

### 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                                          | JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych                                                                                                                                                                       |
| Nazwa JCWP                                                                                                              | Powa                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod JCWP                                                                                                                | RW60001518352999                                                                                                                                                                                                               |
| Typ JCWP                                                                                                                | P_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk                                                                                                                                                                   |
| Rzeczywista długość JCWP [km]                                                                                           | 92.44                                                                                                                                                                                                                          |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                                             | 324.28                                                                                                                                                                                                                         |
| Obszar dorzecza                                                                                                         | obszar dorzecza Odry                                                                                                                                                                                                           |
| Region wodny                                                                                                            | region wodny Warty                                                                                                                                                                                                             |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej                                                                                     | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu                                                                                                                                                                                 |
| Zarząd Zlewni                                                                                                           | Zarząd Zlewni w Kole                                                                                                                                                                                                           |
| Nadzór wodny                                                                                                            | Nadzór wodny w Koninie                                                                                                                                                                                                         |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska                                                                                  | RDOŚ w Poznaniu                                                                                                                                                                                                                |
| Województwo (TERYT)                                                                                                     | wielkopolskie (30)                                                                                                                                                                                                             |
| Powiat (TERYT)                                                                                                          | Konin (3062); kaliski (3007); koniński (3010); turecki (3027)                                                                                                                                                                  |
| Gmina (TERYT)                                                                                                           | Ceków-Kolonia (3007032); Krzymów (3010062); M. Konin (3062011); Malanów (3027052); Mycielin (3007072); Rychwał (3010073); Rzgów (3010082); Stare Miasto (3010112); Tuliszków (3027073); Turek (3027082); Władysławów (3027092) |
| Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))? | bez zmian                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)                                                           | RW600023183529 (Powa)                                                                                                                                                                                                          |

### 2. WARUNKI REFERENCYJNE

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu źródłowego                                      | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |
| Fitoplankton - Indeks IFPL                                      | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)                             | >0,54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)                    | ≥35,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL                      | ≥0,687                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ichtiofauna                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brodzenie                                                       | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Połów z łodzi                                                   | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wskaźnik IBI_PL                                                 | ≥1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3. STATUS JCWP

|                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status JCWP                                | SZCW - silnie zmieniona część wód                                                                         |
| Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW         |                                                                                                           |
| Ostateczne wyznaczenie - opis uzasadnienia | brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji |
| Uzasadnienie wyznaczenia - wskaźniki       | HIR≤0,40 i WMA > 12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym                            |

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zmiany hydromorfologiczne | zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna |
| Użytkowanie wód           | energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura                               |

#### 4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Kody powiązanych JCWPd | PLGW600071 |
|------------------------|------------|

#### 5. OCENA STANU JCWP

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?                                                      | TAK - zlewnia była monitorowana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)                                                                                  | PL02S0501_0853                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)                                        | 18.205733; 52.210969                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?                                                         | TAK - zlewnia jest monitorowana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)                                                                                  | PL02S0501_0853                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)                                        | 18.205733; 52.210969                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód                                                                              | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |
| Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan/potencjał ekologiczny                                                                                                    | umiarkowany potencjał ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny                                                                           | BZT5, azot ogólny, azot azotanowy; nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stan chemiczny                                                                                                                | stan chemiczny poniżej dobrego                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wskaźniki determinujące stan chemiczny                                                                                        | benzo(a)piren; nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stan (ogólny)                                                                                                                 | zły stan wód                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

|                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)                                |                                                                                                                                                                             |
| Tereny zurbanizowane                                                                         | 5                                                                                                                                                                           |
| Tereny użytkowane rolniczo                                                                   | 66                                                                                                                                                                          |
| Tereny leśne                                                                                 | 27                                                                                                                                                                          |
| Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP                 | BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)                    |
| Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP                                   |                                                                                                                                                                             |
| Główne źródło presji troficznych                                                             | odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)                                    |
| Główne źródło presji zasalających                                                            | nie dotyczy                                                                                                                                                                 |
| Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających | nie dotyczy                                                                                                                                                                 |
| Główne źródło presji hydromorfologicznych                                                    | prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, |
| Główne źródło presji chemicznych                                                             | rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;                                                    |

