

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                   |                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                         | JCWP rzeczna                                                 |                        |
| Nazwa JCWP                                                                             | Dopływ z Niemierzyc                                          |                        |
| Kod JCWP                                                                               | RW60001618568814                                             |                        |
| Typ JCWP                                                                               | 16                                                           |                        |
| Długość JCWP [km]                                                                      | 8,48                                                         |                        |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]                                            | 16,65                                                        |                        |
| Obszar dorzecza                                                                        | obszar dorzecza Odry                                         |                        |
| Region wodny                                                                           | region wodny Warty                                           |                        |
| Zlewnia bilansowa                                                                      | Poznańskie Dorzecze Warty                                    |                        |
| RZGW                                                                                   | PO                                                           |                        |
| RDOŚ                                                                                   | RDOŚ w Poznaniu                                              |                        |
| WZMIUW                                                                                 | Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu |                        |
| Województwo                                                                            | 30 (WIELKOPOLSKIE)                                           |                        |
| Powiat                                                                                 | 3005 (grodziski), 3015 (nowotomyski), 3021 (poznański)       |                        |
| Gmina                                                                                  | 300501_2 (Granowo), 301505_3 (Opalenica), 302103_3 (Buk)     |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                    |                                                              |                        |
| Warunki referencyjne                                                                   |                                                              |                        |
| Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)                                           |                                                              |                        |
| Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)                                       |                                                              |                        |
| Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                             |                                                              |                        |
| Makrobezkręgowce bentosowe                                                             |                                                              |                        |
| Ichtiofauna                                                                            |                                                              |                        |
| Status JCWP                                                                            |                                                              |                        |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu          | Wstępne wyznaczenie                                          | Ostateczne wyznaczenie |
| Status                                                                                 | NAT                                                          | NAT                    |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)         |                                                              |                        |
| Kody powiązanych JCWPd                                                                 | PLGW600060                                                   |                        |
| Ocena stanu JCWP                                                                       |                                                              |                        |
| Czy JCWP jest monitorowana?                                                            | NM                                                           |                        |
| Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP                                                | RW6000161856969 (Samica Stęszewska)                          |                        |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2012                                                        | Stan/potencjał ekologiczny                                   | PONIŻEJ DOBREGO        |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan                                 | brak danych dla JCWP   |
|                                                                                        | Stan chemiczny                                               | PSD                    |
|                                                                                        | Wskaźniki determinujące stan                                 | brak danych dla JCWP   |
|                                                                                        | Stan (ogólny)                                                | ZŁY                    |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                     |                                                              |                        |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                          | rolna                                                        |                        |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                      | nierozpoznana presja                                         |                        |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                        | zagrożona                                                    |                        |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                             |                                                              |                        |
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do 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   |                                             | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | dobry stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1, 4(4) - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. |                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW                                                                                     |                                             | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 0,44               |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 36,6               |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa wskaźnika FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 0,717              |
|                                                                                                                                   |                                             | Wskaźnik MZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Ichtiofauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|                                                                                                                                   |                                             | Klasa elementów biologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II                   |

|                                                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                             | Podstawa wymagania                          | 1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”<br>2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych) |                                                                          |
|                                                                                                       | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Zawiesina ogólna (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 14,1                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,1-10,9                                                                 |
|                                                                                                       |                                             | BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 3,7                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 11,1                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | OWO (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 12,3                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 30                                                                     |
|                                                                                                       |                                             | Przewodność w 20°C (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 677                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Substancje rozpuszczone (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 496                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 79,8                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 44,8                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Wapń (mgCa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 89,5                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Magnez (mgMg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 12                                                                     |
|                                                                                                       |                                             | Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤ 303                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,5-8                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 251                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,937                                                                  |
|                                                                                                       |                                             | Azot Kjeldahla (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 1,8                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 5                                                                      |
|                                                                                                       |                                             | Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,03                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 8,2                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 0,31                                                                   |
|                                                                                                       |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 0,4                                                                    |
|                                                                                                       |                                             | 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

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

| Nazwa działania                                                                                                                                                                                             | Zakres rzeczowy                                                          | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata | przeprowadzenie kontroli                                                 | 0,00                       | gmina                                  | działanie ciągłe  |
| 2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących                                                                                                                                         | budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 1 szt | 5,35                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 3. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków                                                                                                                                                      | budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 5 szt              | 62,57                      | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 4. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                                                                                    | regularny wywóz nieczystości płynnych                                    | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |

##### Działania uzupełniające

| Nazwa działania                                  | Zakres rzeczowy                                                                                                                                                                         | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. monitoring badawczy wód                       | prorowadzenie monitoringu w zakresie badania substancji biogennych w przekrojach zlokalizowanych na wejściu i na zamknięciu JCWP w okresie 2016 - 2017, z częstotliwością 4 razy w roku | 7,10                       | Wojewoda                               | IV kw. 2017       |
| 2. weryfikacja warunków korzystania z wód zlewni | weryfikacja zgodności warunków korzystania z                                                                                                                                            | 2,27                       | Dyrektor RZGW w Poznaniu               | IV kw. 2016       |

|  |                                                 |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------|--|--|--|
|  | wód zlewni Mogilnicy z<br>celami środowiskowymi |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------|--|--|--|