        |
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia            | NIE   |                        |

|   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| przez ludzi   |   |   |                      |
| 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   |   | NIE   |                      |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>  |   | dobry stan ekologiczny  | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW   |   | brak  |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych   |   | 2015  |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa   |   | nie dotyczy   |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW   |   | brak  |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa   |   | nie dotyczy   |                      |
| Wymagania dla elementów biologicznych   | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych   |                      |
|   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)  |                      |
|   |   | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)   | ≥ 0,44               |
|   |   | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)  | ≥ 36,6               |
|   |   | Klasa wskaźnika FLORA   |                      |
|   |   | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)   | ≥ 0,716              |
|   |   | 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                  | Zawiesina ogólna (mg/l)   | ≤ 14,7               |
|   |   | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)   | 6,8-11,3             |

|  |  |   |             |
|--|--|---|-------------|
|  | cel środowiskowy   | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)  | ≤ 4,5       |
|  |  | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)   | ≤ 10        |
|  |  | OWO (mgC/l)   | ≤ 11,8      |
|  |  | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)   | ≤ 30        |
|  |  | Przewodność w 20°C (uS/cm)  | ≤ 620       |
|  |  | Substancje rozpuszczone (mg/l)  | ≤ 404       |
|  |  | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)  | ≤ 57        |
|  |  | Chlorki (mgCl/l)  | ≤ 33,7      |
|  |  | Wapń (mgCa/l)   | ≤ 81,7      |
|  |  | Magnez (mgMg/l)   | ≤ 22        |
|  |  | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)  | ≤ 274       |
|  |  | Odczyn pH   | 7-7,9       |
|  |  | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)  | ≤ 242,2     |
|  |  | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)   | ≤ 0,738     |
|  |  | Azot Kjeldahla (mgN/l)  | ≤ 1,6       |
|  |  | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)   | ≤ 3,4       |
|  |  | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)   | ≤ 0,03      |
|  |  | Azot ogólny (mgN/l)   | ≤ 4,9       |
|  |  | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)  | ≤ 0,31      |
|  |  | Fosfor ogólny (mgP/l)   | ≤ 0,3       |
| 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   | Podstawa wymagania   | nie dotyczy   |             |

|   |  |   |  |                   |
|---|--|---|--|-------------------|
| częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy  | nie dotyczy   |  |                   |
| <b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>    |  |   |  |                   |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>  | Kamień Śląski  | Kod obszaru chronionego                               | PLH160003                              |                   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                            | Decyzja KE z 12.12.2008 r.   | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 832,40                                 |                   |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                               |  | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 6,80%                                  |                   |
| Przedmioty ochrony zależne od wód   | Lycaena dispar   |   |  |                   |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>  | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. czerwończyka 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. |   |  |                   |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                       | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.   |   |  |                   |
| <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 nowej oczyszczalni ścieków Kosorowice                           | planowana wydajność oczyszczalni 800 RLM   | 1600,00   | gmina Tarnów Opolski                   | IV kw. 2020       |
| 2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących       | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 167 szt   | 667,21  | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 3. 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 |
|   |  |   |  |                   |