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego

zagrożona

## 7. OBSZARY CHRONIONE WYMENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NIE – JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód | TAK – cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1. PL.ZIPOP.1393.OCHK.135 2. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B 3. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H 4. PL.ZIPOP.1393.UK.3007072.250                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1 (obszar chroniony)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Złotogórski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | obszar chronionego krajobrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PL.ZIPOP.1393.OCHK.135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uchwała nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów; rozporządzenie nr 14 Wojewody Konińskiego z dnia 23 lipca 1998 r. zmieniające uchwałę w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych terenów          |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2 (obszar chroniony)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dolina Środkowej Warty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 57104.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                       | utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – gatunki: <i>Alcedo atthis</i> r, <i>Anas clypeata</i> r, <i>Anas crecca</i> r, <i>Anas querquedula</i> r, <i>Anas strepera</i> r, <i>Anser anser</i> r, <i>Anser anser</i> c, <i>Ardea cinerea</i> r, <i>Botaurus stellaris</i> r, <i>Charadrius hiaticula</i> r, <i>Chlidonias hybridus</i> r, <i>Chlidonias niger</i> r, <i>Ciconia ciconia</i> r, <i>Circus aeruginosus</i> r, <i>Circus pygargus</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Gallinago gallinago</i> r, <i>Grus grus</i> r, <i>Grus grus</i> c, <i>Ixobrychus minutus</i> r, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Luscinia svecica</i> r, <i>Numenius arquata</i> r, <i>Porzana porzana</i> r, <i>Sterna albifrons</i> r, <i>Tringa totanus</i> r (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000) |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                            | RDOŚ w Poznaniu Sprawujący nadzór nad obszarem uznał dostępne dane za niewystarczające dla oceny obszaru o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 (obszar chroniony)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa obszaru                                                                      | Ostoja Nadwarciańska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ obszaru                                                                        | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300009.H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                 | decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 14 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadwarciańska PLH300009 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2014.1819); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 19 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadwarciańska PLH300009 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2014.6414)                                            |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                              | 26653.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                 | 7.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                       | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                       | utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 1340, 3150, 3270, 6410, 6430, 6440, 7210, 7230, 91E0, 91F0; gatunki: <i>Cobitis taenia</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ophiogomphus cecilia</i> , <i>Angelica palustris</i> (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Utrzymanie aktualnego stanu lub poprawa stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: melioracjom osuszającym; utracie kontaktu części starorzeczy z wodami rzeki; wędkarstwu; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych; obniżaniu poziomu wód gruntowych; brakom naturalnych zalewów rzeki; regulacji koryt rzecznych                  |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                            | sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 (obszar chroniony)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa obszaru                                                                      | Bagno Rusin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ obszaru                                                                        | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                | PL.ZIPOP.1393.UE.3007072.250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                 | uchwała nr XVIII/86/2016 RADY GMINY MYCIELIN z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie Gminy Mycielin; uchwała nr XXXIII/156/2017 Rady Gminy Mycielin z dnia 26 kwietnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie Gminy Mycielin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                              | 0.273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                 | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                       | 0.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                       | zachowanie przedmiotów ochrony: bagno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                            | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Czy występują?                                                                     | nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 8. CEL ŚRODOWISKOWY

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan/potencjał ekologiczny | dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan chemiczny | stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Wymagania dla elementów biologicznych

#### Podstawa wymagania

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW

#### Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Fitoplankton - Indeks IFPL                   | nie ustala się |
| Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)          | >0,39          |
| Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR) | ≥30,980        |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL   | ≥0,591         |

#### Ichtiofauna

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) | nie ustala się |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)  |                |
| Brodzenie                                                       | nie ustala się |
| Połów z łodzi                                                   | nie ustala się |
| Wskaźnik IBI_PL                                                 | ≥0,593         |

#### Klasa elementów biologicznych

klasa II

### Wymagania dla elementów fizykochemicznych

#### Podstawa wymagania

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

#### Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                            | ≥7,5  |
| BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                             | ≤4,1  |
| OWO (mgC/l)                                                        | ≤15   |
| Przewodność w 20oC (uS/cm)                                         | ≤570  |
| Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                              | ≤0,42 |
| Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                            | ≤2,1  |
| Azot ogólny (mgN/l)                                                | ≤3,5  |
| Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO <sub>4</sub> /l) | ≤0,09 |
| Fosfor ogólny (mgP/l)                                              | ≤0,33 |

#### Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne

spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

### Wymagania dla elementów hydromorfologicznych

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW |
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.34899999999999998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wymagania dla wskaźników chemicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)                                                                  |
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)                              |
| Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NIE – JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód | brak dodatkowych wymagań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przepływ (wylewy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 91EO w Ostoja Nadwarciańska PLH300009)                                                                                                                                                                                                                   |
| Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód >0,30m), odcinek 50 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód >0,15m), odcinek 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopletwego, głowaczka białopletwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód >0,1m), odcinek 10 km                                                                                                                                                                                                                                                 | drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Ostoja Nadwarciańska PLH300009                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <=20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych                                                                                                                                                                                   | spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP                                                                                                                                                                                                                                                        |

Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

nie dotyczy

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Stan/potencjał ekologiczny | RW600023183529 - cel nieosiągnięty - brak postępu               |
| Stan chemiczny             | RW600023183529 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego |

## 9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP

9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)

### Warunki naturalne

|                                                                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność) | 3 - przeciętny                                                                                                    |
| Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego              | NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego |
| Susza                                                                                                                    | silnie i ekstremalnie zagrożone suszą                                                                             |
| Brak przepływu                                                                                                           | brak ryzyka                                                                                                       |
| Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne                        |                                                                                                                   |
| Fizykochemiczne                                                                                                          | azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)                                  |
| Biologiczne                                                                                                              | nie dotyczy                                                                                                       |
| Chemiczne                                                                                                                | benzo(a)piren                                                                                                     |

### Presja pochodząca z innej/innych JCWP

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa i kod JCWP                                                                        | nie dotyczy (nie dotyczy) |
| Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP |                           |
| Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)                                 | nie dotyczy               |
| Zasolenie (przewodność)                                                                 | nie dotyczy               |
| Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające                               | nie dotyczy               |
| Biologiczne                                                                             | nie dotyczy               |
| Chemiczne                                                                               | nie dotyczy               |

### Antropopresja w obrębie zlewni

|                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne źródło presji troficznych                                                              | odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)                         |
| Główne źródło presji zasalających                                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                      |
| Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających  | nie dotyczy                                                                                                                                                      |
| Główne źródło presji hydromorfologicznych                                                     | prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, - rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) rg |
| Główne źródło presji chemicznych                                                              | Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;<br>Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo                                       |
| Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP |                                                                                                                                                                  |
| Fizykochemiczne                                                                               | BZT5, azot ogólny, azot azotanowy                                                                                                                                |
| Biologiczne                                                                                   | nie dotyczy                                                                                                                                                      |
| Chemiczne                                                                                     | benzo(a)piren                                                                                                                                                    |

## 9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Fizykochemiczne | azot ogólny, azot azotanowy, BZT5 |
| Biologiczne     | nie dotyczy                       |
| Chemiczne       | nie dotyczy                       |

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy |
| Biologiczne     | nie dotyczy |
| Chemiczne       | nie dotyczy |

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy                           |
| Biologiczne     | nie dotyczy                           |
| Chemiczne       | benzo(a)piren (występowanie w wodzie) |

## 9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstąpienie? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstąpienie z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Fizykochemiczne | azot ogólny, azot azotanowy, BZT5 |
| Biologiczne     | nie dotyczy                       |
| Chemiczne       | nie dotyczy                       |

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy |
| Biologiczne     | nie dotyczy |
| Chemiczne       | nie dotyczy |

Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.

Uzasadnienie odstąpienia czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

|                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni | NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego |
| Inne warunki naturalne                                                   | procesy biochemiczne procesy fizykochemiczne                                                                      |

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

## Podsumowanie

odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, BZT5. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

### 9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy ustanowiono odstępstwo? | Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) | benzo(a)piren (występowanie w wodzie) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych | nie dotyczy |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych | <p>odprowadzanie ścieków oczyszczonych w sposób zapewniający zgodność z wymaganiami prawnymi (oraz, tam gdzie stosowne, wymaganiami najlepszej dostępnej techniki) jest wyrazem potrzeb społeczno-gospodarczych, które są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. Konieczność prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zgodny z wymaganiami prawnymi jest jedną z głównych konkluzji Polityki Ekologicznej Państwa.; Rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb IIaPGW) rozumiane jako działalność służąca zaopatrzeniu gospodarki w surowce i produkty jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych. Potrzeby te wpisują się w cele strategiczne „Strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030” i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz w lokalne cele społeczno-gospodarcze, które identyfikowane i uzasadniane są na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. Dokumenty te podlegają cyklicznym przeglądom pod kątem badania zgodności z wymaganiami strategicznymi, w tym – z uwarunkowaniami w zakresie ochrony wód.; Oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i Polityki Ekologicznej Państwa. Miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego.; Emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. Funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. Szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię ciepłą jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. Transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia. Potrzeba społeczno-gospodarcza zachowania obiektu generującego presję hydromorfologiczną została uwzględniona przy określaniu statusu silnie zmienionych części wód. Ochrona bezpieczeństwa publicznego przed skutkami powodzi jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych i wpisuje się w ustalenia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym, Polityki Ekologicznej Państwa oraz lokalnych dokumentów strategicznych i planistycznych. W przypadku produkcji energii - potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku”, „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”, „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

