

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 |                              | JCWP rzeczna                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa JCWP                                                                     |                              | Sołokija od źródeł do granic RP                                                                                                                                                                                        |
| Kod JCWP                                                                       |                              | RW2000726614591                                                                                                                                                                                                        |
| Typ JCWP                                                                       |                              | 7                                                                                                                                                                                                                      |
| Długość JCWP [km]                                                              |                              | 100,34                                                                                                                                                                                                                 |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    |                              | 335,13                                                                                                                                                                                                                 |
| Obszar dorzecza                                                                |                              | obszar dorzecza Wisły                                                                                                                                                                                                  |
| Region wodny                                                                   |                              | region wodny Środkowej Wisły                                                                                                                                                                                           |
| Zlewnia bilansowa                                                              |                              | Zlewnie lewostronnych dopływów Bugu granicznego                                                                                                                                                                        |
| RZGW                                                                           |                              | WA                                                                                                                                                                                                                     |
| RDOŚ                                                                           |                              | RDOŚ w Lublinie                                                                                                                                                                                                        |
| WZMIUW                                                                         |                              | Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie                                                                                                                                                             |
| Województwo                                                                    |                              | 06 (LUBELSKIE), 18 (PODKARPACKIE)                                                                                                                                                                                      |
| Powiat                                                                         |                              | 0618 (tomaszowski), 1809 (lubaczowski)                                                                                                                                                                                 |
| Gmina                                                                          |                              | 061801_1 (Tomaszów Lubelski), 061802_2 (Bełżec), 061803_2 (Jarczów), 061805_2 (Lubycza Królewska), 061808_2 (Susiec), 061809_2 (Tarnawatka), 061811_2 (Tomaszów Lubelski), 180903_2 (Horyniec-Zdrój), 180905_3 (Narol) |
| 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                                                         |                              | PLGW2000121                                                                                                                                                                                                            |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    |                              | M                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny   | SŁABY                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan | Fosforany, Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO), Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI), Ichtiofauna                                                                                                                   |
|                                                                                | Stan chemiczny               | DOBRY                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                | Stan (ogólny)                | ZŁY                                                                                                                                                                                                                    |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                  |                              | rolno-leśna                                                                                                                                                                                                            |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                              |                              | presja komunalna                                                                                                                                                                                                       |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                |                              | zagrożona                                                                                                                                                                                                              |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                            |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych                                 |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne                                                                |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie   |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP                                                                                                         |                                             | dobry stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021. |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | 4(7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | Odbudowa zbiornika wodnego Leliszki na rzece Sołokija, gm. Jarczów, pow. tomaszowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Wymagania dla elementów biologicznych                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0,48               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 42,0               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 0,698              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtyofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 0,655              |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II                   |

|                                                                                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                             | Podstawa wymagania                                                       | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”<br>2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych) |         |
|                                                                                                       | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                              | Zawiesina ogólna (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 19,8  |
|                                                                                                       |                                                                          | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,5-8,3 |
