



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

„Gospodarka wodna w kontekście potrzeb zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000”

Kierownik zespołu ds. ryb
prof. dr hab. inż. Roman Kujawa

20 września 2013 r. Hotel Zbyszko w Goniądzu, ul. św. Rozalii 13

Przedmioty ochrony

Piskorz



Foto R. Kujawa

Koza



Foto R. Kujawa

Różanka



Foto R. Kujawa

Boleń



Foto R. Kujawa

● Badania terenowe prowadzono od 13 do 17.08.2012,

● Wśród stanowisk gdzie prowadzono inwentaryzację w 2012 roku znalazły się zgodnie ze wskazaniami:

✓ 1 stanowisko na Kanale Woźnawiejskim

✓ 1 stanowisko na Brzozówce (oddalone od ujścia),

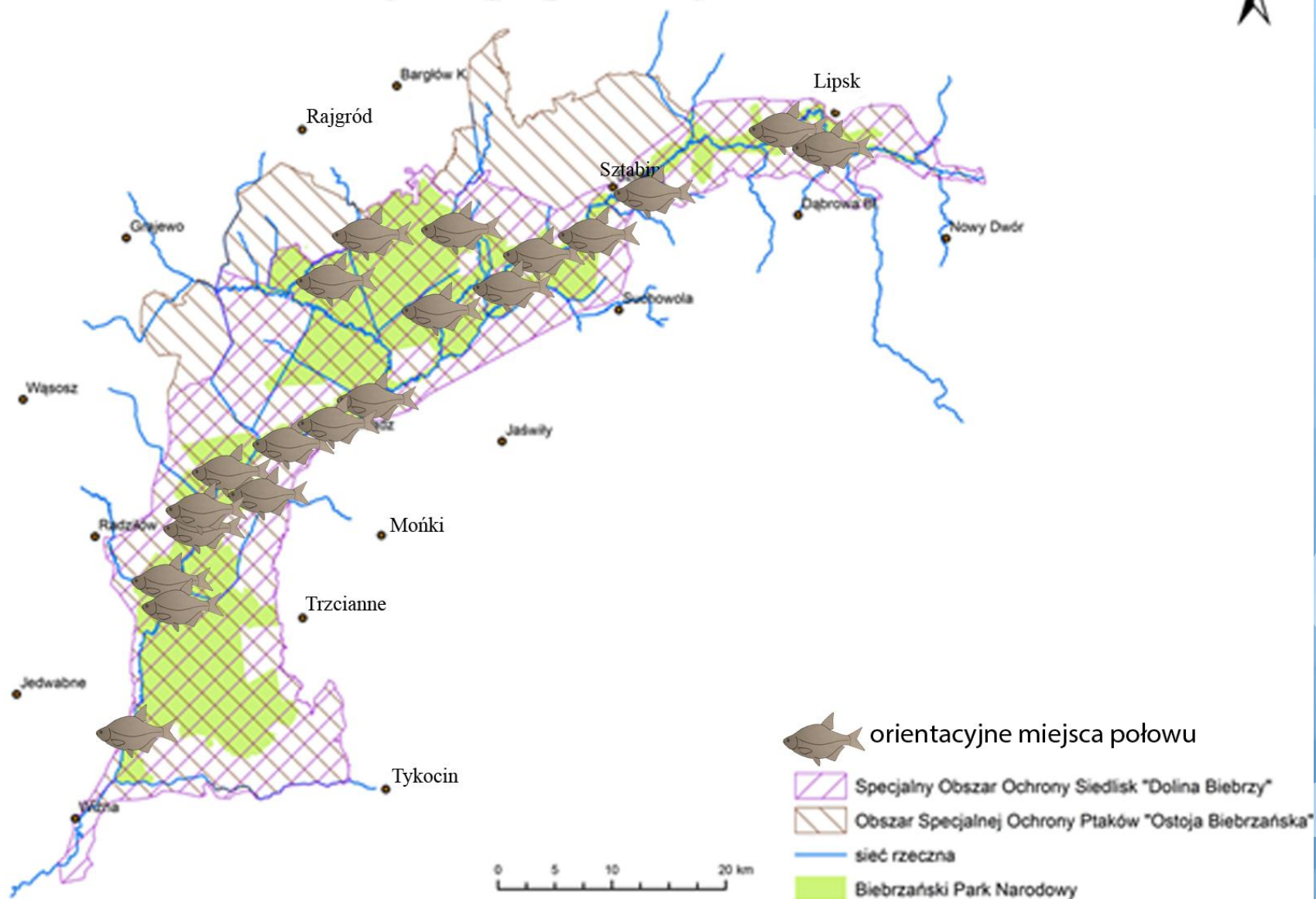
✓ 1 stanowisko na rzece Kosódka (w pobliżu Carskiej Drogi) oraz

