



## Legenda

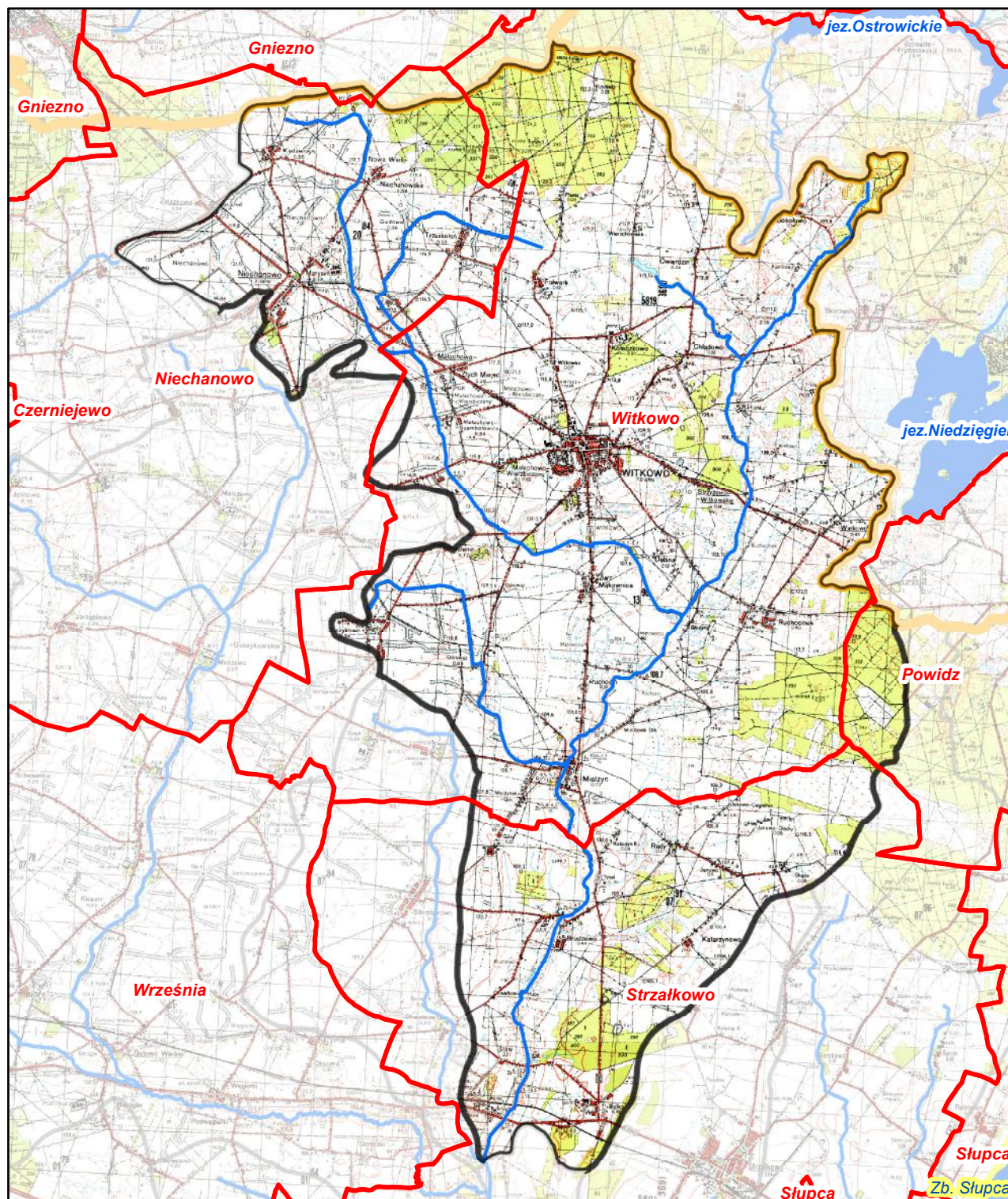
- granica gminy
- granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
- rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
- jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
- wody podziemne - jednolita część wód
- zbiorniki wodne

Jednolita część wód powierzchniowych (jcwp):

**Struga Bawół**  
**do Dopływu z Szemborowa**  
**(PLRW6000171836839)**

pozostałe jednolite części wód  
położone w zlewni jcwp:

