

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                   |                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                         | JCW rzeczna                                                |                        |
| Nazwa JCWP                                                                             | Bysinka                                                    |                        |
| Kod JCWP                                                                               | RW20001221383949                                           |                        |
| Typ JCWP                                                                               | 12                                                         |                        |
| Długość JCWP [km]                                                                      | 7,92                                                       |                        |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                            | 13,33                                                      |                        |
| Obszar dorzecza                                                                        | obszar dorzecza Wisły                                      |                        |
| Region wodny                                                                           | region wodny Górnej Wisły                                  |                        |
| Zlewnia bilansowa                                                                      | Raba                                                       |                        |
| RZGW                                                                                   | KR                                                         |                        |
| RDOŚ                                                                                   | RDOŚ w Krakowie                                            |                        |
| WZMIUW                                                                                 | Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie |                        |
| Województwo                                                                            | 12 (MAŁOPOLSKIE)                                           |                        |
| Powiat                                                                                 | 1209 (myślenicki)                                          |                        |
| Gmina                                                                                  | 120903_3 (Myślenice)                                       |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                    |                                                            |                        |
| Warunki referencyjne                                                                   |                                                            |                        |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                           |                                                            |                        |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                                       | 0.825                                                      |                        |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                             |                                                            |                        |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                             | 0.931                                                      |                        |
| Ichtyofauna                                                                            |                                                            |                        |
| Status JCWP                                                                            |                                                            |                        |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu          | Wstępne wyznaczenie                                        | Ostateczne wyznaczenie |
| Status                                                                                 | SZCW                                                       | SZCW                   |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)         |                                                            |                        |
| Kody powiązanych JCWPd                                                                 | PLGW2000161                                                |                        |
| Ocena stanu JCWP                                                                       |                                                            |                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                            | NM                                                         |                        |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                                | RW2000122138749 (Krzyworzeka)                              |                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                        | Stan/potencjał ekologiczny                                 | CO NAJMNIEJ DOBRY      |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan                               | nie dotyczy            |
|                                                                                        | Stan chemiczny                                             | DOBRY                  |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan                               | nie dotyczy            |
|                                                                                        | Stan (ogólny)                                              | DOBRY                  |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                     |                                                            |                        |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                          | rolno-leśna                                                |                        |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                      |                                                            |                        |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                        | niezagrożona                                               |                        |
| 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   |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | dobry potencjał 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 0,48               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 42,0               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,698              |
|                                                                                                                                   |                                             | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 17,3               |
|                                                                                                                                   |                                             | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,9-13               |
|                                                                                                                                   |                                             | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 2,9                |

|                                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |                                             | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                         | ≤ 3,4                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 4,1                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                         | ≤ 14                                                                     |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                            | ≤ 309                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                        | ≤ 203                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                      | ≤ 28,2                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 12,8                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 51                                                                     |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 11,7                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                              | ≤ 144                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                             | 7,4-8,4                                                                  |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                            | ≤ 219                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                 | ≤ 0,42                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                | ≤ 0,7                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                               | ≤ 1,5                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                               | ≤ 0,25                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 2,5                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                      | ≤ 0,205                                                                  |
|                                                                                                                                                                      |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 0,14                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                             | 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                                                      | Podstawa wymagania                          | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |

|                                                                        |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| tym kąpieliskowych                                                     |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
| <b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b> |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
| <b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>          |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
| <b>Działania podstawowe</b>                                            |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
| Nazwa działania                                                        | Zakres rzeczowy                                                                                                                  | Koszt działania<br>[tys. PLN] | Jednostka<br>odpowiedzialna za<br>realizację | Termin<br>realizacji |
| 1. regularny wywóz<br>nieczystości płynnych                            | regularny wywóz<br>nieczystości płynnych                                                                                         | 0,00                          | właściciel                                   | działanie<br>ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                         |                                                                                                                                  |                               |                                              |                      |
| Nazwa działania                                                        | Zakres rzeczowy                                                                                                                  | Koszt działania<br>[tys. PLN] | Jednostka<br>odpowiedzialna za<br>realizację | Termin<br>realizacji |
| 1. opracowanie warunków<br>korzystania z wód zlewni                    | rozporządzenie w<br>sprawie warunków<br>korzystania z wód zlewni<br>Raby (od źródeł do ujścia<br>rzeki do zbiornika<br>Dobczyce) | 1,94                          | Dyrektor RZGW w<br>Krakowie                  | IV kw. 2021          |