|                                                                                                       |                                                                          | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 3,7   |
|                                                                                                       |                                                                          | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 9,1   |
|                                                                                                       |                                                                          | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 6,3   |
|                                                                                                       |                                                                          | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 26    |
|                                                                                                       |                                                                          | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 506   |
|                                                                                                       |                                                                          | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 370   |
|                                                                                                       |                                                                          | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 89,4  |
|                                                                                                       |                                                                          | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 31,9  |
|                                                                                                       |                                                                          | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 96,7  |
|                                                                                                       |                                                                          | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 11,7  |
|                                                                                                       |                                                                          | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤ 301   |
|                                                                                                       |                                                                          | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,5-8,3 |
|                                                                                                       |                                                                          | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 219,1 |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,822 |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 1,1   |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 2,7   |
|                                                                                                       |                                                                          | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,03  |
| Azot ogólny (mgN/l)                                                                                   | ≤ 3,5                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                      | ≤ 0,31                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                 | ≤ 0,31                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne                                             | Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Wymagania dla elementów hydromorfologicznych                                                          | Podstawa wymagania                                                       | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|                                                                                                       | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                              | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Wymagania dla wskaźników chemicznych                                                                  | Podstawa wymagania                                                       | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|                                                                                                       | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                              | Spełnienie środowiskowych norm jakości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na | Podstawa wymagania                                                       | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia                                                                     | 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                                                                                                          | Krasnobrodzki Park Krajobrazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kod obszaru chronionego                               | PK31        |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                     | Rozporz. Nr 10 Wojewody Lubelskiego z 14.04.2005 w sprawie KPK Dz.Urz. 83 poz. 1685.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 9457,13     |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,49%       |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                  | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                        | Zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska [wymaga: zachow. źródeł i źródlisk, zachowanie i odtworzenie war. torfotwórczych wodnych torfowisk w dol. Wieprza oraz bagiennych war. wodnych w olsach; zachownaie kompleksu stawów rybnych].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |             |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                                                                                | Cel na podst.: Rozporz. 10 Wojewody Lubelskiego z 14.04.2005 w sprawie KPK Dz.Urz. 83 poz. 1685.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |             |
| Nazwa obszaru chronionego                                                                                                          | Południoworożtoczański Park Krajobrazowy (Podkarpacki)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kod obszaru chronionego                               | PK6501      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                                                                                     | Rozporz. 71/05 Wojewody Podkarpackiego z 31.10.2005 w sprawie PPK Dz. Urz. 137 poz. 2097.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 16663,55    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW                                                                                        | 1,53%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 2,73%       |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                                                                                                  | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |             |
| Cel dla obszaru chronionego                                                                                                        | Zabezpieczenie cennych obszarów źródliskowych, w tym źródeł i wywierzysk, oraz form geomorfologicznych. Poprawa czystości wód. Stabilizacja i lokalna poprawa stosunków wodnych w dolinach cieków. Zachowanie biotopu dla specyficznej fauny [ekosystemów wodnych]. Restytucja i utrzymanie różnorodności dla siedlisk charakterystycznych dla [wodnego] ekosystemu. Utrzymanie różnorodności gatunkowej zbiorowisk roślinności wodnej oraz fauny. Zachowanie pierwotnej szaty roślinnej torfowisk, jako wartościowego, naturalnego zbiorowiska roślinności błotnej. Zachowania dogodnych warunków dla osto i ptactwa wodnego i specyficznej zwierzyny. Retencjonowanie wody [w ekosystemach torfowiskowych]. |                                                       |             |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                                                                                                | Cel na podst.: Rozporz. 60/05 Wojewody Podkarpackiego z 10.06.2005 w spr. ust. planu ochrony dla PPK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Południoworoztoczański Park Krajobrazowy (Lubelski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kod obszaru chronionego                               | PK6502    |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporz. 39 Wojewody Lubelskiego z 26.07.2004 w spr. PRPK Dz.Urz. 147 poz. 2085.