

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 |                              | JCWP rzeczna                                                                        |
| Nazwa JCWP                                                                     |                              | Dopływ spod Dąbrowy                                                                 |
| Kod JCWP                                                                       |                              | RW20006234989                                                                       |
| Typ JCWP                                                                       |                              | 6                                                                                   |
| Długość JCWP [km]                                                              |                              | 13,62                                                                               |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    |                              | 82,95                                                                               |
| Obszar dorzecza                                                                |                              | obszar dorzecza Wisły                                                               |
| Region wodny                                                                   |                              | region wodny Środkowej Wisły                                                        |
| Zlewnia bilansowa                                                              |                              | Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od granicy RZGW Warszawa do ujścia Kamiennej   |
| RZGW                                                                           |                              | WA                                                                                  |
| RDOŚ                                                                           |                              | RDOŚ w Kielcach                                                                     |
| WZMIUW                                                                         |                              | Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach                       |
| Województwo                                                                    |                              | 14 (MAZOWIECKIE), 26 (ŚWIĘTOKRZYSKIE)                                               |
| Powiat                                                                         |                              | 1409 (lipski), 2606 (opatowski), 2607 (ostrowiecki)                                 |
| Gmina                                                                          |                              | 140906_2 (Solec nad Wisłą), 260605_3 (Ożarów), 260607_2 (Tarłów), 260702_2 (Bałtów) |
| 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  |                              | <div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>                    |
| Status                                                                         |                              | <div>NAT</div> <div>NAT</div>                                                       |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) |                              |                                                                                     |
| Kody powiązanych JCWPd                                                         |                              | PLGW2000104                                                                         |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                              |                                                                                     |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    |                              | NM                                                                                  |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        |                              | RW20006234929 (Szewnianka)                                                          |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny   | PONIŻEJ DOBREGO                                                                     |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan | brak danych dla JCWP                                                                |
|                                                                                | Stan chemiczny               | DOBRY                                                                               |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan | brak danych dla JCWP                                                                |
|                                                                                | Stan (ogólny)                | ZŁY                                                                                 |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                             |                              |                                                                                     |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                  |                              | rolno-leśna                                                                         |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                              |                              | nierozpoznana presja                                                                |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                |                              | zagrożona                                                                           |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                     |                              |                                                                                     |
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do                                           |                              | NIE                                                                                 |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| poboru wody przeznaczonej do spożycia 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 stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1, 4(4) - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | 4(7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | Zmiana parametrów hydraulicznych koryta rzeki Potoczek gm. Tarłów, pow. Opatów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Wymagania dla elementów biologicznych                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 0,48               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 37,7               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 0,698              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |

|                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                             | Ichtiofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |
|                                              |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | II                                                                       |
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych    | Podstawa wymagania                          | <p>1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”</p> <p>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)</p> |                                                                          |
|                                              | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Zawiesina ogólna (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 16,4                                                                   |
|                                              |                                             | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,6-12,2                                                                 |
|                                              |                                             | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 3,8                                                                    |
|                                              |                                             | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 8,4                                                                    |
|                                              |                                             | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 9,8                                                                    |
|                                              |                                             | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 30                                                                     |
|                                              |                                             | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 550                                                                    |
|                                              |                                             | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 405                                                                    |
|                                              |                                             | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 111,4                                                                  |
|                                              |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 68                                                                     |
|                                              |                                             | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 65,3                                                                   |
|                                              |                                             | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 16,7                                                                   |
|                                              |                                             | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 232                                                                    |
|                                              |                                             | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,6-7,9                                                                  |
|                                              |                                             | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 264,6                                                                  |
|                                              |                                             | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 0,908                                                                  |
|                                              |                                             | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 1,7                                                                    |
|                                              |                                             | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 5                                                                      |
|                                              |                                             | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0,03                                                                   |
|                                              |                                             | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤ 6,9                                                                    |
|                                              |                                             | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,31                                                                   |
|                                              |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 0,35                                                                   |
|                                              |                                             | Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r |
| Wymagania dla elementów hydromorfologicznych | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
|                                              | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| Wymagania dla wskaźników chemicznych         | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
|                                              | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Spełnienie środowiskowych norm jakości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nie dotyczy                                           |             |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Parametry fizykochemiczne                             | nie dotyczy |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parametry bakteriologiczne                            | nie dotyczy |
| Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych                                   | Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nie dotyczy                                           |             |
|                                                                                                                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nie dotyczy                                           |             |
| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |             |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                                                            | Solec nad Wisłą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kod obszaru chronionego                               | OCHK295     |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                                                       | Rozporz. 44 Wojewody Mazowieckiego z 5.05.2005 r. Dz. Urz. 105 poz. 2951.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 14684,33    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                                                          | 0,82%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,02%       |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                                                    | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                                                          | Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych w lasach, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych: w borach bagiennych, olsach i łągach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych. Melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Lokalizowanie wałów przeciwpowodziowych jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia bioróżnorodności biologicznej. Prowadzenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód w zbiornikach wodnych na obszarach międzywala - stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez wykorzystanie naturalnych wylewów. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach, poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej, utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie |                                                       |             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
|                                                | zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu, w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych, w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków; w razie możliwości wprowadzanie wtórnego zabagnienia terenów. |                                                       |          |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |          |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Dolina Kamiennej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kod obszaru chronionego                               | OCHK56   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporz. 89/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z 14.07.2005 r. Dz. Urz. 156 poz. 1950.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 72519,69 |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 9,14%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 9,20%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |          |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |          |
| 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. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata | przeprowadzenie kontroli                                                  | 0,00                       | gmina                                  | działanie ciągłe  |
| 2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących                                                                                                                                         | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 12 szt | 46,09                      | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 3. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków                                                                                                                                                      | budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 46 szt              | 539,29                     | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 4. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                                                                                    | regularny wywóz nieczystości płynnych                                     | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |

| Działania uzupełniające       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                              |                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa działania               | Zakres rzeczowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Koszt działania<br>[tys. PLN] | Jednostka<br>odpowiedzialna za<br>realizację | Termin<br>realizacji |
| 1. monitoring badawczy<br>wód | <p>                     prowadzenie<br/>                     monitoringu w zakresie<br/>                     badania substancji<br/>                     biogennych w<br/>                     przekrojach<br/>                     zlokalizowanych na<br/>                     wejściu i na zamknięciu<br/>                     JCWP w okresie 2016 -<br/>                     2017, z częstotliwością 4<br/>                     razy w roku                 </p> | 7,10                          | Wojewoda                                     | IV kw. 2017          |