

Konferencja podsumowująca

PROGRAM KOMPLEKSOWEJ OCHRONY JEZIOR LOBELIOWYCH W POLSCE ETAP I. PODSTAWY, MODELOWE ROZWIĄZANIA

Gdańsk, 16.12.2016r.



Jeziora
Lobeliowe

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.

PROGRAM KOMPLEKSOWEJ OCHRONY JEZIOR LOBELIOWYCH W POLSCE ETAP I. PODSTAWY, MODELOWE ROZWIĄZANIA

Ichtyofauna i gospodarka rybicka jezior lobeliowych



Andrzej Kapusta

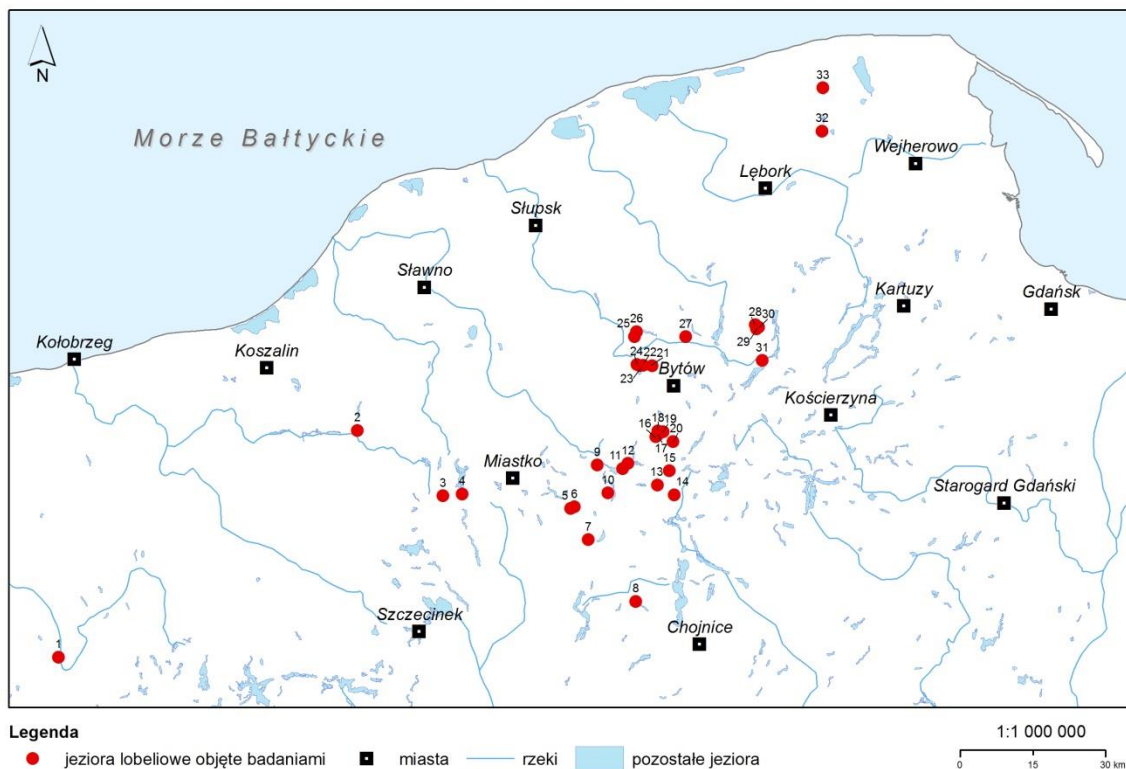
Zakład Hydrobiologii

Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Cel zadania:

Uzupełnienie wiedzy o zasobach ichtiofauny
oraz gospodarce rybackiej jezior lobeliowych

Teren badań



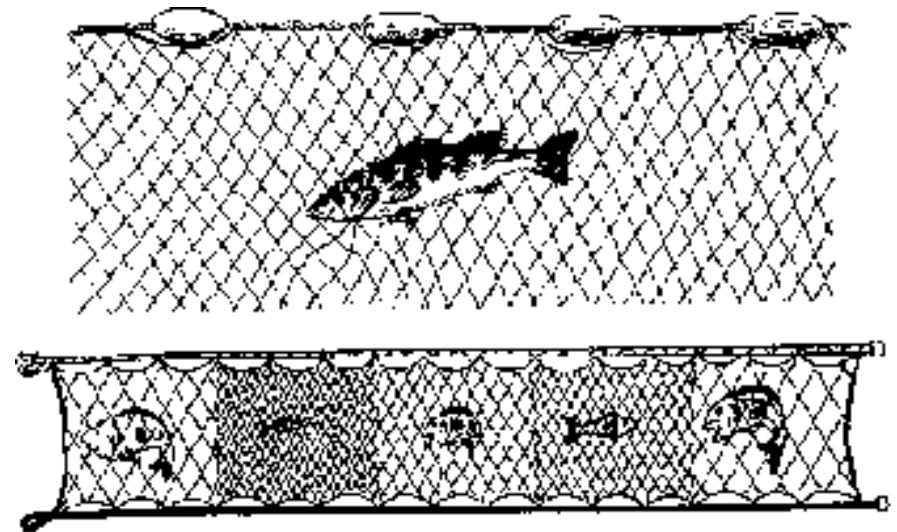




Metody badawcze:

