

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                                                                                                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 | JCW rzeczna                                                                                           |                        |
| Nazwa JCWP                                                                     | Kanał Zyblikiewicza                                                                                   |                        |
| Kod JCWP                                                                       | RW20002621729                                                                                         |                        |
| Typ JCWP                                                                       | 26                                                                                                    |                        |
| Długość JCWP [km]                                                              | 29,73                                                                                                 |                        |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    | 60,58                                                                                                 |                        |
| Obszar dorzecza                                                                | obszar dorzecza Wisły                                                                                 |                        |
| Region wodny                                                                   | region wodny Górnej Wisły                                                                             |                        |
| Zlewnia bilansowa                                                              | Wisła od Nidy do Wisłoki                                                                              |                        |
| RZGW                                                                           | KR                                                                                                    |                        |
| RDOŚ                                                                           | RDOŚ w Krakowie                                                                                       |                        |
| WZMIUW                                                                         | Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie                                            |                        |
| Województwo                                                                    | 12 (MAŁOPOLSKIE)                                                                                      |                        |
| Powiat                                                                         | 1204 (dąbrowski), 1216 (tarnowski)                                                                    |                        |
| Gmina                                                                          | 120401_2 (Bolesław), 120403_2 (Gręboszów), 120404_2 (Mędrzechów), 120405_2 (Olesno), 121615_3 (Żabno) |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                            |                                                                                                       |                        |
| Warunki referencyjne                                                           |                                                                                                       |                        |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                   |                                                                                                       |                        |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                               |                                                                                                       |                        |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                     |                                                                                                       |                        |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                     | 0.956                                                                                                 |                        |
| Ichtiofauna                                                                    |                                                                                                       |                        |
| Status JCWP                                                                    |                                                                                                       |                        |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu  | Wstępne wyznaczenie                                                                                   | Ostateczne wyznaczenie |
| Status                                                                         | SCW                                                                                                   | SCW                    |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) |                                                                                                       |                        |
| Kody powiązanych JCWPd                                                         | PLGW2000133                                                                                           |                        |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                                                                                                       |                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    | M                                                                                                     |                        |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        | RW200026213369 (Bachorz)                                                                              |                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny                                                                            | PONIŻEJ DOBREGO        |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan                                                                          |                        |
|                                                                                | Stan chemiczny                                                                                        | DOBRY                  |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan                                                                          |                        |
|                                                                                | Stan (ogólny)                                                                                         | ZŁY                    |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                             |                                                                                                       |                        |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                  | rolna                                                                                                 |                        |
| 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     | NIE                                                                                                   |                        |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| przez ludzi                                                                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych                                 |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne                                                                |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie   |                                             | 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 stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz na ochronie użytków rolnych przed powodzią w dolinie kanału Zyblikiewicz Nr 1 gm. Bolesław, Gęboszów, Żabno”, Regulacja stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz na ochronie użytków rolnych przed powodzią w dolinie kanału Zyblikiewicz Nr 2 gm. Mędrzechów, Bolesław, Olesno |                      |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 0,717              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtiofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | II                   |
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                                                         | Podstawa wymagania                          | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”                                                                                                                                                                                                                                          |                      |

|                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                                             | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 22,8                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,1-10,9                                                                 |
|                                                                                                                                                             |                                             | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 3,2                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 12                                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                             | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 14,9                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 30                                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                             | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 795                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 535                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 138,5                                                                  |
|                                                                                                                                                             |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 176                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 81,7                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 11,3                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 236                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7-7,9                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 132,6                                                                  |
|                                                                                                                                                             |                                             | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 1,17                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 2                                                                      |
|                                                                                                                                                             |                                             | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 2,8                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 0,03                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 4,6                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,31                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0,4                                                                    |
|                                                                                                                                                             |                                             | 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 | Podstawa wymagania                          | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                                                                                                                             | Parametry charakteryzujące                  | Parametry fizykochemiczne                                                                                                                                                                                                                                                                | nie dotyczy                                                              |

|                                                                                                                                    |                                             |                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| spożycia                                                                                                                           | cel środowiskowy                            | Parametry bakteriologiczne | nie dotyczy |
| Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Podstawa wymagania                          | nie dotyczy                |             |
|                                                                                                                                    | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nie dotyczy                |             |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Doliny Wisły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kod obszaru chronionego                               | OCHK91  |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Uchwała XVIII/295/12 Sejmiku Woj. Małopolskiego z 27.02.2012 r. Dz. Urz. poz. 1190.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 3051,12 |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 2,41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,82%   |
| 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 źródłiskowych 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 źródłiskowych 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  |
| Działania uzupełniające                    |                                       |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                            | Zakres rzeczowy                       | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. weryfikacja ryzyka nieosiągnięcia celów | przeprowadzenie weryfikacji ryzyka    | 0,00                       | Dyrektor RZGW w Krakowie               | III kw. 2016      |

|                |                                                                                                     |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| środowiskowych | nieosiągnięcia celów<br>środowiskowych na<br>podstawie wyników<br>oceny stanu w latach<br>2014-2015 |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|