

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                                        |                                                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                              | Jezioro                                                 |                                                                                                                                                   |
| Nazwa JCWP                                                                                                  | Niedzięgiel                                             |                                                                                                                                                   |
| Kod JCWP                                                                                                    | LW10409                                                 |                                                                                                                                                   |
| Typ JCWP                                                                                                    | 2a                                                      |                                                                                                                                                   |
| Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                                        | 5,51                                                    |                                                                                                                                                   |
| Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                      | 38,10                                                   |                                                                                                                                                   |
| Obszar dorzecza                                                                                             | Odry                                                    |                                                                                                                                                   |
| Region wodny                                                                                                | region wodny Warty                                      |                                                                                                                                                   |
| Zlewnia bilansowa                                                                                           | Górna Noteć                                             |                                                                                                                                                   |
| RZGW                                                                                                        | Poznań                                                  |                                                                                                                                                   |
| RDOŚ                                                                                                        | Poznań                                                  |                                                                                                                                                   |
| WZMIUW                                                                                                      | Poznań                                                  |                                                                                                                                                   |
| Województwo                                                                                                 | 30 (WIELKOPOLSKIE)                                      |                                                                                                                                                   |
| Powiat                                                                                                      | 3003 (gnieźnieński)                                     |                                                                                                                                                   |
| Gmina                                                                                                       | 300310_3 (Witkowo)                                      |                                                                                                                                                   |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Warunki referencyjne                                                                                        |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Fitoplankton (PMPL)                                                                                         | 0.08                                                    |                                                                                                                                                   |
| Fitobentos (IOJ)                                                                                            | 0.76                                                    |                                                                                                                                                   |
| Makrofity (ESMI)                                                                                            | ≥0,68                                                   |                                                                                                                                                   |
| Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)                                                                            | w opracowaniu                                           |                                                                                                                                                   |
| Ichtiofauna (LFI)                                                                                           | 0.71                                                    |                                                                                                                                                   |
| Status JCWP                                                                                                 |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu                               | Wstępne wyznaczenie                                     | Ostateczne wyznaczenie                                                                                                                            |
| Status                                                                                                      | NAT                                                     | SZCW                                                                                                                                              |
| Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód                                        | -                                                       | przekroczenie wszystkich wskaźników grupy A oraz wysoka wartość wskaźnika Ba; udział wskaźnika Ca (prawdopodobny wpływ KWB Konin (lej depresyjny) |
| Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)                              |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Kody powiązanych JCWPd                                                                                      |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Ocena stanu JCWP                                                                                            |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki | Tak                                                     |                                                                                                                                                   |
| Ocena stanu za lata 2010 - 2013                                                                             | Stan/potencjał ekologiczny                              | umiarkowany                                                                                                                                       |
|                                                                                                             | Wskaźniki determinujące stan                            | Przewodność, % O2 w hypolimnionie                                                                                                                 |
|                                                                                                             | Stan chemiczny                                          | dobry                                                                                                                                             |
|                                                                                                             | Wskaźniki determinujące stan                            |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                             | Stan (ogólny)                                           | zły                                                                                                                                               |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                                          |                                                         |                                                                                                                                                   |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                                               | rolno-leśna                                             |                                                                                                                                                   |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                                           | rolnictwo z zabudową rozproszoną, turystyka i rekreacja |                                                                                                                                                   |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu                                                                            | zagrożona                                               |                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| środowiskowego                                                                                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
| 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                                                         |                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska                                          |                                             | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP                                                                                                         |                                             | dobry potencjał ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | dobry stan chemiczny                                                                                      |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW                                                                                 |                                             | 4(4) - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                           |                                             | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                           |                                             | odstępstwo ze względu na planowane na rok 2021 ustanowienie obszaru ochronnego jeziora; spodziewane efekty tego działania możliwe po 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 | Wartość wskaźnika PMPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤2                                                                                                        |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika IOJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >0,705                                                                                                    |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika ESMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥0,41                                                                                                     |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika LMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stan dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549) |
|                                                                                                                                   |                                             | Wartość wskaźnika LFI+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥0,46                                                                                                     |
| Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych                                                                                      | Podstawa wymagania                          | 1. 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<br>2. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych |                                                                                                           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”                                                                                                                                                           |                                                                           |        |
