

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 |                              | JCW rzeczna                                                                     |
| Nazwa JCWP                                                                     |                              | Kasinianka                                                                      |
| Kod JCWP                                                                       |                              | RW2000122138329                                                                 |
| Typ JCWP                                                                       |                              | 12                                                                              |
| Długość JCWP [km]                                                              |                              | 17,05                                                                           |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    |                              | 48,78                                                                           |
| 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                                                                         |                              | 1207 (limanowski), 1209 (myślenicki)                                            |
| Gmina                                                                          |                              | 120703_2 (Dobra), 120709_2 (Mszana Dolna), 120904_2 (Pcim), 120909_2 (Wiśniowa) |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                            |                              |                                                                                 |
| Warunki referencyjne                                                           |                              |                                                                                 |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                   |                              |                                                                                 |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                               |                              | 0.825                                                                           |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                     |                              |                                                                                 |
| Makrobezkregowce bentosowe                                                     |                              | 0.931                                                                           |
| Ichtiofauna                                                                    |                              |                                                                                 |
| Status JCWP                                                                    |                              |                                                                                 |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu  |                              | <div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>                |
| Status                                                                         |                              | 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     |                              | TAK                                                                             |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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   |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| <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                                                                                     |                                             | 4(7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | Regulacja potoku Kasinka w km. 6+185 - 12+000 w m. Kasinka Mała, Kasina Wielka, pow. limanowski, woj. małopolskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkregowce 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                                   | Zawiesina ogólna (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 17,3               |

|                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                    | 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                                        | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz.U.Nr 204, poz.1728)        |                                                                          |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy               | Parametry fizykochemiczne                                                                                                                                                                                                             | spełnienie wymagań dla kategorii A2                                      |
|                                                                                                                                                                      |                                                           | Parametry bakteriologiczne                                                                                                                                                                                                            | spełnienie wymagań dla kategorii A3                                      |
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|

#### Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Południowomałopolski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kod obszaru chronionego                               | OCHK243   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Uchwała XVIII/299/12 Sejmiku Woj. Małopolskiego z 27.02.2012 r. Dz. Urz. poz. 1194.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 370994,44 |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 51,79%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 38,00%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie w lasach odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych. Utrzymanie na terenach rolniczych poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych. Ograniczenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie tylko w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. Zachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków [wymaga odtworz. ciągłości ekolog. cieków]. |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |           |

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

| Nazwa działania                                                                                            | Zakres rzeczowy                           | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                   | regularny wywóz nieczystości płynnych     | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 2. opracowanie oceny jakości wody wykorzystywanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | opracowanie oceny obszarowej jakości wody | 0,00                       | Organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej | działanie ciągłe  |

##### Działania uzupełniające

| Nazwa działania                                  | Zakres rzeczowy                   | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. opracowanie warunków korzystania z wód zlewni | rozporządzenie w sprawie warunków | 7,11                       | Dyrektor RZGW w Krakowie               | IV kw. 2021       |

|  |                                                                                          |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | korzystania z wód zlewni<br>Raby (od źródeł do ujścia<br>rzeki do zbiornika<br>Dobczyce) |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|