

## 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                                                                                                         |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                                          | JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych                                                    |
| Nazwa JCWP                                                                                                              | Kamionka                                                                                                    |
| Kod JCWP                                                                                                                | RW200010292659                                                                                              |
| Typ JCWP                                                                                                                | PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty                                                                |
| Rzeczywista długość JCWP [km]                                                                                           | 55.10                                                                                                       |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                                             | 224.23                                                                                                      |
| Obszar dorzecza                                                                                                         | obszar dorzecza Wisły                                                                                       |
| Region wodny                                                                                                            | region wodny Dolnej Wisły                                                                                   |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej                                                                                     | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku                                                               |
| Zarząd Zlewni                                                                                                           | Zarząd Zlewni w Chojnicach                                                                                  |
| Nadzór wodny                                                                                                            | Nadzór wodny w Tucholi                                                                                      |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska                                                                                  | RDOŚ w Bydgoszczy; RDOŚ w Gdańsku                                                                           |
| Województwo (TERYT)                                                                                                     | kujawsko-pomorskie (04); pomorskie (22)                                                                     |
| Powiat (TERYT)                                                                                                          | chojnicki (2202); człuchowski (2203); sępoleński (0413)                                                     |
| Gmina (TERYT)                                                                                                           | Chojnice (2202032); Człuchów (2203032); Debrno (2203043); Kamień Krajeński (0413013); M. Człuchów (2203011) |
| Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))? | zmieniona (rozdzielona)                                                                                     |
| Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)                                                           | RW200017292659 (Kamionka do wypływu z jez. Mochel)                                                          |

## 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)                    | ≥ 0,844                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL                      | ≥ 0,908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ichtiofauna                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) | ≥ 0,911 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                     |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brodzenie                                                       | ≥ 0,939 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                     |
| Potów z łodzi                                                   | ≥ 0,917 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                     |
| Wskaźnik IBI_PL                                                 | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 3. STATUS JCWP

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Status JCWP | NAT - naturalna część wód |
|-------------|---------------------------|

## 4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Kody powiązanych JCWPd | PLGW200036 |
|------------------------|------------|

## 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)                                                                                  | PL01S0601_3128                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)                                        | 17.523838; 53.536209                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?                                                         | TAK - zlewnia jest monitorowana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)                                                                                  | PL01S0601_3128                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)                                        | 17.523868; 53.536199                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny                                                                           | nie dotyczy; fitobentos, makrofity                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stan chemiczny                                                                                                                | brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wskaźniki determinujące stan chemiczny                                                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stan (ogólny)                                                                                                                 | zły stan wód                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

|                                                                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)                                |                                                                                                                                          |
| Tereny zurbanizowane                                                                         | 3                                                                                                                                        |
| Tereny użytkowane rolniczo                                                                   | 78                                                                                                                                       |
| Tereny leśne                                                                                 | 19                                                                                                                                       |
| Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP                 | BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), OCH (na obszary chronione)                                                    |
| Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP                                   |                                                                                                                                          |
| Główne źródło presji troficznych                                                             | nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) 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                                                    | nie dotyczy                                                                                                                              |
| Główne źródło presji chemicznych                                                             | nie dotyczy                                                                                                                              |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                              | niezagrożona                                                                                                                             |

## 7. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE 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.PK.112 2. PL.ZIPOP.1393.OCHK.475 3. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.1976 4. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.1978 5. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2133 6. PL.ZIPOP.1393.UK.2202032.763 7. PL.ZIPOP.1393.UK.2202032.765 8. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.1791 9. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.1794 10. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2103 11. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2104 12. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2106 13. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2109 14. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2121 15. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2123 16. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2124 17. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2130 18. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2131 19. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2135 20. PL.ZIPOP.1393.UK.0413013.2136