- **Kwerenda danych literaturowych, w tym dokumentacji dotyczącej planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000, planów ochrony rezerwatów i operatów rybackich**
- **Badania ankietowe i wywiad środowiskowy**
- **Odłowy kontrolne ryb**

- Znormalizowane odłowy kontrolne ryb
- Specjalistyczne sieci typu nordyckiego
- Metodyka określa ilość i wersję sieci oraz miejsca połowów





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
lobeliowych
w Polsce

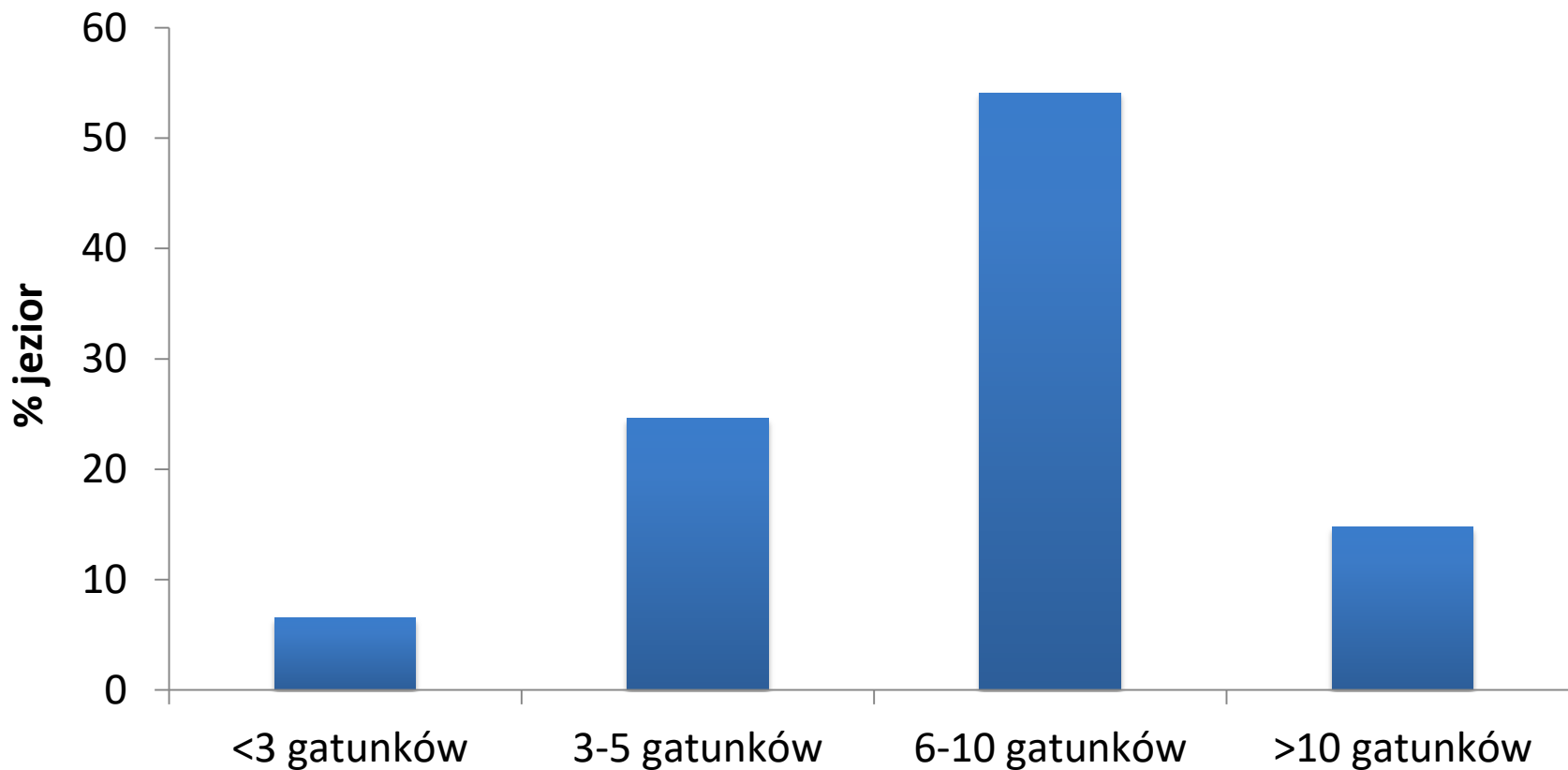
Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.