brak korzystniejszych alternatywnych opcji wynika z tego, że obecnie gospodarka rolna musi być prowadzona zgodnie z „Programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” oraz z przepisami o ochronie gruntów rolnych, których ustalenia są zbieżne ze „Zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolniczej mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. Konieczność prowadzenia gospodarki rolnej w wariancie najkorzystniejszym dla środowiska wodnego wynika również z warunków wsparcia przyznanego w ramach Wspólnej Polityki Rolnej i powiązanego z nią Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.; Spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych).; Spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych).; Alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. Obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. Efektywne wdrażanie polityki i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z Polityką Ekologiczną Państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie Krajowej Polityki Miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie Polityki Energetycznej Państwa, Polityki Ekologicznej Państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. "ustaw antysmogowych" jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisji ogólnego wytwarzania energii cieplnej. Modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań; brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.

Podsumowanie

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

**10. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ**
**Działania podstawowe**
**1 (działanie podstawowe)**

|                                             |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW60001518352999__RWP_01.00__FC__06228                                                                                |
| Kategoria działań                           | Gospodarka ściekowa                                                                                                   |
| Grupa działań                               | Gospodarka ściekowa w aglomeracjach                                                                                   |
| Nazwa działania                             | Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.                                                       |
| Opis działania                              | Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową w gminie Konin.                                                |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 3900000                                                                                                               |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS). |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                  |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | gmina Konin                                                                                                           |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | gmina Konin                                                                                                           |

**2 (działanie podstawowe)**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW60001518352999__RWP_01.00__FC__06229                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | Gospodarka ściekowa                                                                                                                                                                                                  |
| Grupa działań                               | Gospodarka ściekowa w aglomeracjach                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa działania                             | Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.                                                                                                                                                      |
| Opis działania                              | Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Tuliszków - Zadworna; Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Ogorzelczyn; Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tarnowa. |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 11255426.40026783                                                                                                                                                                                                    |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).                                                                                                |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                 |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | gmina Tuliszków                                                                                                                                                                                                      |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | gmina Tuliszków                                                                                                                                                                                                      |

**3 (działanie podstawowe)**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_01.03__HM__00577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria działań                           | Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grupa działań                               | Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowl i proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa działania                             | Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50).                                                                                                                                                                                      |
| Opis działania                              | Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). (Obszar Natura 2000 Ostoja Nadwarciańska). |
| Koszt realizacji [PLN]                      | Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | RDOŚ Poznań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RDOŚ Poznań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 4 (działanie podstawowe)

|                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_04.01__HM__50494                                                                                                                                                 |
| Kategoria działań                           | Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków                                                                                                                                    |
| Grupa działań                               | Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych                                                                                                 |
| Nazwa działania                             | Działania renaturyzacyjne                                                                                                                                                               |
| Opis działania                              | Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.). |
| Koszt realizacji [PLN]                      | koszty na podstawie przeprowadzonej analizy działań renaturyzacyjnych                                                                                                                   |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                       |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                    |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | KZGW; RZGW Poznań; ZZ w Kole                                                                                                                                                            |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | PGW WP                                                                                                                                                                                  |

#### 5 (działanie podstawowe)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_04.02__HM__02095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grupa działań                               | Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa działania                             | Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis działania                              | Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywnie oddziaływanie budowli regulacyjnych i przekształceń hydromorfologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydromorfologii (wg wymogów rzek włosienicznikowych/wylewy). (Obszar Natura 2000 Ostroja Nadwarciańska). |
| Koszt realizacji [PLN]                      | Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | RDOŚ Poznań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RDOŚ Poznań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Działania uzupełniające