#### 1 (obszar chroniony)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Krajeński Park Krajobrazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ obszaru                                  | park krajobrazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.PK.112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie nr 24/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 17 sierpnia 1998 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą Krajeński Park Krajobrazowy; rozporządzenie nr 28/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 sierpnia 2004 r. w sprawie Krajeńskiego Parku Krajobrazowego; rozporządzenie nr 31/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie powiększenia Krajeńskiego Parku Krajobrazowego; rozporządzenie nr 21/2005 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 września 2005 r. w sprawie Krajeńskiego Parku Krajobrazowego; uchwała nr X/229/15 Sejmiku Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Krajeńskiego Parku Krajobrazowego                                                                                                                                                                 |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 74985.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 37.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 21.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: rzeki, strumienie, jeziora, bory bagienne, olsy, łąki, torfowiska - niekie, wysokie, przejściowe, źródłiska, zbiorniki dystroficzne, torfowiska zasadowe, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych Ochrona centralnej części regionu Pojezierza Krajeńskiego ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju [wymaga: ochrona w krajobrazie zbiorników wodnych, w tym zapobieżenie zanikowi i niszczeniu oczek wodnych i zabagnień śródpolnych, zapobieżenie spadkowi poziomu wód gruntowych, wykluczenie melioracji jednostronnie odwadniających]. Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 2 (obszar chroniony)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nazwa obszaru       | Zespół Jezior Człuchowskich   |
| Typ obszaru         | obszar chronionego krajobrazu |
| Kod INSPIRE obszaru | PL.ZIPOP.1393.OCHK.475        |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | uchwała nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz obszarów krajobrazu chronionego; rozporządzenie nr 10/98 Wojewody Słupskiego z dnia 19 sierpnia 1998 r. w sprawie dostosowania uchwały nr X/42/81 WRN w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotyczącej utworzenia Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz obszarów krajobrazu chronionego do wymagań ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody; rozporządzenie nr 11/98 Wojewody Gdańskiego z dnia 3 września 1998 r. zmieniające rozporządzenie nr 5/94 z dnia 8 listopada 1994 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu, określenia granic parków krajobrazowych i utworzenia wokół nich otulin oraz wprowadzenia obowiązujących w nich zakazów i ograniczeń; ROZPORZĄDZENIE nr 66/05 Wojewody Pomorskiego z dnia 24 marca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; rozporządzenie nr 23/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 6 lipca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; uchwała nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; uchwała nr 259/XXIV/16 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. W lasach podejmowanie działań w celu ustabilizowania stosunków wodnych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych (tj. w borach i brzezinach bagiennych, olsach i łęgach) przez budowę obiektów małej retencji; zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Na terenach nieleśnych zachowanie śródpolnych torfowisk, bagien i innych podmokłości oraz oczek wodnych. Kształtowanie stosunków wodnych na użytkach rolnych dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona ekosystemów wód powierzchniowych (naturalnych i sztucznych, płynących i stojących, w tym starorzeczy) wraz z pasem roślinności okalającej. Utrzymanie i odtwarzanie drożności biologicznej rzek jako elementów korytarzy ekologicznych poprzez zaniechanie budowy nowych piętrzeń dla celów energetycznych oraz poprzez budowę urządzeń umożliwiających wędrówkę organizmów wodnych w miejscach istniejących przegród. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień oraz trwałych użytków zielonych, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia bioróżnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód na obszarach międzywala; stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez naturalne wylewy. Zwiększanie małej retencji wodnej, przy czym zbiorniki takie winny równocześnie wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu, odtwarzanie funkcji obszarów źródłiskowych i innych siedlisk hydrogenicznych o dużych zdolnościach retencyjnych. Ograniczanie intensywności zagospodarowania stref przybrzeżnych, zwłaszcza na skarpach rzecznych i jeziornych. Ochrona zlewni bezpośredniej jezior - w szczególności jezior lobeliowych - przed zainwestowaniem i użytkowaniem powodującym nasilenie procesów eutrofizacji. Rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony. Zapobieganie obniżaniu zwierciadła wód podziemnych, w szczególności poprzez ograniczanie budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach jeziornych i rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspierająca ochronę gatunków zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód. Wnioskowanie do właściwego organu ochrony przyrody celem obejmowania ochroną prawną zachowanych w stanie zbliżonym do naturalnego fragmentów ekosystemów wodnych oraz stanowisk gatunków chronionych i rzadkich reprezentatywnych dla ekosystemów hydrogenicznych. Opracowanie i wdrożenie programów restytucji oraz czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi. Zachowanie i ewentualnie odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. |

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.