✓ 1 stanowisko na odcinku rzeki Biebrzy poniżej ujścia Wissy.

● Łącznie wykonano badania na 27 stanowiskach: na rzece Biebrzy, w starorzeczach, dopływach rzeki Biebrzy i kanałach.

● Na wytypowanych odcinkach były prowadzone odłowy ryb w latach 1995-99 i wcześniejszych (1976 – 1980) gdzie stwierdzono w nich co najmniej 1 z 4 gatunków ryb będących przedmiotami ochrony SOO Dolina Biebrzy.

Lokalizacja miejsc połowu ryb w ramach PZO



L.p.	Stanowisko	ID map (wg numeracji BPN)	xx – gatunki ryb odnotowane podczas badań 1976-1980 xx - gatunki odnotowane podczas badań 1995 – 1999 xx – gatunki ryb odnotowane podczas badań 2012			
			Różanka/66,7%	koza/37%	Piskorz/37%	Boleń/11%
1.	Lipsk*	2	xx / xx	xx		
2.	Lipsk	3	xx / xx	xx		
3.	Nowa Kamienna	53	xx / xx	xx		
4.	Sztabin*	5	xx / xx	xx	xx	
5.	Sztabin	4	xx	xx	xx	
6.	Dawidowizna*	49	xx	xx	xx	xx
7.	Goniądz Szafranki*	64	xx	xx	xx	
8.	Osowiec*	65	xx	xx / xx	xx	
9.	Biebrza, Dębowo	7		xx		
10.	Biebrza, Dolistowo	9	xx / xx	xx / xx	xx	xx
11.	Biebrza, Mścichy*	51		xx / xx	xx / xx	
12.	Biebrza, Mścichy*	52			xx	
13.	Biebrza	19				xx
14.	Biebrza Stara Rzeka	14	xx / xx	xx	xx	
15.	Kopytkowo (z) *	54	xx / xx			
16.	Dawidowizna (o) *	50	xx / xx	xx	xx	
17.	Dawidowizna	13	xx		xx	
18.	Biebrza, Osowiec (o)	55	xx / xx		xx	
19.	Biebrza, Osowiec (o)	15		xx / xx	xx	
20.	Biebrza, Osowiec (o)	66	xx / xx			xx
21.	Biebrza, Wierciszewo *	59	xx / xx	xx	xx	xx
22.	Kanał Augustowski*	58	xx / xx	xx / xx	xx	
23.	Kanał Woźnawiejski*	56	xx	xx	xx	
24.	Brzozówka	31	xx / xx	xx	xx	
25.	Jęgrznia*	57	xx / xx	xx		
26.	Kosódka (Dobarz)	44			xx / xx	
27.	Wissa	42	xx	xx / xx	xx	

(* - oznaczono miejsca gdzie dokonywano połowów w latach 1995-1999).



