

Fish Projekt

dr inż. Sławomir Boroń

Olsztyn 10.11.2021

10-712 Olsztyn

ul. Zodiakalna 12

## RAPORT Z PRZEPROWADZONYCH ODŁOWÓW KONTROLNYCH

Ze względu na bardzo dynamiczne zmiany hydrologiczne zachodzące w rzekach niezbędny jest systematyczny monitoring tych ekosystemów. Na użytkowniku rybackim spoczywa obowiązek reagowania na zmiany w strukturze ilościowej i jakościowej ichtiofauny. Z tego względu i zgodnie z zapisami w operacie rybackim dzierżawca obwodu wykonuje w cyklu 3-letnim odłowy kontrolne na podstawie których aktualizuje zakres zabiegów gospodarczych w celu zapobiegania niekorzystnym zmianom w ichtiofaunie. Jest to o tyle istotne że oprócz zmian w samym ekosystemie wodnym pojawiają się nowe zagrożenia jak np. duża ilość rybożerców (wydry a szczególnie kormoran). Tylko przy szybkiej reakcji i dostosowaniu zabiegów do zachodzących zmian można próbować niwelować niekorzystne zmiany w momencie ich pojawia się.

### **1. Rzeka Jemielnica**

Data połowu: 22.10.2021

Zastosowany sprzęt: zestaw prądotwórczy

Odłowy prowadzono w ciągu dnia na wytypowanych stanowiskach na całej długości rzeki w ramach obwodu rybackiego Jemielnica nr 1 (stanowiska zgodne z badaniami w poprzednich latach w celu uzyskania porównywalnych wyników).

### **Struktura ichtiofauny**

Gatunek	Udział w %	Uwagi
śliz	52,3	Zróżnicowane wiekowo
kiełb	28,0	Zróżnicowane wiekowo
pstrąg potokowy	1,9	Osobniki 3-4+
kleń	11,2	Osobniki 3-4+
brzana	4,7	Osobniki 2-3+
szczupak	1,9	młodzież



## Wyniki

1. Przeciętne zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny rzeki.
2. Dominacja ryb karpiowatych reofilnych.
3. Dominacja pod względem ilościowym i wagowym brzany.



## Podsumowanie

1. Brak większych okazów ryb poszczególnych gatunków świadcząca o dużej presji na omawianą rzekę; zarówno wędkarską jak i środowiskową (zwierzęta rybożerne).
2. Wszystkie okazy złowionych ryb charakteryzowały się dobrą kondycją co świadczy o wystarczających zasobach bazy pokarmowej dla poszczególnych gatunków.
3. Warunki środowiskowe powodujące dużą rolę badanej rzeki jako tarliska ryb reofilnych dla Odry.
4. Warunki hydrologiczne panujące w rzece powodują jej ograniczoną rolę jako siedlisko ryb reofilnych większych rozmiarów w całym sezonie natomiast powodują funkcjonowanie cieku jako tarliska a następnie

podchowalnika młodzieży (szczególnie brzany) które w miarę wzrostu spływają do Odry,

### **Zalecenia**

1. Utrzymanie poziomu i struktury zarybień na dotychczasowym poziomie zgodnie z zaleceniami operatu rybackiego.
2. Monitoring stabilności warunków hydrologicznych.
3. Usuwanie w trakcie odłowów kontrolnych i monitorujących gatunków obcych.