|                                                                      | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Przewodność w 20°C (µS/cm)                                                                                                                                                                                                            |                                                                           | ≤800   |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Azot ogólny (mgN/l)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           | ≤1,5   |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           | ≤0,045 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Widzialność krążka Secchiego (m)                                                                                                                                                                                                      |                                                                           | ≥3,0   |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Warunki tlenowe                                                                                                                                                                                                                       | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO <sub>2</sub> /l)     | ≥ 4,0  |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       | Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO <sub>2</sub> /l)*            | nd     |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       | Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO <sub>2</sub> /l (T/N)* | nd     |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO <sub>2</sub> /l)*          | nd     |
|                                                                      | *) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O <sub>2</sub> /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                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | wymagania dla stanu dobrego                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |        |
| Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego                           | 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, | Podstawa wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.                               |                                                                           |        |

|                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia                                                | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | nd                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | Podstawa wymagania                          | Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpiei                                                                                                                                       |       |
|                                                                                                                                                  | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤400  |
|                                                                                                                                                  |                                             | Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤1000 |
|                                                                                                                                                  |                                             | Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)                                                                                                                                                                                                                                                               | brak  |
|                                                                                                                                                  |                                             | Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego                                                                                                                                                                                                                                              | brak  |
|                                                                                                                                                  |                                             | Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) | brak  |
| <b>UWAGI</b>                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                |           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Powidzki Park Krajobrazowy                                                                                                                                                      | Kod obszaru chronionego                        | PK79      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporz. 18 Wojewody Konińskiego z 16.12.1998                                                                                                                                   | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 36,06     |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW      |                                                                                                                                                                                 | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |
| Przedmioty ochrony zależne od wód              | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.                                                                                                             |                                                |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>             | Ochrona środowiska przyrodniczego, swoistych cech krajobrazu oraz zabezpieczenie wartości historycznych i kulturowych tego regionu. Ochrona naturalności krajobrazu jeziornego. |                                                |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego            | Cel na podst.: Rozporz. 18 Wojewody Konińskiego z 16.12.1998.                                                                                                                   |                                                |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>               | Pojezierze Gnieźnieńskie                                                                                                                                                        | Kod obszaru chronionego                        | PLH300026 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Decyzja KE z 12.12.2008 r.                                                                                                                                                      | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 15922,12  |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW      |                                                                                                                                                                                 | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmioty ochrony zależne od wód  | 3140, 3150, 6410, 6440, 7140, 7150, 7210, 91E0, 91F0, <i>Aldrovanda vesiculosa</i> , <i>Apium repens</i> , <i>Drepanocladus vernicosus</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Anisus vorticulus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b> | <p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieków wg PN-EN 14614) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. twarowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie &gt;4 gat. ramienic. Strefa fotyczna &gt;15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic &gt;5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzeżone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) &gt;2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczynn. Schindlera; pokrycie pleustofitów &lt;25%, a w starorzeczach &lt;50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo &lt;600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybactwa, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. łąk selernicowych (6440) wymaga: reżim hydrologiczny z okresowymi wezbrzeniami powodującymi zalewanie łąk selernicowych. --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przygiętkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorniska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łęgami. --- Właściwy stan ochr. łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łęgów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. aldrowand pęcherzykowatej wymaga: Zarośn. zbiornika wodnego do 50%, zacienienie do 15%, co najmniej 4 gat. przyjaznych aldrowandzie makrofitów. -- - Właściwy stan ochr. selerów błotnych wymaga: uwilgotnienie optymalne (podłoże wilgotne, stabilny poziom wód). --- Właściwy stan ochr. haczykowca błyszczącego wymaga: uwodnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- Właściwy stan ochr. wydry</p> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc lęgowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. piskorza wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach, naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność >0,01 os./m2, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>50%; udział >3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. |
| 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. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych | opracowanie dokumentacji wskazującej zasięg obszaru ochronnego, konieczne do wprowadzenia zakazy, nakazy i ograniczenia oraz koszty ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych - jezioro Niedźmiegiel                                                                                       | 100,00                     | Dyrektor RZGW w Poznaniu               | IV kw. 2018       |
| 2. budowa sieci kanalizacyjnej                                                                     | budowa 1,90 km sieci kanalizacyjnej w częściach gmin Witkowo i Powidz położonych w obrębie zlewni jeziora Niedźmiegiel                                                                                                                                                                                      | 1491,50                    | gmina Witkowo, Powidz                  | IV kw. 2021       |
| 3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących                                | budowa nowych oraz remont starych zbiorników bezodpływowych dla mieszkańców nieobjętych zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałych obiektów bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych w częściach gmin Witkowo i Powidz położonych w obrębie zlewni jeziora Niedźmiegiel - 21 szt. | 84,00                      | właściciel                             | IV kw. 2021       |
| 4. kontrola postępowania                                                                           | przeprowadzenie kontroli                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                       | gmina                                  | działanie         |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                            |                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata |                                                                                                                                              |                            |                                        | ciągłe            |
| 5. regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                                                           | regularny wywóz nieczystości płynnych                                                                                                        | 0,00                       | właściciel                             | działanie ciągłe  |
| 6. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych                                                                                   | wydanie rozporządzenia Dyrektora RZGW w Poznaniu w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych - jezioro Niedźmiegiel | 0,00                       | Dyrektor RZGW w Poznaniu               | IV kw. 2021       |
| 7. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością raz na 3 lata                                                                    | przeprowadzenie kontroli                                                                                                                     | 0,00                       | WIOŚ                                   | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                                                                                                                                    | Zakres rzeczowy                                                                                                                              | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody                                                                                                    | opracowanie oceny dla części wód                                                                                                             | 0,00                       | PPIS                                   | działanie ciągłe  |