Kosódka



Jegrznia



Brzozówka



Brzozówka



Wissa



Kanał Woźnawiejski



Kanał Woźnawiejski



Kanał Augustowski



Starorzecze Bednarka



Starorzecze Kopytkowo



Starorzecze Szafranki



Starorzecze Dawidowizna



Biebrza Dolistowo



Biebrza Dębowo



Biebrza Goniądz



Biebrza Wierciszewo

Ocena stanu ochrony siedliska oraz gatunków

Stanowisko	Ocena Stanu Siedliska Jakość Hydromorfologiczna	Ocena Stanu Gatunków			
		Różanka	Koza	Piskorz	Boleń
Lipsk 2	FV	FV	-	-	-
Lipsk 3	FV	FV	U2	-	-
Nowa Kamienna 53	FV	FV	U2	-	-
Sztabin 4	FV	U2	-	-	-
Sztabin 5	FV	U1			
Klewianka 49	FV	U1	-	-	U2
Szafranki (o) 64	Nie dotyczy	U2	-	U1	-
Osowiec 65	FV	-	U2	U2	-
Biebrza, Dolistowo 9	FV	U2	U2	-	-
Biebrza, Mścichy 51	FV	-	U2	U2	-
Biebrza Stara Rzeka 14	FV	U2	-	-	-
Kopytkowo (z) 54	Nie dotyczy	U2	-	-	-
Dawidowizna (o) 50	Nie dotyczy	U1	-	-	-
Dawidowizna 13	FV	U1			
Biebrza, Osowiec (o) 55	FV	U2	-	U2	-
Bednarka (o) 15	Nie dotyczy	U1	U2	U1	-
Biebrza, Osowiec (o) 66	FV	U2	-	-	U2
Biebrza, Wierciszewo 59	FV	U2	U2	U2	U2
Kanał Augustowski 58	U1	U2	U2	U2	
Brzozówka 31	FV	U2	-	U2	-
Jęgrznia 57	FV	U2	U2	-	-
Kosódka 44	U1	-	-	U1	-
Wissa 42	FV	U2	U2	U1	-

Wnioski dotyczące gospodarki wodnej wynikające z potrzeb ochrony ryb będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

- Zachowanie drożności rzeki Biebrza oraz jej dopływów,
- Utrzymanie właściwych dla ryb parametrów wody,

Rzeka Jegrznia



Kanał Woźnawiejski



Istniejące i potencjalne oddziaływania na przedmioty ochrony:

- Spływ powierzchniowy z pól i łąk związków organicznych powodujących eutrofizację
- Spływy kajakowe - brak negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony
- Spływy tratwami - brak negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony
- Spływ w pław w płetwach z maską i rurką - brak negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony





Miejsca konfliktowe w granicach obszaru Natura 2000

- W przypadku nasilenia się ruchu turystycznego miejscami najbardziej wrażliwymi (narażonymi na negatywny wpływ) będą miejsca rozpoczynania spływu, miejsca cumowania
- Kwestia utylizacji sprzętu pływającego. Istnieją przypadki iż takowy zostaje porzucony



Możliwe metody minimalizacji negatywnych oddziaływań turystyki na przedmioty ochrony

- Zapobieganie potencjalnym negatywnym wpływom turystyki wodnej w momencie ich nasilenia jest wykonanie profesjonalnych miejsc wodowania (dotyczy to zwłaszcza tratw, które ze względu na swoje rozmiary mogą znacznie uszkadzać podłoże)

Propozycje przykładowych działań edukacyjnych mających na celu upowszechnienie wiedzy na temat przedmiotów ochrony, ich zagrożeń oraz potrzeb ochrony.

- Proponuję wykonanie w miejscach:

- ❖ rozpoczynania się spływów,
- ❖ postojowych,
- ❖ kończenia spływów

kolorowych tablic edukacyjnych zawierających informacje dotyczące ichtiofauny, awifauny, skorupiaków, mięczaków oraz roślinności na jaką mogą się natknąć turyści,

- Ponadto w miejscu rozpoczynania oraz kończenia spływu powinny być dostępne dla turystów niewielkie przewodniki opisujące florę i faunę jaką zaobserwowali w trakcie spływu

Wędkarstwo

- Zalecenia dotyczące przestrzegania regulaminu wędkowania
 - ❖ zintensyfikowanie rutynowych kontroli osób wędkujących,
 - ❖ egzekwowanie ankiet połowowych,
 - ❖ kontrola sprzętu pływającego,
 - ❖ usuwanie wszelkich uszkodzonych jednostek pływających,



PD-MON-0199A

PD-MON-0199A

PD-BIG-1564A



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej