**Projekt: ODTWORZENIE CIĄGŁOŚCI EKOLOGICZNEJ WISŁY I DOLNYCH ODCINKÓW RZEK SOŁY I SKAWY**

**Strategiczny cel projektu:**

Otwarcie korytarza swobodnej migracji dla zwierząt żyjących w środowisku wodnym, które przyczyni się do odbudowy cennych ekosystemów, a tym samym do ochrony bioróżnorodności oraz bezpośrednio wpłynie na poprawę stanu/potencjału jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz wartości wskaźników morfologicznych i biologicznych.



**Cele projektu:**

* Poprawa stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz odtworzenie historycznych korytarzy migracyjnych pomiędzy Wisłą, Sołą
i Skawą;
* Przywrócenie naturalnego ruchu rumowiska rzecznego prowadzące do ograniczenia niepożądanej erozji dennej koryt rzecznych;
* Przywrócenie ekologicznej ciągłości powierzchniowych wód płynących oraz spójności sieci obszarów Natura 2000 na odcinku objętym Projektem;
* Zwiększenie szansy na zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz adaptację do zmian klimatycznych, prowadzącą do uodpornienia ekosystemu na klęski żywiołowe;
* Wykonanie urządzeń umożliwiających przeprawę kajaków i łodzi przez istniejące poprzeczne budowle hydrotechniczne.

**Zakres rzeczowy projektu:**

**WISŁA - na odcinku pomiędzy ujściami rzek Soły i Skawy**

**Przebudowa obiektów hydrotechnicznych na tzw. Węźle Dwory:**

* budowa przepławki dwuszczelinowej dla ryb w km 4+940 biegu rzeki Wisły, omijającej stopień  i próg podpiętrzający;
* przebudowa progu w km 5+100 biegu rzeki Wisły podpiętrzającego jaz;

**Przebudowa obiektów hydrotechnicznych na tzw. Węźle Smolice:**

* budowa przepławki dwuszczelinowej dla ryb w km 21+220 biegu rzeki Wisły omijającej stopień i próg podpiętrzający;

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\5D39EC0F.tmpWęzeł wodny Dwory | C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\58739FF5.tmpWęzeł wodny Smolice |

**SOŁA – na odcinku od zapory zbiornika w Czańcu do jej ujścia do Wisły:**

* budowa przepławki ryglowej w formie obejścia stopnia-bystrze w km 16+200 biegu rzeki Soły w miejscowości Bielany wraz z jego wydłużeniem oraz uzupełnieniem narzutem kamiennym;
* przebudowa istniejącej przepławki przy stopniu w km 0+750 biegu rzeki Soły w obrębie miejscowości Broszkowice z konstrukcji komorowej na szczelinową z wykorzystaniem głównych elementów konstrukcyjnych istniejącej przepławki.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\B4B67021.tmpBroszkowice | C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\5B0D47D7.tmp Bielany |

**SKAWA – na odcinku od zapory zbiornika Świnna Poręba do jej ujścia do Wisły:**

* budowa przepławki dwufunkcyjnej „szczotkowej” przy stopniu w km 21+500 biegu rzeki Skawy w miejscowości Wadowice wraz z budową koryta kamiennego i gurtu kamiennego podpierającego stopień.
* przebudowa przepławki przy jazie w km 8+975 biegu rzeki Skawy w miejscowości Grodzisko - urządzenie złożone będzie z przepławki technicznej dwuszczelinowej oraz koryta quasi-naturalnego; dodatkowo wykonane zostaną nabrzeża wraz z infrastrukturą komunikacyjną usprawniającą przeprawę kajakową;
* przebudowa istniejącego stopnia w km 1+260 biegu rzeki Skawy w obrębie miejscowości Podolsze, polegająca na przebudowie betonowego wypadu stopnia na bystrze z głazów kamiennych o komorach typu „plaster miodu” oraz budowie kanału z zamontowanymi elementami szczotkowymi w dnie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\E9B716FD.tmpGrodzisko | C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\D8927F13.tmpWadowice | C:\Users\mbadura\AppData\Local\Packages\Microsoft.Office.Desktop_8wekyb3d8bbwe\AC\INetCache\Content.MSO\1FA21D99.tmpPodolsze |

**Wskaźniki realizacji projektu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liczba jednolitych części wód, w obrębie których realizacja Projektu przyczyni się do poprawy stanu/potencjału: | szt. | 5 |
| Liczba modernizowanych/usuniętych barier migracyjnych: | szt. | 7 |
| Długość udrażnianego korytarza rzecznego: | km | 87,7 |

**Wartość projektu: 60 323 009,69 zł**

**Dofinansowanie z UE: 51 274 558,23 zł**

**Czas realizacji: 2019 – 2023 r.**