

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 | JCWP rzeczna                                                                                                                              |                                                                                                                                |
| Nazwa JCWP                                                                     | Bogdanówka                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Kod JCWP                                                                       | RW20001725452499                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Typ JCWP                                                                       | 17                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
| Długość JCWP [km]                                                              | 67,21                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    | 178,57                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Obszar dorzecza                                                                | obszar dorzecza Wisły                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| Region wodny                                                                   | region wodny Środkowej Wisły                                                                                                              |                                                                                                                                |
| Zlewnia bilansowa                                                              | Zlewnia Pilicy                                                                                                                            |                                                                                                                                |
| RZGW                                                                           | WA                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
| RDOŚ                                                                           | RDOŚ w Łodzi                                                                                                                              |                                                                                                                                |
| WZMIUW                                                                         | Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi                                                                                   |                                                                                                                                |
| Województwo                                                                    | 10 (ŁÓDZKIE)                                                                                                                              |                                                                                                                                |
| Powiat                                                                         | 1001 (bełchatowski), 1010 (piotrkowski), 1012 (radomszczański)                                                                            |                                                                                                                                |
| Gmina                                                                          | 100102_2 (Bełchatów), 100103_2 (Drużbice), 101003_2 (Gorzkowice), 101008_2 (Rozprza), 101010_2 (Wola Krzysztoporska), 101205_3 (Kamieńsk) |                                                                                                                                |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Warunki referencyjne                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Ichtiofauna                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Status JCWP                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu  | Wstępne wyznaczenie                                                                                                                       | Ostateczne wyznaczenie                                                                                                         |
| Status                                                                         | NAT                                                                                                                                       | NAT                                                                                                                            |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Kody powiązanych JCWPd                                                         | PLGW200084                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    | M                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        | RW2000172545289 (Strawa)                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny                                                                                                                | UMIARKOWANY                                                                                                                    |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan                                                                                                              | ChZT-Cr, Azot amonowy, Azot Kjeldahla, Fosforany, Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO), Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI) |
|                                                                                | 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                                | zagrożona                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                            |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych                                 |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne                                                                |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie   |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | dobry stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Wymagania dla elementów biologicznych                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 0,44               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 36,6               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,716              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtyofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | II                   |
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                                                         | Podstawa wymagania                          | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”<br>2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych) |                      |

|                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                          | Zawiesina ogólna (mg/l)                                   | ≤ 14,7                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                   | 6,8-11,3                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                                                                                                                                      | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                    | ≤ 4,5                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                             | ≤ 10                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                      | OWO (mgC/l)                                               | ≤ 11,8                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                             | ≤ 30                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                      | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                | ≤ 620                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Substancje rozpuszczone (mg/l)                            | ≤ 404                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                          | ≤ 57                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                      | Chlorki (mgCl/l)                                          | ≤ 33,7                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | Wapń (mgCa/l)                                             | ≤ 81,7                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | Magnez (mgMg/l)                                           | ≤ 22                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                      | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                  | ≤ 274                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Odczyn pH                                                 | 7-7,9                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                | ≤ 242,2                                                                                                                                                                                                                               |             |
|                                                                                                                                                                      | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                     | ≤ 0,738                                                                                                                                                                                                                               |             |
|                                                                                                                                                                      | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                    | ≤ 1,6                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                   | ≤ 3,4                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                   | ≤ 0,03                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | Azot ogólny (mgN/l)                                       | ≤ 4,9                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                          | ≤ 0,31                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                                                                      | Fosfor ogólny (mgP/l)                                     | ≤ 0,3                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                      | Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne | Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r                                                                                                                                                              |             |
| Wymagania dla elementów hydromorfologicznych                                                                                                                         | Podstawa wymagania                                        | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych |             |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy               | I                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Wymagania dla wskaźników chemicznych                                                                                                                                 | Podstawa wymagania                                        | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych |             |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy               | Spełnienie środowiskowych norm jakości                                                                                                                                                                                                |             |
| Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | Podstawa wymagania                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy               | Parametry fizykochemiczne                                                                                                                                                                                                             | nie dotyczy |
|                                                                                                                                                                      |                                                           | Parametry bakteriologiczne                                                                                                                                                                                                            | nie dotyczy |
| Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi                                                                                                             | Podstawa wymagania                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                           |             |

|                                                                           |                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nie dotyczy |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Doliny Widawki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kod obszaru chronionego                               | OCHK90   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Uchwała XIV/237/11 Sejmiku Woj. Łódzkiego z 30.08.2011 Dz. Urz. 2013 poz.3134.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 41574,25 |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 2,77%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 7,20%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |          |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych w lasach. Zachowanie śródpolnych torfowisk, bagien, oczek wodnych, obszarów wodno-błotnych, wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków. Utrzymywanie [na gruntach rolnych i w in. ekosyst. nieleśnych] poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie naturalnych zbiorników wód powierzchniowych, oczek wodnych, starorzeczy oraz obszarów źródliskowych cieków wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz zbiorników wodnych w postaci pasów, szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem ograniczenia spływu substancji biogenych z pól uprawnych. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek. Zachowanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji organizmów. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. |                                                       |          |
| 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. rozbudowa oczyszczalni ścieków Wola Krzysztoporska               | planowana wydajność oczyszczalni 13067 RLM<br>obecna wydajność oczyszczalni 8519 RLM | 1351,30                    | gmina Wola Krzysztoporska              | IV kw. 2020       |
| 3. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Wola Krzysztoporska    | budowa 9,40 km sieci kanalizacyjnej                                                  | 6617,00                    | gmina Wola Krzysztoporska              | IV kw. 2018       |
| 4. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 163 szt           | 653,04                     | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 5. budowa indywidualnych                                            | budowa indywidualnych                                                                | 7640,60                    | właściciel                             | działanie         |

|                                                  |                                                                                                  |                            |                                        |                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| systemów oczyszczania ścieków                    | systemów oczyszczania ścieków - 653 szt                                                          |                            |                                        | ciągłe            |
| <b>Działania uzupełniające</b>                   |                                                                                                  |                            |                                        |                   |
| 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 korzystania z wód zlewni Pilica od źródła do zbiornika Sulejów | 3,62                       | Dyrektor RZGW w Warszawie              | IV kw. 2021       |