**wody podziemne**  
**PLGW600061**



Ustalenia aktualizacji Planu gospodarowania wodami  
na obszarze dorzecza Odry w latach 2016 - 2021





## Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa (RW6000171836839)

| Charakterystyka  | Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa   |   |
|--|--|---|
|  | nazwa kod  | RW6000171836839   |
|  | typ  | potok nizinny piaszczysty na uwarach staroglacjalnych (17)  |
|  | ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem   | naturalna część wód (NAT)<br>nd   |
| Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych:   | do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia   | nie   |
|  | do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych   | nie   |
| Cel środowiskowy   | stan/potencjał ekologiczny   | dobry stan ekologiczny  |
|  | stan chemiczny   | dobry stan chemiczny  |
|  | monitoring   | monitorowana  |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych   | aktualny stan JCWP   | zły   |
|  | ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.  | zagrożona   |
|  | odstępstwo   | tak   |
| Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP               | odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw | przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych   |
|  | termin osiągnięcia dobrego stanu   | 2027  |
|  | uzasadnienie odstępstwa  | W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. |
| Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne | odstępstwo   | tak   |
|  | nazwa inwestycji   | Odbudowa rzeki Bawół w km 0+000 - 20+175 wraz z odbudową jazów  |

| kod jcwp  |   | PLRW6000171836839 |
|---|---|-------------------|
| DZIAŁANIA PODSTAWOWE  |   |                   |
| Administracyjne   | - | -                 |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego  | - | -                 |
| Dostęp do informacji  | - | -                 |
| Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej  | - | tak               |
| Kontrola użytkowników przywładz i przedsięwzięć   | - | -                 |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | - | -                 |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej   | - | -                 |
| Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych  | - | tak               |
| Ograniczenie rozpraszania zanieczyszczeń  | - | -                 |
| Optymalizacja zużycia wody  | - | -                 |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych  | - | tak               |
| Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami                          | - | -                 |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód   | - | -                 |
| Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródolpawych  | - | -                 |

| kod jcwp  |   | PLRW6000171836839 |
|---|---|-------------------|
| DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE   |   |                   |
| Administracyjne   | - | -                 |
| Analiza stanu   | - | -                 |
| Analiza stanu ziemi   | - | tak               |
| Badanie i monitorowanie środowiska morskiego  | - | -                 |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego  | - | -                 |
| Dostęp do informacji  | - | -                 |
| Działania rekultywacyjne  | - | -                 |
| Indywidualne ustalenie celu środowiskowego  | - | -                 |
| Kontrola użytkowników   | - | -                 |
| Monitoring wód  | - | -                 |
| Ograniczenie wpływu presji morfologicznej   | - | -                 |
| Opacowanie warunków korzystania z wód ziemi   | - | tak               |
| Optymalizacja zużycia wody  | - | -                 |
| Przegląd poleceń wodnoprawnych  | - | -                 |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych  | - | -                 |
| Realizacja wieloletniego programu zarybiania  | - | -                 |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód   | - | -                 |
| Weryfikacja Programu ochrony środowiska   | - | -                 |
| Zapewnienie ciągłości rzeki i połoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb | - | -                 |

| Charakterystyka  | kod  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | GW600061   |                      |
|  | tak  |                      |
| Wykaz wód podziemnych przeznaczonych   | do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia   | tak                  |
| Cel środowiskowy   | stan chemiczny   | dobry stan chemiczny |
|  | stan ilościowy   | dobry stan ilościowy |
|  | monitoring   | monitorowana         |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych   | stan chemiczny   | dobry                |
|  | stan ilościowy   | dobry                |
|  | ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.  | niezagrożona         |
|  | odstępstwo   | nie                  |
| Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd              | odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw | nie dotyczy          |
|  | termin osiągnięcia dobrego stanu   | nie dotyczy          |
|  | uzasadnienie odstępstwa  | nie dotyczy          |
| Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne | odstępstwo   | nie                  |
|  | nazwa inwestycji   | -                    |

| kod jcwpd   |   | PLGW600061 |
|---|---|------------|
| DZIAŁANIA PODSTAWOWE  |   |            |
| Administracyjne   | - | tak        |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego  | - | -          |
| Dostęp do informacji  | - | -          |
| Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej  | - | -          |
| Kontrola użytkowników przywładz i przedsięwzięć   | - | -          |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | - | -          |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej   | - | -          |
| Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych  | - | -          |
| Ograniczenie rozpraszania zanieczyszczeń  | - | -          |
| Optymalizacja zużycia wody  | - | -          |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych  | - | -          |
| Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami                          | - | -          |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód   | - | tak        |
| Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródolpawych  | - | -          |

