**Załącznik nr 15**

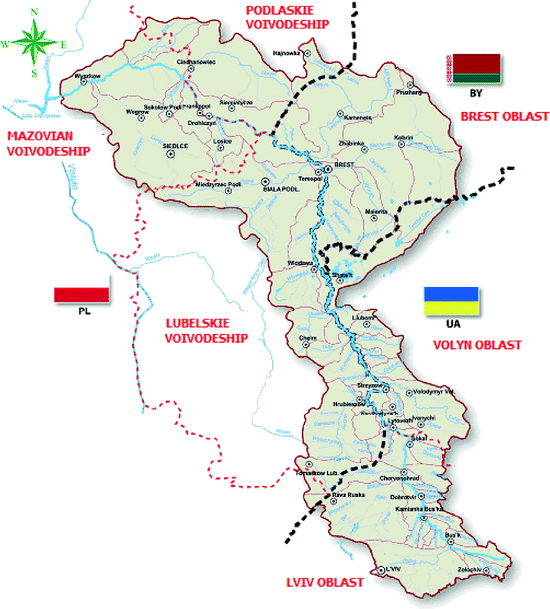
do Protokołu z 21 posiedzenia Polsko-Ukraińskiej Komisji do Spraw Wód Granicznych

online, 26- 27 października 2023 r.

**Informacja Strony Ukraińskiej dotycząca rozpoczęcia realizacji projektu „ Poprawa zintegrowanego zarządzania zlewnią rzeki Bug poprzez opracowanie planu zarządzania, redukcji zanieczyszczeń, adaptacji do zmian klimatycznych i poprawy monitoringu ”**

**Uzasadnienie realizacji projektu w zakresie Bugu z udziałem wyłącznie Rzeczypospolitej Polskiej i Ukrainy**

Zlewnia Bugu jest transgraniczną zlewnią trzech krajów: Ukrainy, Polski i Białorusi. Około 50% zlewni znajduje się na terenie Polski, 23% na terenie Białorusi i 27% na terenie Ukrainy. Część rzeki Bug znajdująca się na Białorusi jest obszarem przygranicznym z Polską, czyli granica między Polską a Białorusią przebiega wzdłuż rzeki Bug. Zatem Bug nie płynie wyłącznie w granicach Białorusi. Jeżeli projekt będzie realizowany wyłącznie w Polsce i w Ukrainie, zasięg projektu obejmie 77% powierzchni zlewni.



Najwięcej zanieczyszczeń w zlewni rzeki Bug produkuje przedsiębiorstwo komunalne „Lwiwwodokanał” zlokalizowane w Ukrainie. Dlatego ważne jest zaplanowanie pilnych działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia zlewni rzeli Bug w Ukrainie. Realizacja projektu bez Białorusi nie wiąże się z żadnym ryzykiem dla skuteczności wyników projektu i zapewni możliwość wdrożenia działań mających na celu rozwiązanie problemów wodno-ekologicznych, takich jak zanieczyszczenie substancjami organicznymi, biogennymi i niebezpiecznymi, zmiany hydromorfologiczne i zmiany klimatyczne. Działania obejmą:

* przeprowadzenie transgranicznej analizy diagnostycznej (transboundary diagnostic analysis/TDА) dla zlewni; dane dla zlewni na terenie Białorusi można częściowo oszacować na podstawie transgranicznego odcinka Bugu pomiędzy Białorusią a Polską;
* planowanie strategicznego programu działań (strategic action program/SAP) w oparciu o TDA;
* harmonizacja systemu oceny stanu ekologicznego i chemicznego wód;
* intensyfikacja współpracy transgranicznej pomiędzy Polską a Ukrainą;
* wzmocnienie współpracy instytucjonalnej.

Kluczowe wskaźniki efektywności można osiągnąć poprzez aktualizację celów, wyników i reorientację zasobów z uwzględnieniem priorytetów Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz Konwencji o ochronie i użytkowaniu transgranicznych cieków wodnych i jezior międzynarodowych. Realizacja tego projektu jest również konieczna do zbliżenia ustawodawstwa Ukrainy do wymogów Unii Europejskiej, w szczególności do opracowania planu gospodarowania wodami w zlewni Bugu, a także stanowi integralną część wypełniania zobowiązań Ukrainy jako kraju kandydującego do UE.