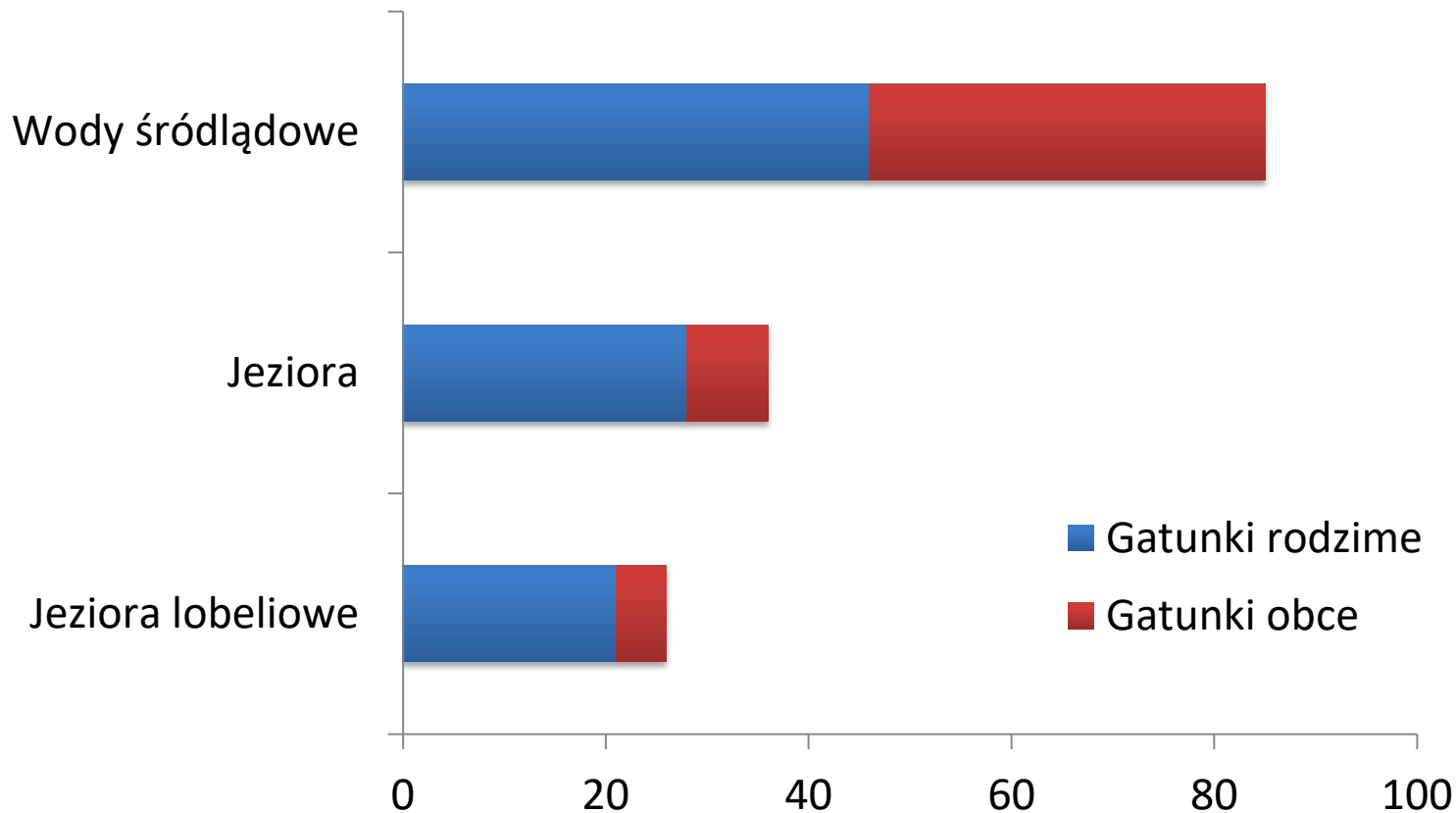
Ichtiofauna jezior lobeliowych

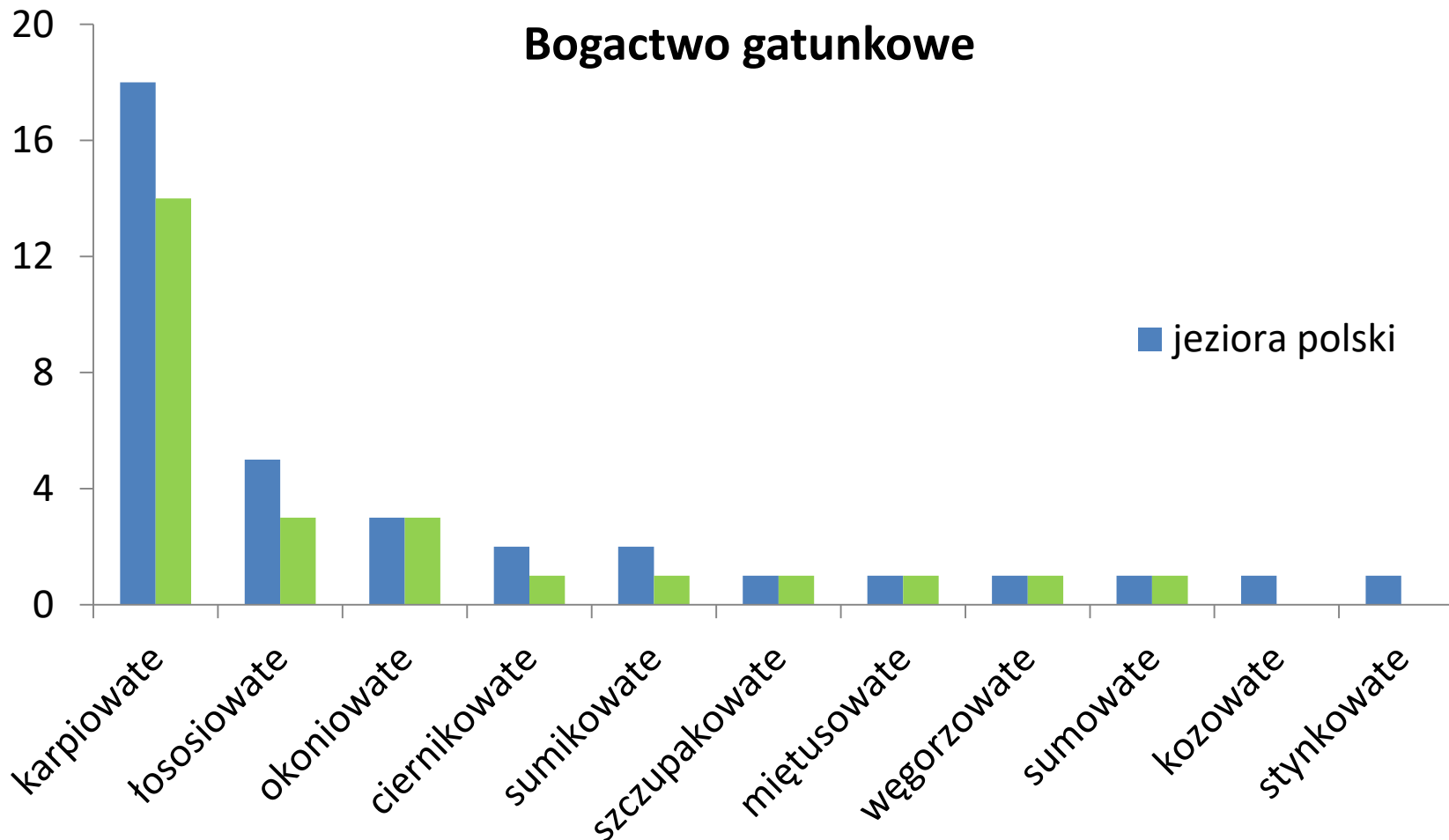
- Bogactwo gatunkowe: 7 (2-17) gatunków
- Zagęszczenie ryb:
 - jeziora lobeliowe < 50 kg/ha
 - jeziora harmoniczne ok. 150-450 kg/ha
- Znaczny udział gatunków o wysokim statusie ochronnym
- Znaczne rozprzestrzenienie gatunków obcych