| kod jcwpd   |   | PLGW600061 |
|---|---|------------|
| DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE   |   |            |
| Administracyjne   | - | -          |
| Analiza stanu   | - | -          |
| Analiza stanu ziemi   | - | -          |
| Badanie i monitorowanie środowiska morskiego  | - | -          |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego  | - | -          |
| Dostęp do informacji  | - | -          |
| Działania rekultywacyjne  | - | -          |
| Indywidualne ustalenie celu środowiskowego  | - | -          |
| Kontrola użytkowników   | - | -          |
| Monitoring wód  | - | -          |
| Ograniczenie wpływu presji morfologicznej   | - | -          |
| Opacowanie warunków korzystania z wód ziemi   | - | -          |
| Optymalizacja zużycia wody  | - | -          |
| Przegląd poleceń wodnoprawnych  | - | -          |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych  | - | -          |
| Realizacja wieloletniego programu zarybiania  | - | -          |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód   | - | -          |
| Weryfikacja Programu ochrony środowiska   | - | -          |
| Zapewnienie ciągłości rzeki i połoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb | - | -          |

# Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa (RW6000171836839)

## Inwestycje zgodnie z wymaganiami art. 38j ustawy – Prawo wodne

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| <b>NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rzeki Bawół w km 0+000 - 20+175 wraz z odbudową jazów</b>                               |                               |   |
| Investor  | Wielkopolski ZMiUW w Poznaniu |   |
| ID inwestycji do aPGW   | A_382_O                       |   |
| ID inwestycji z PZRP  | nie dotyczy                   |   |
| Region wodny  | region wodny Warty            |   |
| Województwo   | wielkopolskie                 |   |
| Powiat  | słupecki                      |   |
| Gmina   | Słupca, Strzałkowo            |   |
| Ciek  | Bawół                         |   |
| Kwalifikacja inwestycji wg art. 3 Prawa Budowlanego   | przebudowa                    |   |
| Rodzaj inwestycji   | prace w korycie               |   |
| Cel inwestycji  | rolnictwo/melioracje          |   |
| Inny cel inwestycji (jeśli dotyczy)   | nie dotyczy                   |   |
| Data zakończenia inwestycji/<br>planowana data zakończenia inwestycji   | 2018                          |   |
| Koszty realizacji inwestycji [PLN]  | 11000000                      |   |
| Źródło finansowania inwestycji  | środki UE                     |   |
| <b>IDENTYFIKACJA JCWP W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI</b>  |                               |   |
| JCWP na której/których zlokalizowana jest inwestycja oraz może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu/potencjału wód | Kod/y JCWP                    | RW6000191836899, <b>RW6000171836839</b>   |
|   | Nazwa/y JCWP                  | Struga Bawół od Dopływu z Szemborowa do ujścia, <b>Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa</b> |
|   | Typ/y JCWP                    | 19, 17  |
| JCWP na którą/które inwestycja może mieć wpływ, ale nie spowoduje nieosiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód         | Kod/y JCWP                    | nie dotyczy   |
|   | Nazwa/y JCWP                  | nie dotyczy   |
|   | Typ/y JCWP                    | nie dotyczy   |
| <b>IDENTYFIKACJA JCWPd W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI</b>   |                               |   |
| JCWPd na której/których zlokalizowana jest inwestycja   | Kod/y JCWPd                   | PLGW600061  |
| JCWPd dla której/których inwestycja może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód                                  | Kod/y JCWPd                   | nie dotyczy   |

| NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rzeki Bawół w km 0+000 - 20+175 wraz z odbudową jazów  |  |
|---|--|
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.7 RDW  |  |
| <p>Czy zostały podjęte wszystkie możliwe kroki zmierzające do ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan części wód, jeżeli tak, to jakie?</p>  | <p>Pozostawianie starorzeczy (rozlewisk) w naturalnym stanie znajdującym się na trasie cieku. Zachowanie trasy koryta cieku w urozmaiconej, naturalnej linii brzegu. Przy wykonywaniu prac w korycie cieku zostanie zachowany przepływ nienaruszalny. W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na JCWP stosowanie materiałów biologicznie obojętnych (drewno, humus, obsiew mieszkanką traw) do umocnień brzegów materiał faszynowo- kamienny. Masy ziemne powstające w trakcie realizacji, w miarę możliwości będą wykorzystywane ponownie. Zastosowane materiały do realizacji inwestycji zapewnią ochronę wszystkich komponentów środowiska naturalnego. Wycinkę prowadzić poza okresem lęgowym i ograniczyć do minimum w możliwie najmniejszym zakresie, zgodnie z wymogami wydanych decyzji. Przewidziano przeprowadzenie nasadzeń kompensacyjnych na obszarach wskazanych przez organ wydający decyzję na usuwanie drzew i zakrzaczeń. Planuje się wykonywanie cieku odcinkowo w zróżnicowanym zakresie na odcinka starorzeczy i mokradeł roboty ręczne, na pozostałych odcinkach roboty będą wykonywane sprzętem mechanicznym, łuki cieku będą umocnione narzutem kamiennym, na odcinkach prostych kieszka faszynowa a powyżej darniowanie kożuchowe. Prace będą prowadzone odcinkami, aby umożliwić organizmom żywym przemieszczanie się na teren nie objęty w danej chwili robotami. Dla zminimalizowania w jak najmniejszym stopniu zmętnienia wody będą zastosowane przegrody przeciwrumowiskowe przechwytyjące zawiesinę powodująca zmętnienie wody.</p>  |
| <p>Czy przyczyny tych zmian lub modyfikacji stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska naturalnego i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w ust. 1, są mniejsze niż korzyści dla zdrowia ludzi, utrzymania bezpieczeństwa ludzi lub zrównoważonego rozwoju, wynikające ze zmian lub modyfikacji, jeżeli tak to jakie?</p> | <p>Ochrona przed podtopieniami następujących miejscowości: Kąty, Wierzbocice, Skarboszewo, Graboszewo, Krępkowo, Staw, Brudzewo, Szemborowo, Rudy, Unia , gmina Strzałkowo i Słupca. Liczba chronionych mieszkańców około 2100, powierzchnia chronione około 4 160ha.. Regulacja stosunków wodnych ma na celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwia jej uprawy oraz ochrania użytki rolne przed powodzią .Powierzchnia użytków rolnych na terenie gminy Słupca zajmuje 11477 ha, tereny leśne i zadrzewione 676 ha, wody 460ha,zboża stanowią 72 % wszystkich upraw na terenie gminy. Gmina Strzałkowo - powierzchnia gminy 14,2 tys. ha z czego 81,5 %stanowią użytki rolne. Liczba prywatnych gospodarstw rolnych wynosi 933 szt. Gospodarka gminy Strzałkowo zdominowana jest przez rolnictwo - 11 552 ha to użytki rolne. W związku z tym, że górny odcinek cieku na pow. gnieźno został odbudowany zachodzi jak najpilniejsza potrzeba odbudowy cieku w celu umożliwienia swobodnego spływu wód na pow. słupeckim. Odbudowa kanału ma wielozadaniowość. W ramach zrównoważonego rozwoju przewiduje się w okresach suchych nawodnień 33 ha użytków rolnych, natomiast w okresach wielkich wód będzie służyło do ochrony p. powodziowej.</p>  |
| <p>Czy korzystne cele, którym służą te zmiany lub modyfikacje części wód, nie mogą, ze względu na możliwości techniczne czy nieproporcjonalnych kosztów, być osiągnięte za pomocą innych działań, znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego? jeżeli tak, to dlaczego?</p>  | <p>Wariant - 1 -remont należy przeprowadzić na istniejącej zabudowie, która wyeliminuje erozję boczną koryta. Prace są niezbędne i konieczne do prawidłowego funkcjonowania urządzeń melioracyjnych. Wariant - 2 - Utworzenie Polderu o pow. 4200ha. Koszt polderu nie jest uzasadniony społecznie i ekonomicznie. 40 000tyś* 4 200ha=168 000 000 zł. Wariant 3 - Wykup terenów oraz przesiedleniem mieszkańców wiąże się wysokim kosztem 787,5 mln zł.( 525 gospodarstw *1,5mln złotych) nie jest uzasadniony społecznie i ekonomicznie. Utrzymanie koryta w obecnym kształcie jest najlepszym rozwiązaniem. Najbardziej adekwatne do potrzeb będzie wybranie wariantu 1. Niewielki koszt inwestycji jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem natomiast inne nietechniczne warianty np. wykupy terenów i przesiedlenia są nieuzasadnione ekonomicznie. Z uwagi na fakt, że ciek ten jest wielozadaniowy nie możliwe jest zastosowania dla ochrony przed suszą rozwiązania nie technicznego tj. pozostawienie cieku dla zwiększenia naturalnej retencji ponieważ byłoby to sprzeczne w okresach powodziowych z celem ochrony przed potopieniami . Ciek musi spełniać obydwie funkcje w zależności od warunków pogodowych dlatego pozostawienie cieku bez udrażniania przyczyniłoby się do nie współmiernie wysokich strat infrastrukturze technicznej. Poprzez inwestycję ustabilizują się wytworzone cenne siedliska, a w przypadku niezrealizowania siedliska te zostaną wyparte przez pospolite gatunki np. trzcinowiska. Obszary te wyłączone zostaną również z produkcji rolniczej co spowoduje, że korzystające z tych obszarów ptaki utracą warunki żerowania ponieważ żerowiska porosną w sposób uniemożliwiający pobierani pokarmu.</p> |
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.8 RDW  |  |
| <p>Czy stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza?</p>   | <p>stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza</p>   |
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.9 RDW  |  |

