

**Arkadiusz Wołos, Henryk Chmielewski,  
Jarmila Grzegorzczuk, Andrzej Miętus**

**Wyniki rejestracji połowów wędkarskich  
w wodach użytkowanych przez Okręg  
Polskiego Związku Wędkarskiego  
Bielsko-Biała w 2016 roku**

Olsztyn 2018

Redakcja: Arkadiusz Wołos

Redakcja techniczna, skład, łamanie, grafika: Henryk Chmielewski

Na okładce: Zbiornik Tresna (fot. A. Wołos)

Autorzy:

prof. dr hab. Arkadiusz Wołos, mgr inż. Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczuk  
*Institut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie,*  
Andrzej Miętus

**ISBN 978-83-945596-9-4**

© Copyright by  
EDYCJA, Olsztyn 2018

Wydawca:  
Studio Wydawnicze EDYCJA, Olsztyn  
Tel. 606 97 37 09

Druk: TOM-ACTIVE, 10-080 Olsztyn, ul. Profesorska 9

# Spis treści

<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>5</b>
Wprowadzenie .....	7
Materiały i metodyka .....	8
1. Ogólna charakterystyka presji i odłów zarejestrowanych w wodach Okręgu PZW Bielsko-Biała (Tabela nr 1, Rys. 1) .....	9
<b>ŁOWISKA WĘDKARSKIE.....</b>	<b>13</b>
1. Łowisko SO-2 (Raport 1, Rys. 2).....	15
2. Łowisko SO-3 (Raport 2, Rys. 3).....	16
3. Łowisko SO-5 (Raport 3, Rys. 4).....	18
4. Łowisko SO-1 (Raport 4, Rys. 5).....	19
5. Łowisko SK-3 (Raport 5, Rys. 6) .....	20
6. Łowisko SK-1 (Raport 6, Rys. 7) .....	21
7. Łowisko SO-4 (Raport 7, Rys. 8).....	22
<b>PODSUMOWANIE .....</b>	<b>25</b>
<b>RAPORTY .....</b>	<b>29</b>

**Część I**

**DANE OGÓLNE**

## Wprowadzenie

W 2016 roku członkowie Okręgu PZW Bielsko-Biała mieli obowiązek rejestrowania uzyskanych w tym sezonie odłowów wędkarskich w wodach użytkowanych przez okręg.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono wyniki analizy rejestrów dostarczonych po zakończeniu sezonu 2016, w następującym układzie:

- wszystkich łowisk okręgu bielskiego, w których wędkarze łowili ryby w rozpatrywanym roku;
- wyodrębnionych łowisk, w których wędkarze bielscy zarejestrowali połowy.

W 2016 roku obowiązywał następujący podział łowisk:

- **SO-1** rzeka Soła i potok Koszarawa od źródeł do Zbiornika Zaporowego Tresna wraz ze wszystkimi dopływami na tym odcinku (woda góraska)
- **SO-2** Zbiornik Zaporowy Tresna (woda nizinna) i dopływy uchodzące do Zbiornika Zaporowego Tresna tj. potok Żylica, potok Łękawa, potok Kocierzanka (woda góraska)
- **SO-3** Zbiornik Zaporowy Porąbka (woda nizinna) ze wszystkimi dopływami uchodzącymi do Zbiornika Porąbka (woda góraska)
- **SO-4** rzeka Soła od zapory w Porąbce do mostu drogowego w Porąbce z wyłączeniem wód Zbiornika Zaporowego Czaniec (woda góraska)
- **SO-5** rzeka Soła od korony zapory w Czańcu do ujścia do mostu drogowego w miejscowości Łęki wraz ze wszystkimi dopływami prawo i lewo brzeżnymi na tym odcinku (woda góraska), od mostu drogowego w miejscowości Łęki do ujścia do rzeki Wisły wraz ze wszystkimi dopływami na tym odcinku (woda nizinna)
- **SK-1** rzeka Skawa od źródeł do ujścia potoku Stryszawka wraz ze wszystkimi dopływami na tym odcinku (woda góraska)