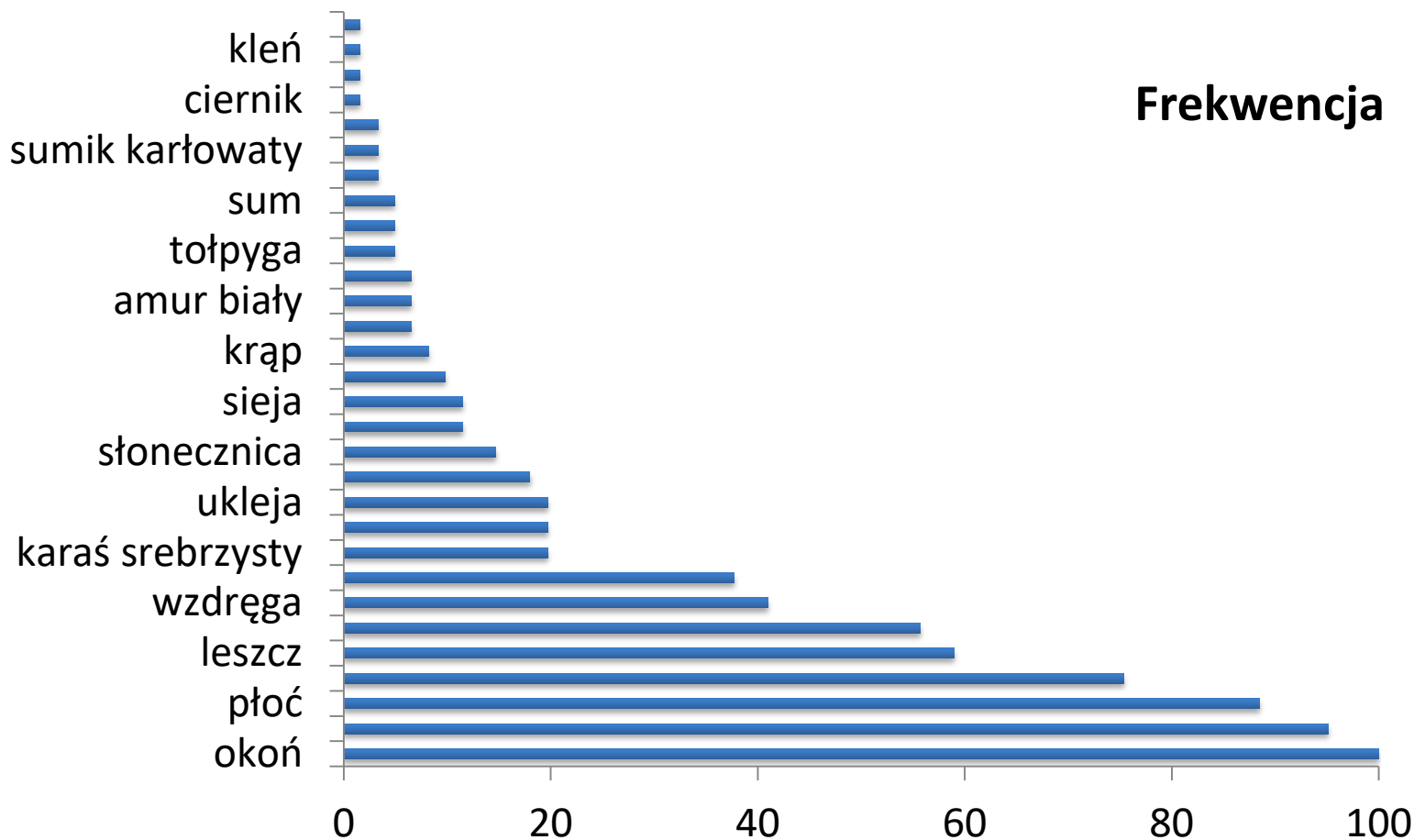
Bogactwo gatunkowe



Bogactwo gatunkowe



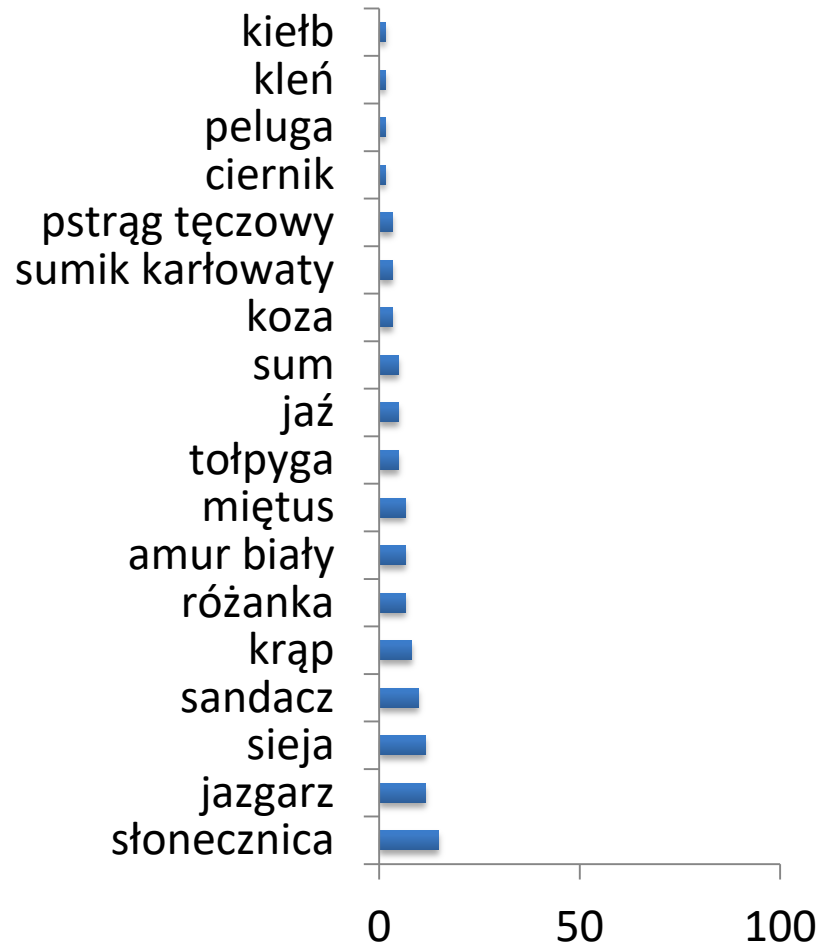






Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

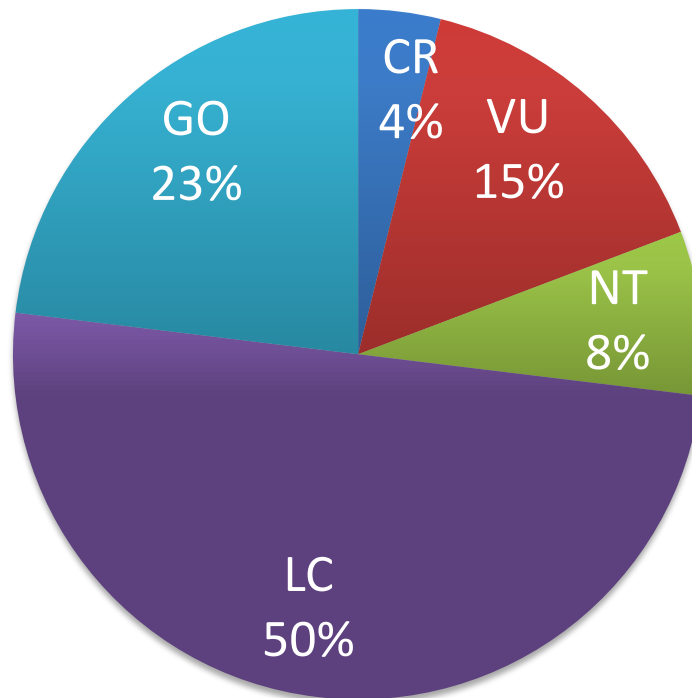
Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014
w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej
i Ekosystemów”.



- Zagęszczenie ryb w jeziorach lobeliowych jest wielokrotnie niższe niż w jeziorach harmonicznym,
- wydajność rybacka najczęściej < 3 kg/ha



Kategorie zagrożenia wg IUCN





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.

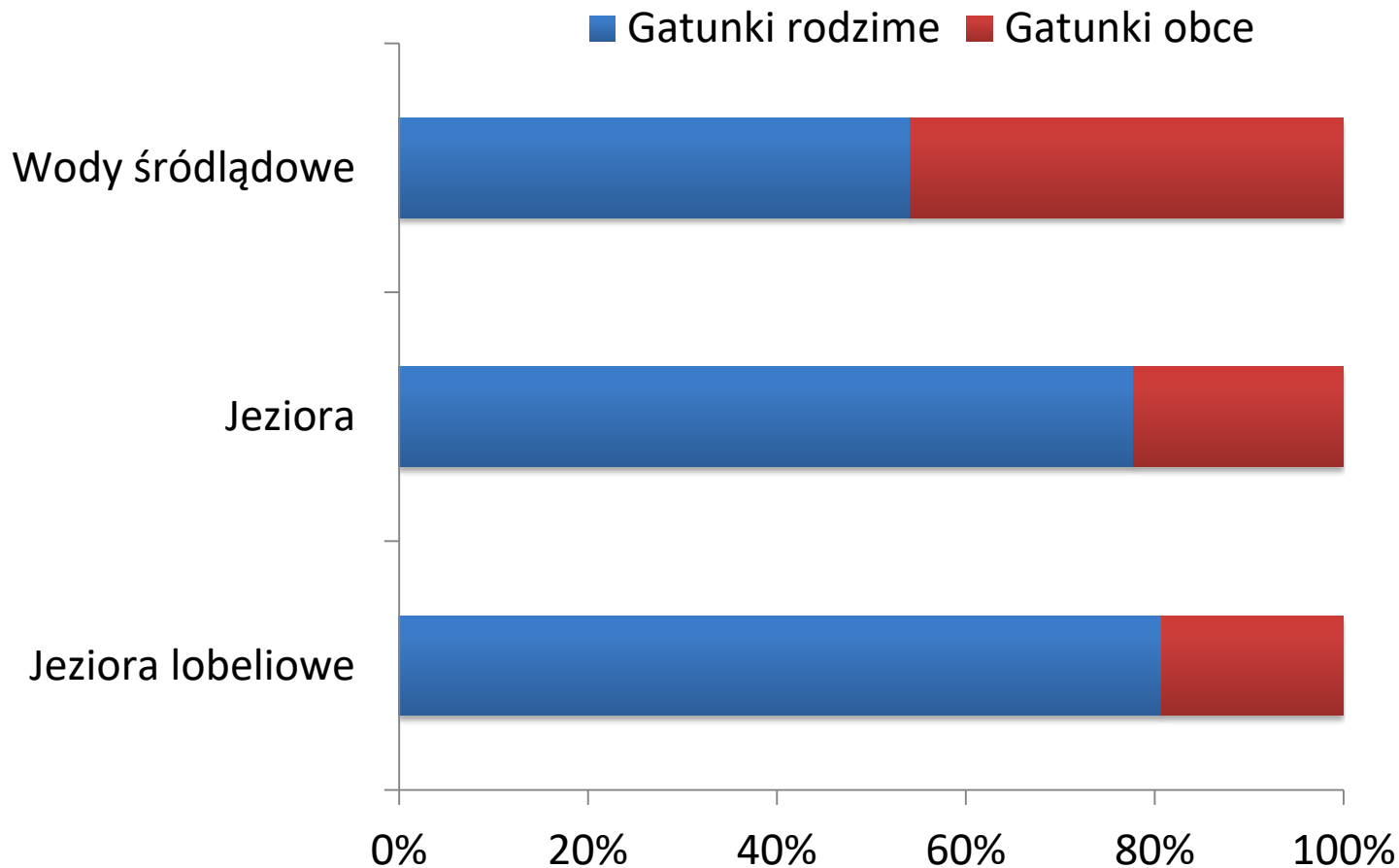




Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.