**3 (obszar chroniony)**

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.1976                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 64/97 Wojewody Bydgoskiego z 30.10.1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 5.7381                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.01                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.03                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 91E0                                                                                                      |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |

**4 (obszar chroniony)**

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.1978                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 64/97 Wojewody Bydgoskiego z 30.10.1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 10.9029                                                                                                                                                 |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.56                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.05                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 91E0                                                                                                      |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |

**5 (obszar chroniony)**

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2133                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1.7228                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.05                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie                                                                                                |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |

**6 (obszar chroniony)**

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                                         |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.2202032.763                                                                                                                                      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 24 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa Bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 0.4022                                                                                                                                                            |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                                       |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.002                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.2202032.765                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 24 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa Bydgoskiego                                                                                                                                                                                                     |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 2.8102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa obszaru                                | Staś                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.1791                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego; rozporządzenie Nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 19.01.2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne; rozporządzenie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 24.06.2005 r. w sprawie użytków ekologicznych |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 2.5436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: torfowiska niskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa obszaru                                | Twardy Kamień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.1794                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego; rozporządzenie Nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 19.01.2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne; rozporządzenie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 24.06.2005 r. w sprawie użytków ekologicznych |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 9.8243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; jezioro, mały ciek, torfowiska niskie                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 (obszar chroniony)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1.1799                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                    |
| 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                                                   |
| <b>11 (obszar chroniony)</b>                 |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2104                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 0.9999                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.004                                                                                                                                                   |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; jeziorko, mały ciek                                                                                              |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| <b>12 (obszar chroniony)</b>                 |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2106                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1.5542                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.08                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie, siedl. przyr. 91E0                                                                            |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| <b>13 (obszar chroniony)</b>                 |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2109                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1.0047                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.004                                                                                                                                                   |
| 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                                                   |
| <b>14 (obszar chroniony)</b>                 |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2121                                                                                                                           |

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 0.8638                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.03                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.004                                                                                                                                                   |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: torfowiska niskie                                                                                                       |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| 15 (obszar chroniony)                        |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2123                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 1.1674                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 0.04                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.01                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie                                                                                                |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| 16 (obszar chroniony)                        |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2124                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 0.7496                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.003                                                                                                                                                   |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie                                                                                                |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| 17 (obszar chroniony)                        |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2130                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 0.8478                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.004                                                                                                                                                   |
| 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                                                   |
| 18 (obszar chroniony)                        |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2131                                                                                                                           |

|                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 0.26                                                                                                                                                    |
| 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                                                   |
| <b>19 (obszar chroniony)</b>                                                              |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                                                             | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                                                               | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                       | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2135                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 2.3542                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                        | 0.03                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                              | 0.01                                                                                                                                                    |
| 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                                                   |
| <b>20 (obszar chroniony)</b>                                                              |                                                                                                                                                         |
| Nazwa obszaru                                                                             | Bez Nazwy                                                                                                                                               |
| Typ obszaru                                                                               | użytek ekologiczny                                                                                                                                      |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                       | PL.ZIPOP.1393.UE.0413013.2136                                                                                                                           |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | rozporządzenie Nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 0.7393                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                              | 0.003                                                                                                                                                   |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                              | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie                                                                                                |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                                   | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                   |
| <b>Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym</b> |                                                                                                                                                         |
| Czy występują?                                                                            | nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym                                                        |