- **SK-3** rzeka Skawa od ujścia potoku Ponikiewka do jazu w Grodzisku wraz ze wszystkimi dopływami prawo i lewo brzeżnymi na tym odcinku (woda górska), od jazu w Grodzisku do ujścia do rzeki Wisły wraz ze wszystkimi dopływami na tym odcinku (woda nizinna) z wyłączeniem wód potoku Wieprzówka (woda górska)

## **Materiały i metodyka**

Do bazy danych komputera wpisano ogółem 4616 rejestrów połowów wędkarskich, czyli o 1305 więcej niż w poprzednim roku. Najwyraźniej tak znaczny wzrost spowodowany był przez bardzo bardziej korzystne warunki pogodowe i hydrologiczne panujące w znacznych czasowo okresach sezonu 2016. Wpisana i poddana analizie liczba rejestrów stanowiła zatem 56,3% całkowitej liczby członków okręgu bielskiego, która w 2016 roku wynosiła 8202 osób. Był to większy procentowy zwrot rejestrów niż w kilku poprzednich latach, i rzecz jasna ze względu na wymogi statystyki matematycznej wystarczający, aby rzetelnie oszacować wielkość i strukturę gatunkową odłowów wędkarskich w wodach użytkowanych przez Okręg PZW Bielsko-Biała.

Analogicznie jak w opracowaniach z lat ubiegłych, w niniejszym raporcie przedstawiamy wyniki dotyczące tylko tych wędkarzy, których rejestry zostały wprowadzone do bazy danych.

# 1. Ogólna charakterystyka presji i odłowów zarejestrowanych w wodach Okręgu PZW Bielsko-Biała (Tabela nr 1, Rys. 1)

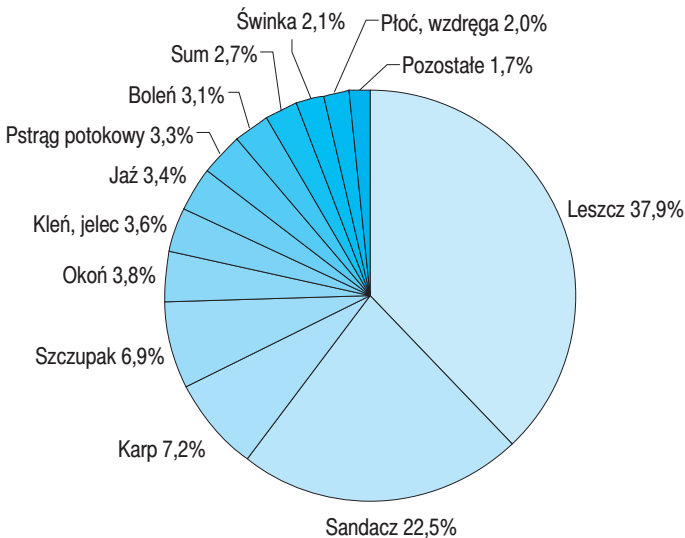
We wszystkich łowiskach objętych obowiązkiem rejestracji zarejestrowało połowy 4616 wędkarzy – członków okręgu bielskiego. Całkowity odłów ryb osiągnął 18297 kg ryb, czyli ponad 5,1 tony więcej niż w roku 2015. Wskazany wzrost zarejestrowanych odłowów jest prostą konsekwencją większej liczby analizowanych rejestrów. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza był na bardzo zadowalającym poziomie 1,58 kg.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów (Rys. 1) zaznaczyła się przewaga czterech taksonów: leszcza z udziałem 37,9%, sandacza z odsetkiem 22,5%, karpia stanowiącego 7,2% i szczupaka 6,9% odłowów całkowitych. Warto odnotować, że udziały leszcza i zwłaszcza sandacza były sporo wyższe, zaś szczupaka i zwłaszcza karpia niższe niż w sezonie 2015. W dalszej kolejności łowiono okonia (3,8%), klenia z jelcem (3,6%), jazia (3,4%), pstrąga potokowego (3,3%), bolenia (3,1%), suma (2,7%) i świnkę (2,1%), natomiast udziały pozostałych gatunków były niższe niż 2%. Opisana struktura była dosyć zbliżona do ubiegłorocznej, ale za najbardziej spektakularny przejaw należy uznać ponad 2-krotny wzrost udziału procentowego sandacza.