##### 1 (działanie uzupełniające)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania           | RW60001518352999__RWHM_02.07__BI__02285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kategoria działań      | Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grupa działań          | Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa działania        | Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis działania         | Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepawkę, czy nie jest zablokowana śmieciami, czy użytkownik prowadzi obserwacje migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 i n. pr. w. |
| Koszt realizacji [PLN] | 3600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Źródło finansowania    | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Termin realizacji      | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | KZGW; RZGW Poznań; ZZ w Kole; NW Konin; minister właściwy ds. gospodarki wodnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | KZGW; RZGW Poznań; ZZ w Kole; NW Konin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2 (działanie uzupełniające)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_02.08__BI__02135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa działań                               | Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa działania                             | Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis działania                              | Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb w celu weryfikacji prawidłowego funkcjonowania tych urządzeń. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW                                                                                                   |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 18000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | ZZ w Kole; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Konin, Nadleśnictwo Kalisz, Nadleśnictwo Turek, Nadleśnictwo Grodziec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | ZZ w Kole; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Konin, Nadleśnictwo Kalisz, Nadleśnictwo Turek, Nadleśnictwo Grodziec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3 (działanie uzupełniające)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ID działania                                | RW60001518352999__RWP_09.01__CH__32189                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kategoria działań                           | Aktualizacja programu ochrony środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grupa działań                               | Aktualizacja programu ochrony środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa działania                             | Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis działania                              | Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych. |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 375000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego; powiat Konin, powiat koniński, powiat kaliski, powiat turecki; gmina Rzgów, gmina Tuliszków, gmina Rychwał, gmina Konin, gmina Stare Miasto, gmina Krzymów, gmina Władysławów, gmina Ceków-Kolonia, gmina Mycielin, gmina Turek, gmina Malanów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego; powiat Konin, powiat koniński, powiat kaliski, powiat turecki; gmina Rzgów, gmina Tuliszków, gmina Rychwał, gmina Konin, gmina Stare Miasto, gmina Krzymów, gmina Władysławów, gmina Ceków-Kolonia, gmina Mycielin, gmina Turek, gmina Malanów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4 (działanie uzupełniające)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_02.01__BI__02907                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa działań                               | Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa działania                             | Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis działania                              | Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych z uwzględnieniem wykazu działań dla budowli stanowiącego element Zestawu działań JCWP RW. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą                                                                                                                                                                                                     |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 3500000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | ZZ w Kole; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Konin, Nadleśnictwo Kalisz, Nadleśnictwo Turek, Nadleśnictwo Grodziec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | ZZ w Kole; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Konin, Nadleśnictwo Kalisz, Nadleśnictwo Turek, Nadleśnictwo Grodziec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 (działanie uzupełniające)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_02.06__BI__02673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria działań                           | Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grupa działań                               | Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa działania                             | Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis działania                              | Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 72000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | KZGW; RZGW Poznań; ZZ w Kole; NW Konin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | minister właściwy ds. gospodarki wodnej; KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 (działanie uzupełniające)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ID działania                                | RW60001518352999__RWHM_01.05__BI__03310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria działań                           | Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grupa działań                               | Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa działania                             | Analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza/innych działań w zakresie zapewnienia drożności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opis działania                              | Analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza/innych działań w zakresie zapewnienia drożności z uwzględnieniem wykazu działań dla budowli stanowiącego element Zestawu działań JCWP RW. Realizacja działań w zakresie drożności zgodnie z przeprowadzoną analizą                                                                                                                                                                    |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 471000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS). 4. Środki krajowe – NFOŚiGW/WFOŚiGW. 5. Program LIFE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | KZGW; RZGW Poznań; ZZ w Kole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | PGW WP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 11. MAPY