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 3653,10   |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 4,41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 9,04%     |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Zachowanie wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych Roztocza Południowego oraz zwartych kompleksów lasów mieszanych z naturalnymi fragmentami buczyny karpackiej, wraz z charakterystyczną florą i fauną, a także znajdujących się na ich terenie, unikalnych w skali kraju, pokładów skamieniałych drzew [wymaga zachow. ekosyst. źródliskowych, natur. cieków i bagiennych olsów].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Rozporz. 39 Wojewody Lubuskiego z 26.07.2004 w spr. PRPK Dz.Urz. 147 poz. 2085.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Roztocze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kod obszaru chronionego                               | PLB060012 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 103503,34 |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 26,26%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 43,49%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Aquila pomarina r, Aythya nyroca r, Chlidonias hybridus r, Ciconia ciconia r, Ciconia nigra r, Crex crex r, Ixobrychus minutus r, Motacilla cinerea r, Porzana parva r, Sterna hirundo r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochrony orlika grubodziobego wymaga: zachow. rozległych kompleksów podmokłych, ekstensywnie użytkowanych łąk i sąsiadujących z nimi lasów i zadrzewień liściastych, optymalnie łągowych i bagiennych. --- Właściwy stan ochr. podgorzałki wymaga: indywidualnej skrupulatnej ochrony miejsc gniazdowania, w szczególności zachow. szuwarów wolnych od antropopresji w okresie lęg. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc łągowych zwykle na skupieniach roślin pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazdo.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. bociana białego wymaga: zachow. biotopów żerowiskowych, w tym wilg. i podmokłych łąk i pastwisk, pośrednio dla zachow. bazy żerowej zachow. uwilgotnienia terenu i obfitości zabagnień i oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. derkacza wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk. --- Właściwy stan ochr. bączka wymaga: zachow. podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. pliszki górskiej wymaga: zachow. natur. char. cieków. --- Właściwy stan ochr. zielonki wymaga: zachow. bagiennego char. terenu: bagiennych wysokich szuwarów z oczkami wody, zwykle jako komponentu stawów rybnych bądź zalewanych części dolin rzecznych. --- Właściwy stan ochr. rybitwy rzecznej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawania potencjalnych miejsc łągów (wg lok. war. obszaru: zazwyczaj łąchy aluwialne na rzekach, piaszczyste wyniesienia na ter. zalewowych, inne biotopy żwirowe, niekiedy stawy, zbiorniki). |                                                       |           |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|                                                | [Wymaga wg proj. dokumentacji PZO: Utrzymanie dotychczasowego sposobu gospodarowania na stawach rybnych w obszarze. Utrzymanie naturalnego reżimu rzek w obszarze. Ograniczenie i skanalizowanie kajakarstwa].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO. Wg danych PZO, mimo nie wskazania w SDF, występują znacząco i zostały tu ujęte: Porzana parva r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Dolina Sołokiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kod obszaru chronionego                               | PLB060021 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 13667,76  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 60,20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 37,66%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Chlidonias hybridus r, Crex crex r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc lęgowych zwykle na skupieniach roślin pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazda.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. derkacza wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Minokąt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kod obszaru chronionego                               | PLH060089 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 10.01.2011 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 177,92    |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 1,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 0,40%     |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | 3150, 7110, 7140, 91D0, Leucorrhinia pectoralis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 |                                                       |           |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|                                                | cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin. wynurzonych i pływających. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m2.                                                                                                                                                                                                      |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Uroczyska Roztocza Wschodniego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kod obszaru chronionego                               | PLH060093 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 10.01.2011 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 5810,00   |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 2,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 10,11%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Bombina bombina, Triturus cristatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |           |

| 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. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania                                                                                                                                                            | przeprowadzenie kontroli | 0,00                       | WIOŚ                                   | działanie ciągłe  |

|                                                                            |                                                                                      |                            |                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata |                                                                                      |                            |                                        |                   |
| 3. modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Tomaszów Lubelski         | planowana wydajność oczyszczalni 8439 RLM<br>obecna wydajność oczyszczalni 70097 RLM | 5000,00                    | miasto Tomaszów Lubelski               | IV kw. 2020       |
| 4. modernizacja oczyszczalni ścieków Bełżec                                | modernizacja części osadowej oczyszczalni                                            | 3850,00                    | gmina Bełżec                           | IV kw. 2020       |
| 5. likwidacja oczyszczalni ścieków Lubycza Królewska                       | obecna wydajność oczyszczalni 2505 RLM                                               | brak danych                | gmina Lubycza Królewska                | brak danych       |
| 6. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Bełżec                        | budowa 21,5 km sieci kanalizacyjnej                                                  | 9282,00                    | gmina Bełżec                           | IV kw. 2018       |
| 7. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Lubycza Królewska             | budowa 19,95 km sieci kanalizacyjnej                                                 | 9449,00                    | gmina Lubycza Królewska                | IV kw. 2018       |
| 8. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Tomaszów Lubelski             | budowa 0,8 km sieci kanalizacyjnej                                                   | 1050,00                    | gmina Tomaszów Lubelski                | IV kw. 2018       |
| 9. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących        | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 371 szt           | 1483,38                    | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 10. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków                    | budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 1483 szt                       | 17355,52                   | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 11. regularny wywóz nieczystości płynnych                                  | regularny wywóz nieczystości płynnych                                                | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                             |                                                                                      |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                            | Zakres rzeczowy                                                                      | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|                                                                            |                                                                                      |                            |                                        |                   |