W sumie w odłowach wystąpiło 25 gatunków ryb, co dobrze świadczy o znacznej bioróżnorodności pogłowia ryb bytującego w wodach objętych rejestracją połowów. Ponadto trzeba stwierdzić, że była to z pewnością struktura gatunkowa atrakcyjna dla wędkarzy.

Całkowite zarejestrowane odłowu podstawowych gatunków wyniosły:

1. leszcz .....6942 kg
2. sandacz.....4110 kg



Rys. 1. Wszystkie wody okręgu Bielsko-Biała - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich wędkarzy bielskich w 2016 roku (100%=18296,7 kg).

3. karp .....	1310 kg
4. szczupak .....	1268 kg
5. okoń .....	693 kg
6. kleń z jelcem .....	656 kg
7. jaż.....	627 kg
8. pstrąg potokowy.....	596 kg
9. boleń .....	558 kg
10. sum .....	489 kg
11. świnka .....	379 kg

W przypadku większości gatunków nastąpił wzrost zarejestrowanych odłowów w stosunku do roku 2015, co rzecz jasna wynika ze wzrostu liczby wędkarzy rejestrujących połowy, ale warto dodać, że skala wzrostu odłowów sandacza i leszcza była wyższa od stopy procentowej wzrostu liczby rejestrów.



**Tabela nr 1**  
**Wszystkie łowiska. Wyniki wędkarzy z okręgu Bielsko-Biała**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>4616</b>	<b>11577</b>	<b>18296.69</b>	<b>30944</b>	<b>3.96</b>	<b>2.51</b>	<b>1.58</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1310.00	924	7.16	1.42
2. Lin	122.00	274	0.67	0.44
3. Leszcz	6942.00	11140	37.94	0.62
4. Amur	7.00	2	0.04	3.55
5. Węgorz	5.00	8	0.03	0.63
6. Brzana, brzanka	3.00	3	0.02	1.00
7. Świnka	379.00	664	2.07	0.57
8. Jaź	627.00	1173	3.43	0.53
9. Szczupak	1268.00	870	6.93	1.46
10. Sandacz	4110.00	2715	22.46	1.51
11. Sum	489.00	38	2.67	12.86
12. Kleń, jelec	656.00	1433	3.58	0.46
13. Pstrąg potokowy	596.00	1731	3.26	0.34
14. Pstrąg tęczy	84.00	231	0.46	0.36
15. Pstrąg źródlany	4.00	12	0.02	0.33
16. Okoń	693.00	4460	3.79	0.16
17. Lipień	28.00	80	0.15	0.35
18. Płoc, wzdręga	356.00	3083	1.95	0.12
20. Boleń	558.00	234	3.05	2.39
21. Ukleja	19.00	1745	0.10	0.01
22. Krąp	4.00	26	0.02	0.17
23. Karaś	36.00	98	0.20	0.37

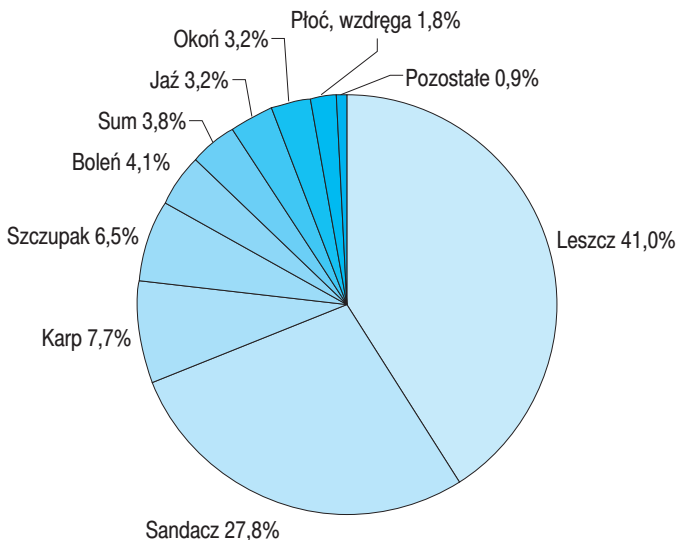
**Część II**

**ŁOWISKA WĘDKARSKIE**

W niniejszym rozdziale przedstawiamy wyniki dotyczące 7 wyodrębnionych łowisk, w których w 2016 roku obowiązywała rejestracja połowów wędkarskich. Omawiamy je w kolejności od najwyższych do najniższych zarejestrowanych odłowów.