## 8. CEL ŚRODOWISKOWY

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan/potencjał ekologiczny                         | umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D                                                                                                                                                                            |
| Stan chemiczny                                     | dobry stan chemiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wymagania dla elementów biologicznych</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 |
| <b>Parametry charakteryzujące cel środowiskowy</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fitoplankton - Indeks IFPL                         | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)                                | >0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)                       | ≥0,445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL                         | ≥0,716                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ichtiofauna                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)    | ≥0,755 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                                                          |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Brodzenie                                                          | ≥0,655 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                                                          |
| Połów z łodzi                                                      | ≥0,562 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                                                          |
| Wskaźnik IBI_PL                                                    | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasa elementów biologicznych                                      | klasa III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                            | ≥7,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                             | ≤3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OWO (mgC/l)                                                        | ≤10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przewodność w 20oC (uS/cm)                                         | ≤690                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                              | ≤0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                            | ≤2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Azot ogólny (mgN/l)                                                | ≤3,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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)                                     |
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)                            | ≥0,500 (dla cieków o szerokości koryta ≤30 m)    ≥0,486 (dla cieków o szerokości koryta >30 m)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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

Przepływy (wylewy)

nie dotyczy

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 białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km

nie dotyczy

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

RW200017292659 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego

Stan chemiczny

RW200017292659 - cel osiągnięty - poprawa stanu

## 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)

1 - wysoki

|                                                                                                             |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                             | nie dotyczy                                                                                                       |
| Biologiczne                                                                                                 | fitobentos, makrofity                                                                                             |
| Chemiczne                                                                                                   | nie dotyczy                                                                                                       |

#### 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                                                              | nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) 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                                                     | nie dotyczy                                                                                                                              |
| Główne źródło presji chemicznych                                                              | nie dotyczy                                                                                                                              |
| Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP |                                                                                                                                          |
| Fizykochemiczne                                                                               | nie dotyczy                                                                                                                              |
| Biologiczne                                                                                   | fitobentos, makrofity                                                                                                                    |
| Chemiczne                                                                                     | nie dotyczy                                                                                                                              |

#### 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                                                                                                                                                              | nie dotyczy |
| 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                                                                                                                                                                  | IO, MIR     |

Chemiczne

nie dotyczy

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

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy ustanowiono odstępstwo?                                                                                                                                                            | Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej                   |
| Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)                                 |                                                                                                                   |
| Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.                                                                                |                                                                                                                   |
| Fizykochemiczne                                                                                                                                                                        | nie dotyczy                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                 | nie dotyczy                                                                                                       |
| Uzasadnienie odstępstwa 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                                                                                                                                                                 | nie dotyczy                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                           | nie dotyczy                                                                                                       |

### 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)                      | IO, MIR                                                                                     |
| Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)                                                              |                                                                                             |
| Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych                                                                                      | procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne susza                      |
| Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych | nie dotyczy                                                                                 |
| Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej                                                                              | nie dotyczy                                                                                 |

Podsumowanie

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IO, MIR. 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