**Koncepcja projektu "Poprawa zintegrowanego zarządzania zlewnią rzeki Bug poprzez opracowanie planu zarządzania, redukcji zanieczyszczeń, adaptacji do zmian klimatycznych i poprawy monitoringu"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cel projektu:** Poprawa zintegrowanego zarządzania zlewniż rzeki Bug poprzez opracowanie planu zarządzania, redukcję zanieczyszczeń, adaptację do zmian klimatycznych i poprawę monitoringu | | | |
| Elementy projektu | Wyniki projektu | Działania w ramach projektu |
|
| **Komponent 1.**  Zrównoważone zintegrowane zarządzanie zlewnią rzeki Bug | **Wynik 1.**  Doskonalenie strategicznego planowania transgranicznego w zlewni rzeki Bug **Wynik 2.** Skoordynowane działania i działania mające na celu rozwiązanie kluczowych problemów transgranicznych zlewni rzeki Bug.  **Wynik 3.** Poprawa stanu ekologicznego wód zlewni rz. Bug  **Wynik 4.** Lepsza adaptacja do zmiany klimatu oraz większa gotowość i odporność na powodzie i okresy suszy | Plan gospodarowania wodami w zlewni mający na celu poprawę stanu ekologicznego zlewni transgranicznej rzeki Bug, opracowany w ścisłej komunikacji i omówieniu z władzami lokalnymi. Plan zarządzania zostanie opracowany zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną i zasadami Konwencji Wodnej. Plan zarządzania będzie obejmował:  - działania mające na celu ograniczenie zanieczyszczeń substancjami organicznymi, biogennymi i szkodliwymi ze źródeł punktowych i rozproszonych;  - działania mające na celu poprawę/przywrócenie reżimu hydrologicznego i wskaźników morfologicznych w przypadku naruszenia swobodnego przepływu rzek, połączenia hydraulicznego koryt rzek z obszarami zalewowymi, zmian hydrologicznych, zmian morfologii rzek;  - środki w zakresie adaptacji do zmian klimatycznych i łagodzenia ich skutków.  Plan gospodarowania wodami w zlewni rzeki Bug będzie uwzględniał również niezbędne działania powojennej odbudowy, m.in rozwiązania środowiskowe.  Wspólne oddziaływania transgraniczne związane z gospodarką zasobami wodnymi na poziomie zlewni zostaną przeanalizowane w trakcie opracowywania planu gospodarowania wodami w zlewni.  Analiza ekonomiczna efektywności programu działań.  Rekomendacje dotyczące ram legislacyjnych finansowania realizacji planu gospodarowania wodami w zlewni na podstawie analizy polityki cenowej wody w Ukrainie, w Polsce i krajach UE.  Pilotaże (projekty demonstracyjne) dotyczące poprawy stanu ekologicznego wód zlewni rzeki Bug. (Maksymalnie dwa takie projekty na kraj. Najlepiej, żeby chociaż jeden projekt był korzystny dla obu krajów). Projekty takie powinny być wybierane z planu gospodarowania wodami w zlewni.  Ocena podatności zasobów wodnych na zmianę klimatu oraz rekomendacje dot. narzędzi i działań mających na celu promowanie innowacyjnych środków w zakresie przystosowania się do zmian klimatycznych i odporności.  Mapowanie, bilans wodny zlewni transgranicznej rzeki Bug ze szczegółowymi informacjami dla każdego kraju.  Warsztaty dotyczące budowania potencjału instytucjonalnego na temat adaptacyjnego zarządzania dla odpowiednich interesariuszy. W ramach opracowywania planu gospodarowania wodami w zlewni zorganizowany zostanie cykl warsztatów dla odpowiednich interesariuszy, takich jak przedsiębiorstwa wodociągowe, rolnicy, specjaliści ds. energetyki i decydenci społeczności lokalnej. |
| **Komponent 2.** Rozwój/wzmocnienie współpracy ukraińsko-polskiej w zakresie gospodarki zasobami wodnymi w zlewni rzeki Bug | **Wynik 1.**  Podnoszenie poziomu wiedzy władz państwowych i społeczeństwa obywatelskiego  **Wynik 2.**  Poprawa komunikacji w zakresie rozwiązywania kluczowych problemów transgranicznych zlewni rzeki Bug  **Wynik 3.**  Interesariusze uczestniczą w podejmowaniu decyzji | 1. Szkolenia budujące potencjał władz państwowych do wdrażania Planów Gospodarowania Zlewniami, Ramowej Dyrektywy Wodnej UE oraz Konwencji Wodnej.  2. Warsztaty służące wymianie doświadczeń i koordynacji wspólnych działań przedstawicieli władz Ukrainy i Polski.  3. Krajowe dialogi międzyrządowe (ukraińsko-polskie) na temat wspólnego gospodarowania zlewnią rzeki Bug (raz do roku)  4. Kompleksowy udział społeczeństwa i strategia komunikacji/podnoszenie wiedzy oraz podejście z uwzględnianiem aspektu równości wraz z realizacją wybranych działań.  5. Zapewnienie pracy rad zlewniowych.  6. Wsparcie obchodów Międzynarodowego Dnia Bugu oraz konkursu „Malownicze rzeki Bug i San”.  7. Materiały informacyjne (filmy, zdjęcia, infografiki i animacje) na potrzeby edukacji ekologicznej.  8. Strona internetowa prezentująca działania w ramach projektu. |
| **Komponent 3.**  Poprawa monitoringu wód i zarządzania informacją w zlewni rzeki Bug | **Wynik 1.** Zwiększenie zdolność do zapewnienia monitoringu w zlewni oraz częściowa realizacja skoordynowanego programu monitoringu i wymiany informacji  **Wynik 2.** Poprawa monitoringu priorytetowych substancji niebezpiecznych zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną.  **Wynik 3.** Uzupełnienie ogólnej myśli naukowej w celu podejmowania decyzji w zlewni rzeki Bug | Badanie przesiewowe próbek wody, bioty oraz osadów dennych w celu wykrycia określonych zanieczyszczeń. Znalezione wskaźniki zostaną zaproponowane do stałego monitoringu i ustalania limitów w pozwoleniach wodnych.  Szkolenia, wspólne pobieranie próbek terenowych, ćwiczenia interkalibracyjne w celu doskonalenia umiejętności monitorowania hydrologicznego, biologicznego i hydromorfologicznego.  Zalecenia dotyczące usprawnienia monitoringu priorytetowych substancji niebezpiecznych (wg Ramowej Dyrektywy Wodnej) w wodzie (pestycydy, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i metale ciężkie), oznaczanie stężeń metali w analizie stanu chemicznego wód.  Badania zawartości mikroplastików w wodzie (na obszarze przygranicznym i w zbiornikach miejskich). |