Gatunek	Jeziora łobeliowe polski	Jeziora łobeliowe „projektowe”	Inwazyjny	Inwazyjny w Polsce
Karp	✓	✓	✓	
Karaś srebrzysty	✓	✓	✓	✓
Amur biały	✓	✓	✓	
Tołpygi	✓	✓	✓	
Pstrąg tęczowy	✓	✓	✓	
Sumik karłowaty	✓	✓	✓	✓
Peluga	✓			

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.

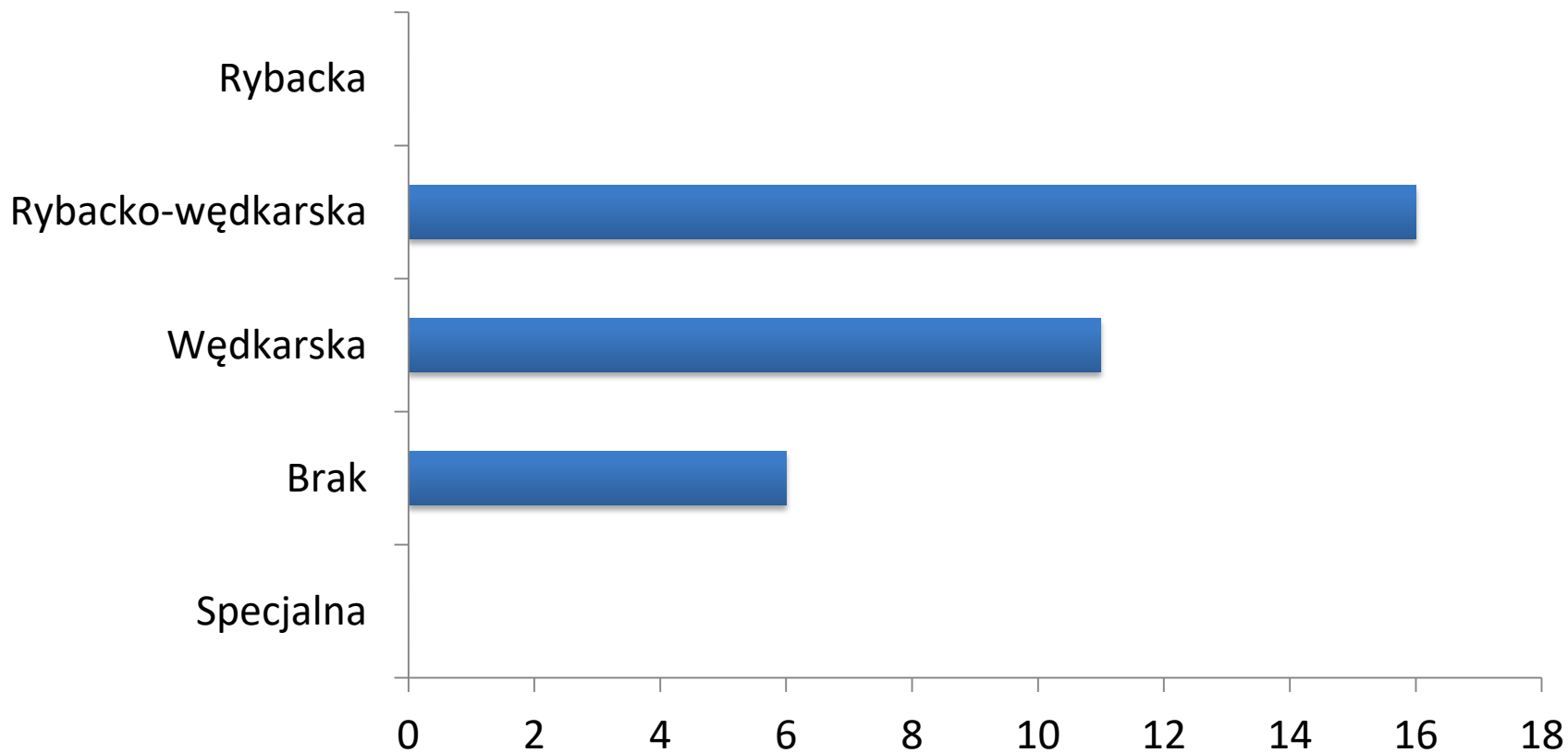




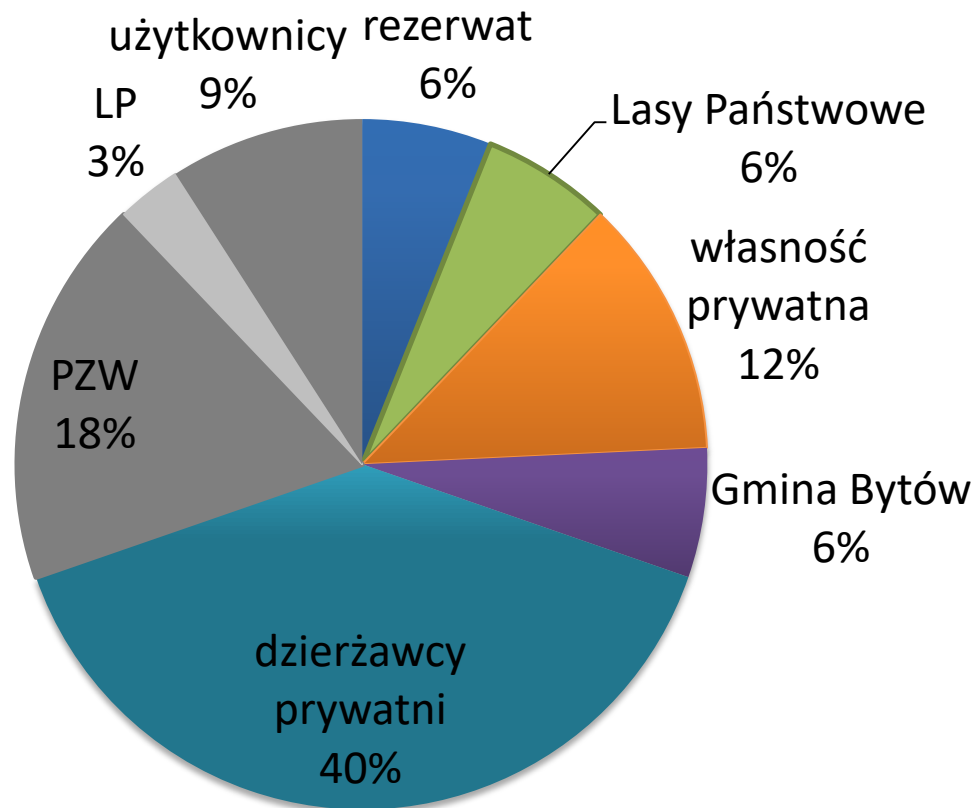
Program
kompleksowej
ochrony
jezior
lobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.

Typ gospodarki rybackiej



Formy użytkowania









Program
kompleksowej
ochrony
jezior
lobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

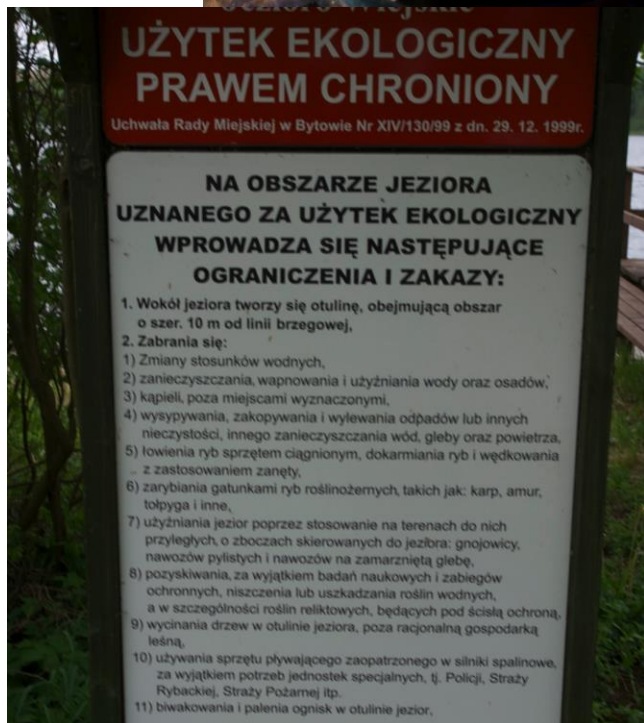
Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
lobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.





Program
kompleksowej
ochrony
jezior
łobeliowych
w Polsce

Projekt finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 – 2014 w ramach Funduszu Małych Grantów dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”.



Zagrożenia jezior lobeliowych

- Nieodpowiednia gospodarka rybacka sprzyja wzrostowi trofii jezior
- Wprowadzenie nutrientów przez wędkarzy poprzez stosowanie nęcenia ryb (rybactwo amatorskie)
- Odłowy ryb narzędziami ciągnionymi tj. niewód, przywłoka (rybactwo profesjonalne)
- Intensywne zarybienia, szczególnie gatunkami żerującymi nad dnem

Rekomendacje:

1. Niezbędne jest uporządkowanie sposobu rybackiego użytkowania jezior lobeliowych
1. Jeziora lobeliowe z ograniczoną liczebnie i gatunkowo ichtiofauną powinny zostać wyłączone z gospodarki rybackiej
1. W pozostałych jeziorach lobeliowych gospodarka rybacka powinna być podporządkowana działaniom ochronnym i oparta na naturalnej produktywności

W prezentacji wykorzystano zdjęcia autorstwa:
A. Kapusta, T. Czarkowski

Dziękuję za uwagę