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

11. MAPY

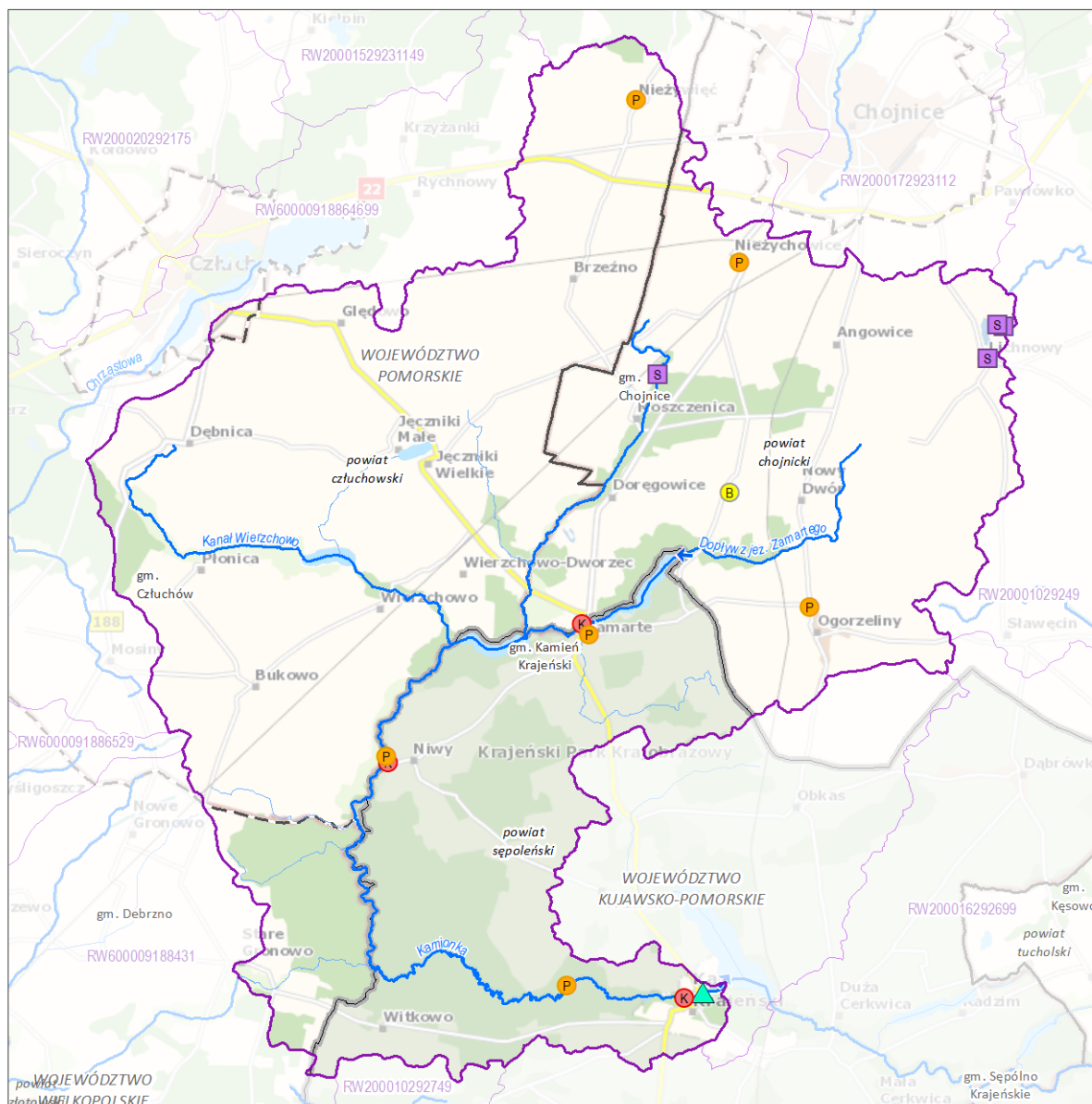
11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

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

RW200010292659

Kamionka



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

Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

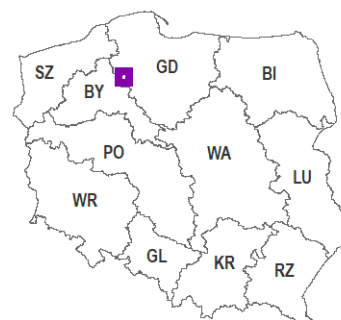
Lokalizacja punktów poboru i zrztu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrztu ścieków bytowych [2]
- Punkt zrztu ścieków komunalnych [3]
- Punkt zrztu ścieków przemysłowych [6]
- 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 3,5 7 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

