

**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Wrocław**

www.fos.wroc.pl

Wzmocnienie udziału społeczności lokalnych w decyzjach dotyczących adaptacji do zmian klimatu.



Krzysztof Strykowski

STRATEGIA DZIAŁANIA WFOŚiGW we Wrocławiu na lata 2017-2020

Kryteria

Priorytety

Zasady

Ze strategii:

4.2.2. **Ochrona wód i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi**

...Cel ten ma być osiągnięty przez zbudowanie sprawnie działającego systemu, który wykorzystując mechanizmy prawne oraz instrumenty ekonomiczne, będzie zapewniał osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód, ze **szczególnym uwzględnieniem ekosystemów wodnych i od wody zależnych**. Ponadto będzie pozwalał na zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych, zwiększał bezpieczeństwo powodziowe kraju, a **także chronił go przed skutkami suszy**.

Fot. Krzysztof Strynkowski

Lista przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu planowanych do dofinansowania w 2017 r.

2. W priorytecie ochrona wód i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi

2.1. Przedsięwzięcia związane z realizacją „Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych” oraz przedsięwzięcia w miejscowościach poniżej 2000 RLM, tym:

- budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków mająca na celu osiągnięcie wymaganych standardów jakości ścieków odprowadzanych do środowiska,
- budowa obiektów gospodarki osadowej mająca na celu właściwe zagospodarowanie osadów powstających w oczyszczalniach ścieków,
- budowa systemów kanalizacyjnych.

2.2. **Zwiększanie zasobów dyspozycyjnych wody oraz wyższa skuteczność ochrony przeciwpowodziowej poprzez **wspieranie budowy zbiorników retencyjnych, programów małej retencji****, działań administratorów cieków dotyczących budowy i modernizacji urządzeń ochronnych.

2.5 Wspieranie proekologicznych działań ukierunkowanych na przeciwdziałanie skutkom suszy oraz powstrzymanie degradacji i **odbudowę naturalnej retencji na terenach rolnych, leśnych, zurbanizowanych i przemysłowych**



Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji

•Wojewódzki Fundusz udziela pomocy finansowej na realizację zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w następującej wysokości:

•do **75%** wartości kosztów kwalifikowanych zadania w przypadku dofinansowania tylko w formie pożyczki,

•do **25%** wartości kosztów kwalifikowanych zadania w przypadku dofinansowania tylko w formie dotacji, z zastrzeżeniem pkt A ppkt 2, 3 i 4 Rozdziału IV.

•W przypadku łączenia w/w form dofinansowania: do 25% wartości kosztów kwalifikowanych zadania w formie dotacji i do 75% wartości kosztów kwalifikowanych zadania w formie pożyczki, z zastrzeżeniem, że wysokość pożyczki nie może być niższa niż wysokość dotacji,

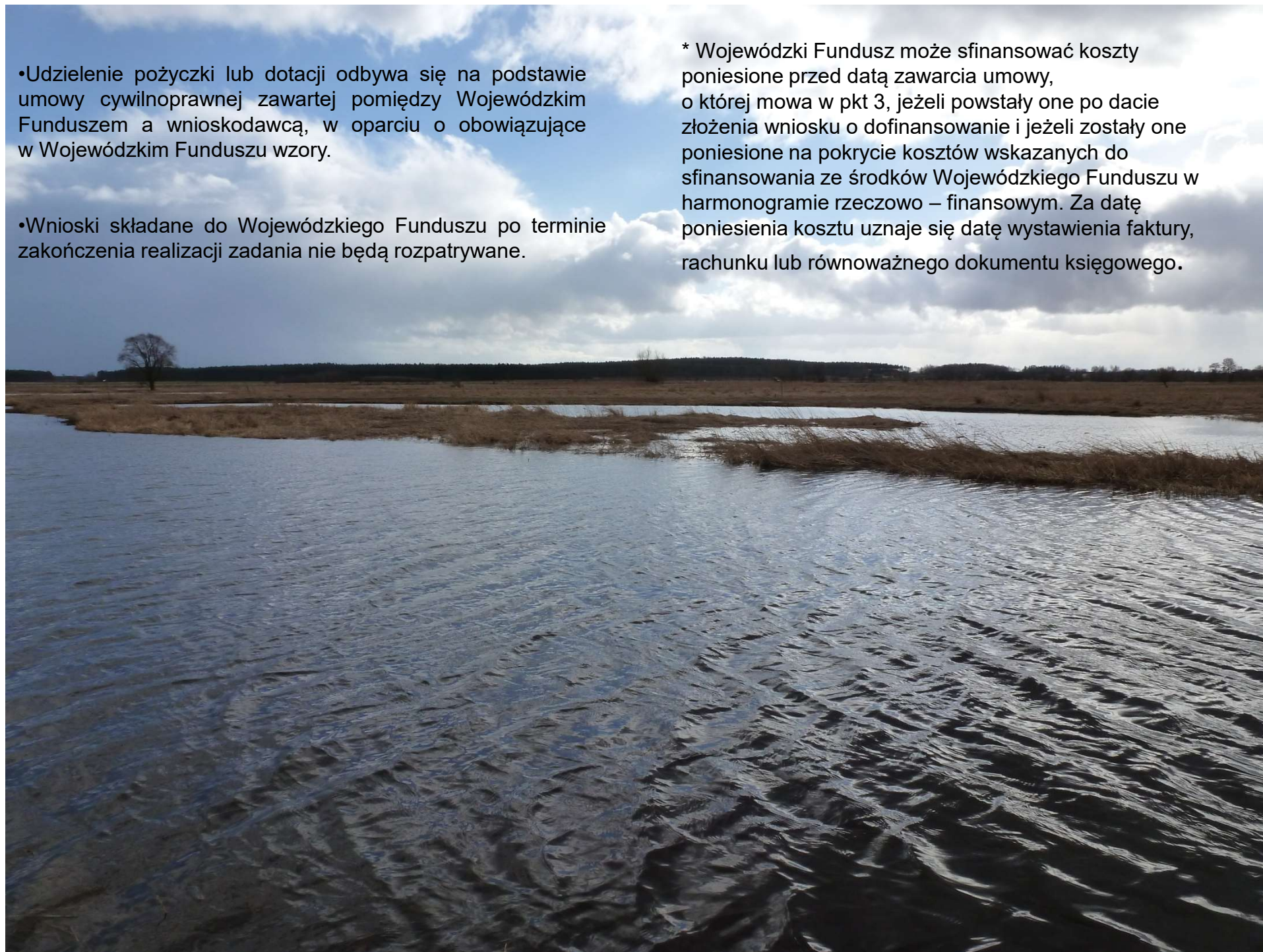
•**Zadania z zakresu ochrony przyrody, monitoringu środowiska, zapobiegania lub likwidacji skutków poważnych awarii, profilaktyki zdrowotnej dzieci zamieszkałych na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska - mogą być dofinansowane w formie dotacji do wysokości 60% wartości kosztów kwalifikowanych zadania**, a edukacji ekologicznej do wysokości 90% wartości kosztów kwalifikowanych zadania.

Fot. Krzysztof Strykowski

• Udzielenie pożyczki lub dotacji odbywa się na podstawie umowy cywilnoprawnej zawartej pomiędzy Wojewódzkim Funduszem a wnioskodawcą, w oparciu o obowiązujące w Wojewódzkim Funduszu wzory.

• Wnioski składane do Wojewódzkiego Funduszu po terminie zakończenia realizacji zadania nie będą rozpatrywane.

* Wojewódzki Fundusz może sfinansować koszty poniesione przed datą zawarcia umowy, o której mowa w pkt 3, jeżeli powstały one po dacie złożenia wniosku o dofinansowanie i jeżeli zostały one poniesione na pokrycie kosztów wskazanych do sfinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu w harmonogramie rzeczowo – finansowym. Za datę poniesienia kosztu uznaje się datę wystawienia faktury, rachunku lub równoważnego dokumentu księgowego.





Fot. Krzysztof Strynkowski

Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu mogą być udzielane dla następujących podmiotów:

- jednostek samorządu terytorialnego i ich związków oraz ich stowarzyszeń,
 - jednostek budżetowych,
 - publicznych zakładów opieki zdrowotnej,
 - nieprowadzących działalności gospodarczej stowarzyszeń, związków wyznaniowych, fundacji, innych jednostek o charakterze opiekuńczo – wychowawczym, kultury fizycznej, oświatowym, kulturalnym i badawczym.
- Pozostałym podmiotom dotacje mogą być udzielane wyłącznie na zadania z zakresu edukacji ekologicznej, monitoringu środowiska, **ochrony przyrody**, opracowania ekspertyz, prowadzenia programów badawczych i wdrożeniowych, profilaktyki zdrowotnej dzieci zamieszkałych na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska, konkursów w dziedzinie ochrony środowiska, zapobiegania lub likwidacji skutków poważnych awarii.



**Mała retencja
to nie tylko
gospodarka
wodna**

Fot. Krzysztof Strykowski

Przemków
Odbudowa starorzecza

(finansowane ze środków WFOŚiGW we Wrocławiu)





**Koło Łowieckie „Łoś” w Jaworze. Zbiornik wodny w gm. Paszowice
(zadanie współfinansowane przez WFOŚiGW we Wrocławiu)**

Fot. Krzysztof Strykowski



Współcześnie w Polsce występuje około 3400 gatunków owadów wodnych

Fot. Krzysztof Strynkowski

Małże słodkowodne to grupa zwierząt o roli ekologicznej porównywalnej do **pszczół** i równie zagrożona - mówi dr hab. Tadeusz Zajac z Instytutu Ochrony Przyrody PAN. Jest jednym z autorów raportu nt. sytuacji i ochrony małży w wodach Europy. Raport ukazał się w piśmie "Biological Review"

Trzeba zadbać o dobrostan tych zwierząt w ich naturalnych siedliskach, aby utrzymać bogactwo gatunków i różnorodność funkcji. W Europie prowadzi się **programy ochrony** i namnażania zagrożonych **małży**. Ich łączna wartość wynosi ponad **64 miliony euro**.

W najlepiej zachowanych ekosystemach rzecznych i jeziornych dno i brzegi pokrywają setki tysięcy dużych, kilku- kilkunastocentymetrowych małży, z **których każdy potrafi przefiltrować kilkadziesiąt litrów wody dziennie** unieczynniając zanieczyszczenia biologiczne, wyłapując z wody zawiesinę

skójką gruboskorupowa.

Dla tego gatunku wyznacza się specjalne obszary, objęte planami ochrony w ramach sieci **Natura 2000**.

Fot. K. Strykowski



zdjęcie Rudy, jednej z ostatnich nieuregulowanych (jak widać) rzek na Śląsku.
fot. [Marcin Karetta](#)

Zróżnicowanie hydromorfologiczne rzeki górskiej a bogactwo gatunkowe i liczebność ichtiofauny

[Wyzga B.](#), [Amirowicz A.](#), [Radecki-Pawlik A.](#), [Zawiejska J.](#)

W ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat koryto Czarnego Dunajca uległo w wielu odcinkach znacznemu przekształceniu w wyniku jego regulacji i wcięcia się rzeki. W rezultacie współczesna rzeka cechuje się, zwłaszcza w swym środkowym biegu, dużym zróżnicowaniem morfologii oraz charakteru utrzymania koryta. Dla 12 przekrojów jedno- do czteronurtowych dokonano hydromorfologicznej oceny rzeki i ocenę tę skonfrontowano z liczbą gatunków i okazów ryb stwierdzonych w tych przekrojach metodą elektropołowu. Na podstawie pomiarów wykonanych co 1 m w korycie(tach) małej wody, dla każdego przekroju określono także zróżnicowanie głębokości i prędkości wody oraz średniej średnicy powierzchniowego materiału dennego. Ocena hydromorfologicznej jakości rzeki w badanych przekrojach wynosiła 1,08–3,96, przy czym przekroje o **wielonurtowym układzie koryta z dużym udziałem kęp określono jako naturalne**, a przekroje uregulowane przyporządkowano do klasy 4. Zwiększaniu się liczby koryt małej wody towarzyszył wzrost zróżnicowania głębokości i prędkości wody oraz średniej średnicy materiału dennego. W przekrojach jednonurtowych stwierdzono tylko 2 gatunki i średnio 13 okazów ryb, natomiast w przekrojach czteronurtowych 3–4 gatunki i średnio 82 okazy ryb. Analiza wyników pokazała, że liczba gatunków i okazów ryb wzrasta liniowo wraz ze zwiększaniem się liczby koryt małej wody oraz zróżnicowania głębokości w przekroju i wykładniczo w miarę wzrostu hydromorfologicznej jakości rzeki. Przedstawione badania pokazały, że **uproszczenie układu koryta rzeki** górskiej w wyniku antropopresji oraz spowodowane nim pogorszenie się hydromorfologicznej jakości rzeki **znajduje odzwierciedlenie w zubożeniu zespołów ichtiofauny**. Wskazuje to, iż uzyskanie poprawy ekologicznego stanu rzeki, którego przejawem jest liczebność i zróżnicowanie ichtiofauny, będzie wymagało zwiększenia morfologicznego zróżnicowania jej koryta i poprawy hydromorfologicznej jakości rzeki.

(powiat biłgorajski, gmina Obsza, rzeka Wirowa)



Mała retencja = ochrona przyrody ?



Dziękuję za uwagę

Fot. K.Strynkowski