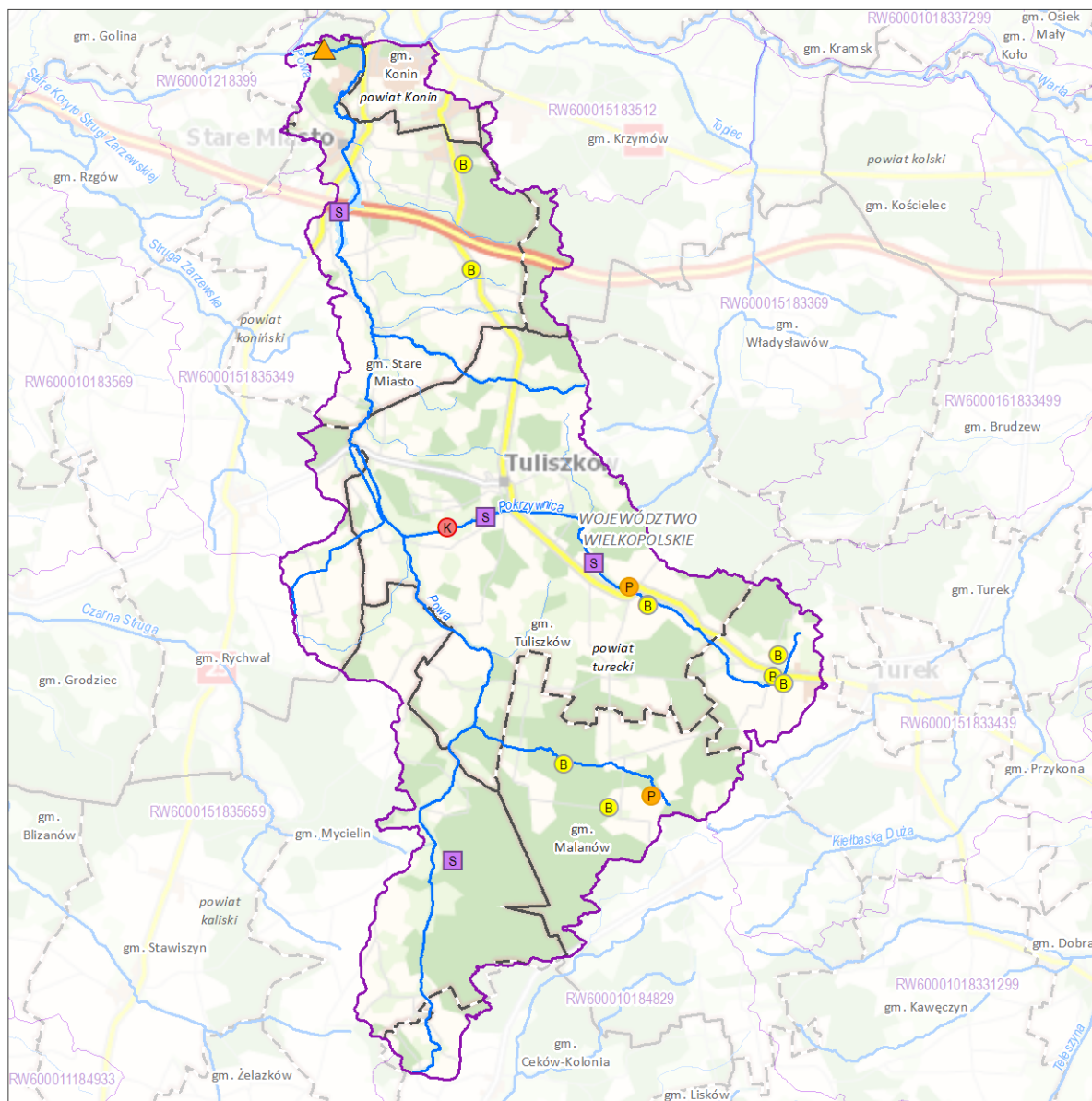
11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

11.2. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrztu

RW60001518352999

Powa



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych  
z lokalizacją presji poboru i zrztu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ppk - monitoring badawczy [0]
- ppk - monitoring operacyjny [0]
- ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrztu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrztu ścieków bytowych [9]
- Punkt zrztu ścieków komunalnych [1]
- Punkt zrztu ścieków przemysłowych [2]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [4]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe ciek
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

