

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                           |                              |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                 |                              | JCWP rzeczna                                                                                                                                         |
| Nazwa JCWP                                                                     |                              | Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego                                                                                                            |
| Kod JCWP                                                                       |                              | RW60000187833                                                                                                                                        |
| Typ JCWP                                                                       |                              | 0                                                                                                                                                    |
| Długość JCWP [km]                                                              |                              | 52,74                                                                                                                                                |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                    |                              | 214,80                                                                                                                                               |
| Obszar dorzecza                                                                |                              | obszar dorzecza Odry                                                                                                                                 |
| Region wodny                                                                   |                              | region wodny Warty                                                                                                                                   |
| Zlewnia bilansowa                                                              |                              | Obra                                                                                                                                                 |
| RZGW                                                                           |                              | PO                                                                                                                                                   |
| RDOŚ                                                                           |                              | RDOŚ w Poznaniu                                                                                                                                      |
| WZMIUW                                                                         |                              | Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu                                                                                         |
| Województwo                                                                    |                              | 08 (LUBUSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE)                                                                                                                    |
| Powiat                                                                         |                              | 0809 (zielonogórski), 3005 (grodziski), 3029 (wolsztyński)                                                                                           |
| Gmina                                                                          |                              | 080904_3 (Kargowa), 300503_2 (Kamieniec), 300504_3 (Rakoniewice), 300505_3 (Wielichowo), 302901_2 (Przemęt), 302902_2 (Siedlec), 302903_3 (Wolsztyn) |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                            |                              |                                                                                                                                                      |
| Warunki referencyjne                                                           |                              |                                                                                                                                                      |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                   |                              |                                                                                                                                                      |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                               |                              |                                                                                                                                                      |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                     |                              |                                                                                                                                                      |
| Makrobezkąrowce bentosowe                                                      |                              |                                                                                                                                                      |
| Ichtiofauna                                                                    |                              |                                                                                                                                                      |
| Status JCWP                                                                    |                              |                                                                                                                                                      |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu  |                              | <div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>                                                                                     |
| Status                                                                         |                              | SCW <div>SCW</div>                                                                                                                                   |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) |                              |                                                                                                                                                      |
| Kody powiązanych JCWPd                                                         |                              | PLGW600059                                                                                                                                           |
| Ocena stanu JCWP                                                               |                              |                                                                                                                                                      |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                    |                              | M                                                                                                                                                    |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                        |                              | RW60002418699 (Wełna od Dopływu poniżej Jez. Łęgowo do ujścia)                                                                                       |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                | Stan/potencjał ekologiczny   | UMIARKOWANY                                                                                                                                          |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan | Fosforany, Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                       |
|                                                                                | Stan chemiczny               | PSD                                                                                                                                                  |
|                                                                                | Wskaźniki determinujące stan |                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Stan (ogólny)                | ZŁY                                                                                                                                                  |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                             |                              |                                                                                                                                                      |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                  |                              | rolna                                                                                                                                                |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                              |                              | presja komunalna                                                                                                                                     |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                |                              | zagrożona                                                                                                                                            |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                     |                              |                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                            |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym                                                         |                                             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych                                 |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne                                                                |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie   |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | dobry potencjał ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021. |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Wymagania dla elementów biologicznych                                                                                             | Podstawa wymagania                          | Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0,65               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtiofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | II                   |
| Wymagania dla elementów                                                                                                           | Podstawa wymagania                          | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |

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

|                                                                                                                                    |                                             |                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia                                                                     | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Parametry fizykochemiczne  | nie dotyczy |
|                                                                                                                                    |                                             | Parametry bakteriologiczne | nie dotyczy |
| Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Podstawa wymagania                          | nie dotyczy                |             |
|                                                                                                                                    | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nie dotyczy                |             |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Wielki Łęg Obrzański                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kod obszaru chronionego                               | PLB300004 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.                                                                                                                                                                                                     | Wielkość obszaru chronionego [ha]                     | 23431,11  |
| % udział obszaru chronionego w długości JCW    | 59,91%                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | % udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW | 31,86%    |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Numenius arquata r, Pluvialis apricaria c                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. kulika wielkiego wymaga: zachow. dużych kompleksów łąk i ekstens. pastwisk oraz ich podmokłego charakteru. --- Właściwy stan ochr. koncentracji siewki złotej wymaga: zachow. w okresie wędrówki wiosennej ter. łąkowych płytko zalanych. |                                                       |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |           |

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

| Nazwa działania                                                                                                                                                                                             | Zakres rzeczowy          | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata | przeprowadzenie kontroli | 0,00                       | gmina                                  | działanie ciągłe  |
| 2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata                                                                                 | przeprowadzenie kontroli | 0,00                       | WIOŚ                                   | działanie ciągłe  |
| 3. budowa nowej                                                                                                                                                                                             | planowana wydajność      | 5000,00                    | gmina Rakoniewice                      | IV kw. 2020       |

|                                                                |                                        |                            |                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| oczyszczalni ścieków Rakoniewice                               | oczyszczalni 1200 RLM                  |                            |                                        |                   |
| 4. modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Rakoniewice | modernizacja 1 km sieci kanalizacyjnej | 785,00                     | gmina Rakoniewice                      | IV kw. 2018       |
| 5. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Wielichowo        | budowa 24,5 km sieci kanalizacyjnej    | 9421,02                    | gmina Wielichowo                       | IV kw. 2018       |
| 6. regularny wywóz nieczystości płynnych                       | regularny wywóz nieczystości płynnych  | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                 |                                        |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                | Zakres rzeczowy                        | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|                                                                |                                        |                            |                                        |                   |