## 1. Łowisko SO-2 (Raport 1, Rys. 2)

W tym sztandarowym dla wędkarstwa w Okręgu Bielsko-Biała łowisku połowy zarejestrowało 2180 wędkarzy (581 więcej niż w 2015 r.) i tradycyjnie było to poddane najwyższej presji wędkarskiej łowisko tego okręgu. W zbiorniku Tresna, bo on w istocie stanowi omawiane łowisko, całkowity zarejestrowany odłów wyniósł 11847 kg ryb (o ponad 4,9 tony więcej niż przed rokiem!!!), co stanowiło aż 64,7% (przed rokiem 53%) odłowów zarejestrowanych we wszystkich analizowanych łowiskach wędkarskich. Wskaźnik średniego dziennego



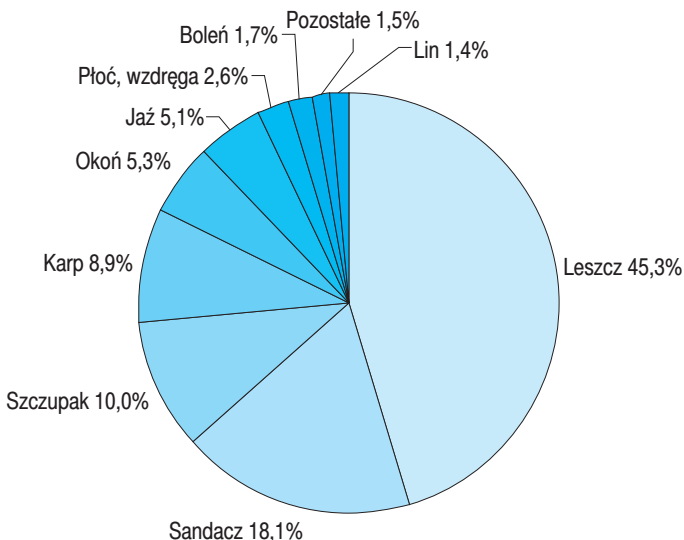
Rys. 2. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-2) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%=11847,1 kg).

odłowu na 1 wędkującego był znacznie wyższy jak przed rokiem i wynosił 1,90 kg.

Tak jak w poprzednich latach w strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 2) zwraca uwagę bogactwo gatunków reprezentujących różne grupy funkcyjne, co dobrze świadczy o bioróżnorodności pogłowa ryb i poprawnych relacjach między gatunkami karpiovatymi i drapieżnymi. Te pierwsze były reprezentowane głównie przez leszcza, który stanowił 41,0% odłowów całkowitych, a którego średnia masa osobnicza wyniosła 0,65 kg, czyli o 0,14 kg więcej niż w sezonie 2015, co w znacznym stopniu odwróciło niekorzystny kilkuletni trend spadkowy tego parametru. Podstawowe gatunki drapieżne – sandacz i szczupak stanowiły odpowiednio 27,8% (przed rokiem 13,3%) i 6,5% (przed rokiem 11,3%). Całkowity odłów sandacza wyniósł 3297 kg (przed rokiem 918 kg), co stanowiło 80,2% odłowów tego gatunku we wszystkich łowiskach objętych rejestracją połowów. Z kolei całkowity odłów szczupaka osiągnął tylko 767 kg, tj. 60,5% całkowitych odłowów w analizowanych łowiskach. Ponadto stosunkowo wysoki, ale prawie 3-krotnie mniejszy niż w sezonie 2015 był udział karpia (7,7%), a z pozostałych gatunków najwięcej łowiono bolenia (481 kg, 4,1%), suma (451 kg, 3,8%, śr. masa 13,66 kg) i jazia (384 kg, 3,2%). W sumie warunki wędkowania w omawianym łowisku należy ocenić jako dobre, a ponadto ze względu na spektakularny wzrost wielkości odłowów i udziału procentowego sandacza bardziej korzystne jak w sezonie 2015.