0 6,5 13 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

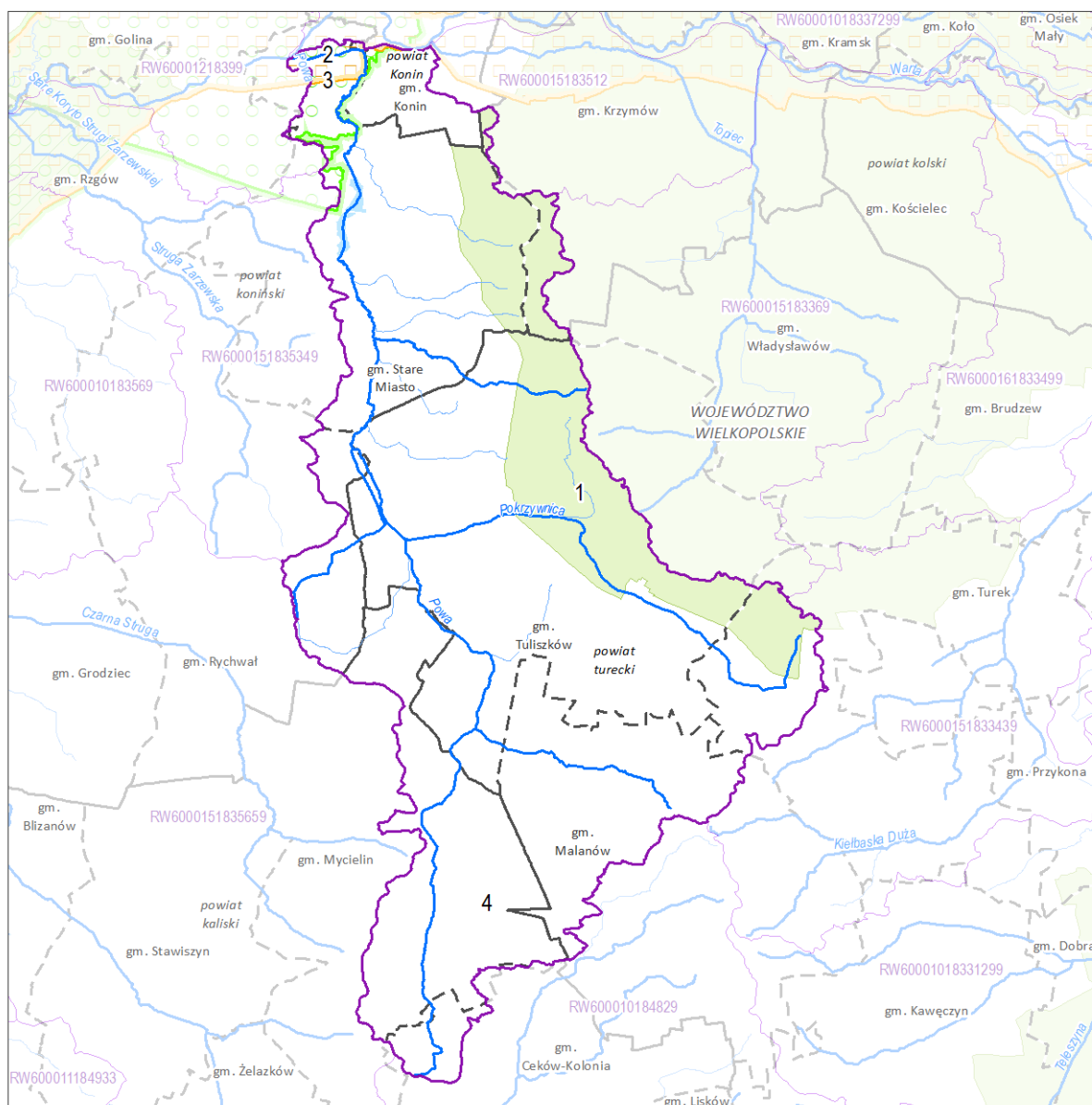


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)  
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,  
źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2\\_MOBILE\\_500](http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500)

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RW60001518352999

Powa



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

0 7 14 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

- |                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Numer obszaru chronionego według karty      | ➔ Kierunek przepływu wody        |
| ■ Stanowisko dokumentacyjne [0]               | ➔ JCWP rzecznych (RW)            |
| ● Pomnik przyrody (punkt) [0]                 | ➔ Pozostałe ciek                 |
| ■ Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]          | ■ Jeziora i zbiorniki wodne      |
| ■ Park narodowy [0]                           | ■ Obszar zlewni wybranej JCWP RW |
| ■ Park krajobrazowy [0]                       | ■ Zlewnie JCWP RW                |
| ■ Rezerwat przyrody [0]                       | Granice administracyjne:         |
| ■ Użytek ekologiczny [1]                      | ■ Polski                         |
| ■ Obszar chronionego krajobrazu [1]           | ■ województwa                    |
| ■ Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]        | ■ powiatu                        |
| ■ Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [1] | ■ gminy                          |
| ■ Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [1]  |                                  |



[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)