| <b>NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rzeki Bawół w km 0+000 - 20+175 wraz z odbudową jazów</b>   |  |
|---|--|
| Czy stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe/ czy inwestycja jest zgodna z wdrażaniem innego prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska? | stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe |
| <b>INNE INFORMACJE</b>  |  |
| Kod obszaru Natura 2000 (jeśli dotyczy)   | nie dotyczy  |
| Wynik oceny wpływu na obszar Natura 2000 (jeśli dotyczy)  | nie dotyczy  |
| Czy inwestycja jest realizowana w ramach PZRP?  | nie dotyczy  |
| Czy inwestycja zlokalizowana jest na zlewniach cieków WORP?   | nie dotyczy  |

# Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa ( PLRW6000171836839 )

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz cele środowiskowe dla obszarów chronionych, zgodnie z przepisami art. 38f ustawy - Prawo wodne

**UWAGA: tabela podaje całkowitą powierzchnię obszaru chronionego, a nie powierzchnię jego wystąpienia w jednolitej części wód.**

| Kod jcwp          | Nazwa jcwp                           | Typ obszaru chronionego                           | Kod obszaru chronionego | Nazwa obszaru chronionego  | Powierzchnia obszaru chronionego [ha] | Przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód  | Cel środowiskowy dla obszaru chronionego  |
|-------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---|
| PLRW6000171836839 | Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa | Park Krajobrazowy                                 | PK79                    | Powidzki Park Krajobrazowy | 36,1                                  | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków. W szczególności: jeziora, rzeki, zbiorniki wodne, szuwarowe, bagienne, torfowiska niskie, torfowiska nakredowe, eutroficzne młaki, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, łęgi, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych w tym ichtiofauna, ptaki wodno-błotne  | Ochrona środowiska przyrodniczego, swoistych cech krajobrazu oraz zabezpieczenie wartości historycznych i kulturowych tego regionu. Ochrona naturalności krajobrazu jeziornego. |
| PLRW6000171836839 | Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 | PLH300026               | Pojezierze Gnieźnieńskie   | 15922,1                               | 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 cieku wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. twarżowodnych oligo- i mezotroficznymi zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >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, rdzestnica 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: zaostrożone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, 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 rzecznoimi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekonicznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. łąk sełnicowych (6440) wymaga: reżim hydrologiczny z okresowymi wzebraniami powodującymi zalewanie łąk sełnicowych. --- 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 (zasypanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z rośl. przygielkową (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 (zasypanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociwisk 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 (zbiornika roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łąkami. --- Właściwy stan ochr. łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznoimi raz na kilka lat. W przypadku łęgów poza zalewowymi dolinami rzecznoimi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. aldrowandy pęcherzykowej wymaga: Zarośn. zbiornika wodnego do 50%, zacielenie 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 wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego różnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łęgowych, 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./m <sup>2</sup> , obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>50%; udział >3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamiwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocieńnienie <20%. |   |