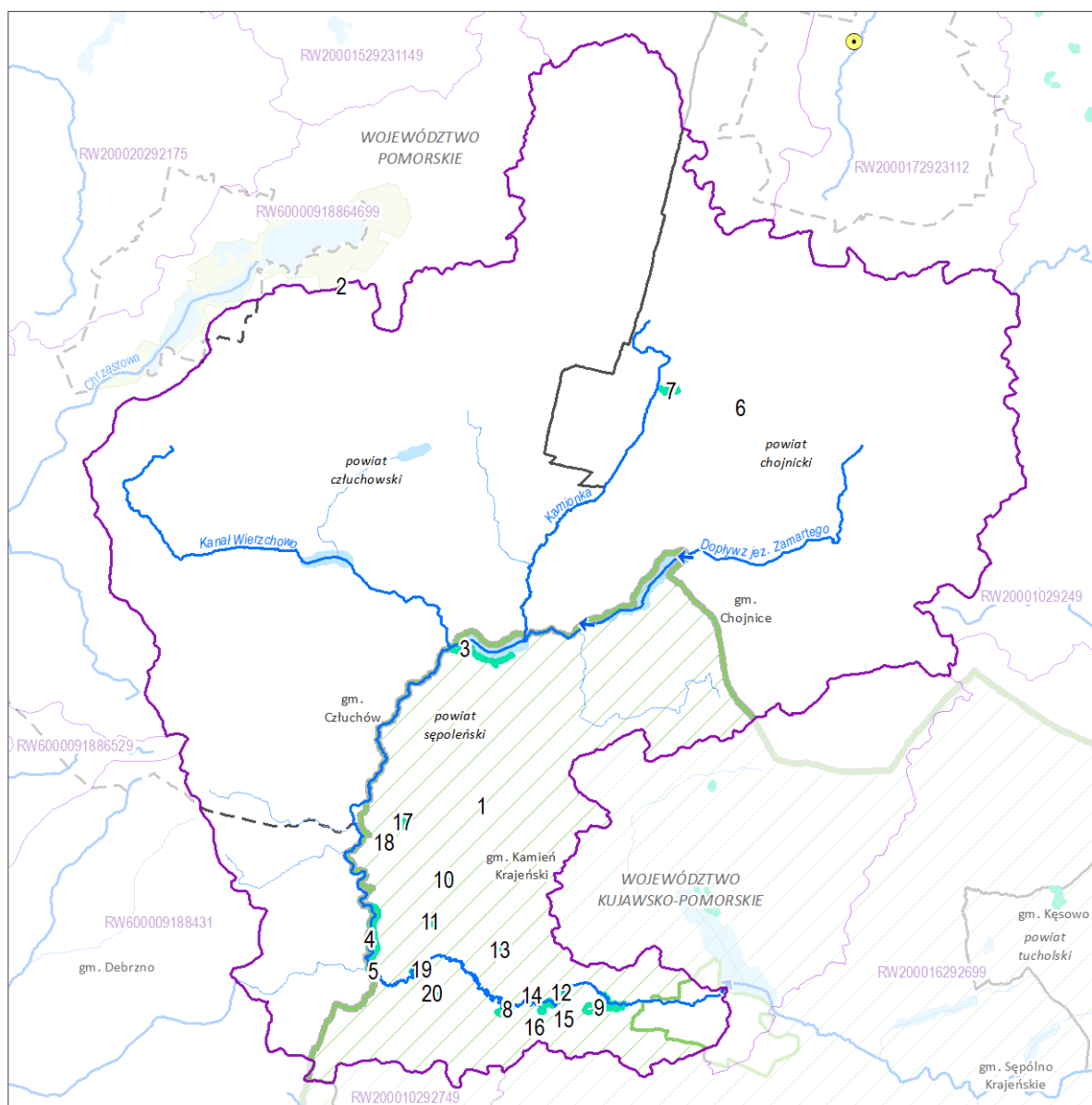


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)  
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,  
źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2\\_MOBILE\\_500](http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500)

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

RW200010292659

Kamionka

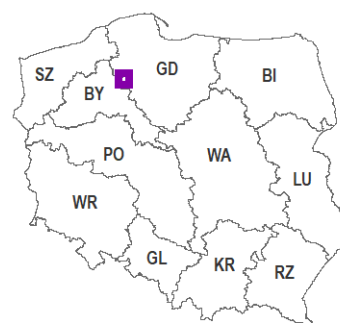


Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

0 4 8 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 [1]                       | ■ Zlewnie JCWP RW                |
| ■ Rezerwat przyrody [0]                       | — Granice administracyjne:       |
| ■ Użytek ekologiczny [18]                     | — Polski                         |
| ■ Obszar chronionego krajobrazu [1]           | — województwa                    |
| ■ Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]        | — powiatu                        |
| ■ Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [0] | — gminy                          |
| ■ Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [0]  |                                  |



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