## **2. Łowisko SO-3 (Raport 2, Rys. 3)**

W zbiorniku Porąbka w sezonie 2016 swoje połowy zarejestrowało 1184 wędkarzy, a więc nieco więcej co w poprzednim roku. Całkowity odłów wyniósł 4407 kg ryb (co stanowiło 24,1% odłowów we wszystkich łowiskach objętych rejestracją), a wskaźnik średniego



Rys. 3. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-3) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 4407,0 kg).

dziennego odłowu na 1 wędkującego osiągnął 1,60 kg, a więc był o 0,07 kg wyższy niż w sezonie 2015.

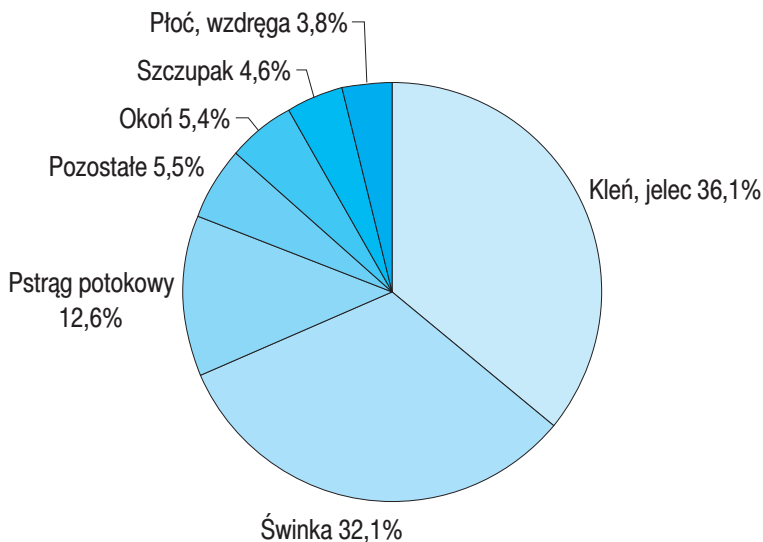
Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 3) była zdominowana przez leszcza, który stanowił 45,3% odłowów całkowitych, czyli nieznacznie więcej, co przed rokiem. Zwraca przy tym uwagę niższa jak w zbiorniku Tresna średnia masa łowionych osobników – 0,56 kg. Udział karpia był na zdecydowanie niższym poziomie jak przed rokiem i wyniósł tylko 8,9%. Odsetki podstawowych gatunków drapieżnych – sandacza i szczupaka wyniosły odpowiednio 18,1% i 10,0%, a więc w obu przypadkach były wyższe niż w sezonie 2015. Z pozostałych łowionych gatunków na uwagę zasługują: okoń (5,3%), jaź (5,1%), płoć ze wzdręgą (2,6%) i lin (1,4%). Ogólnie trzeba ocenić, że warunki wędkowania w opisywanym łowisku były na nieco niższym poziomie niż w zbiorniku Tresna,

ale jako pozytywny symptom należy uznać wzrost udziałów cennych drapieźników, a zwłaszcza sandacza.

### 3. Łowisko SO-5 (Raport 3, Rys. 4)

W dolnym odcinku rzeki Soły swoje połowy zarejestrowało 392 wędkarzy (przed rokiem 255), łowiących ogółem 698,7 kg ryb, przy wskaźniku średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza na identycznym poziomie jak w sezonie 2015.

W strukturze odłowów (Rys. 4) tak jak w poprzednich latach zaznaczył się dość wysoki udział karpiowatych reofilnych, łososiowatych i nieco mniejszy drapieźnych. Największymi odsetkami charakteryzowały się następujące taksony: kleń z jelcem (36,1% !!!), świnka (32,1%), pstrąg potokowy (12,6%), okoń (5,4%) i szczupak (4,6%). Warto w tym miejscu podkreślić, że udział świnki w odłowach wędkar-

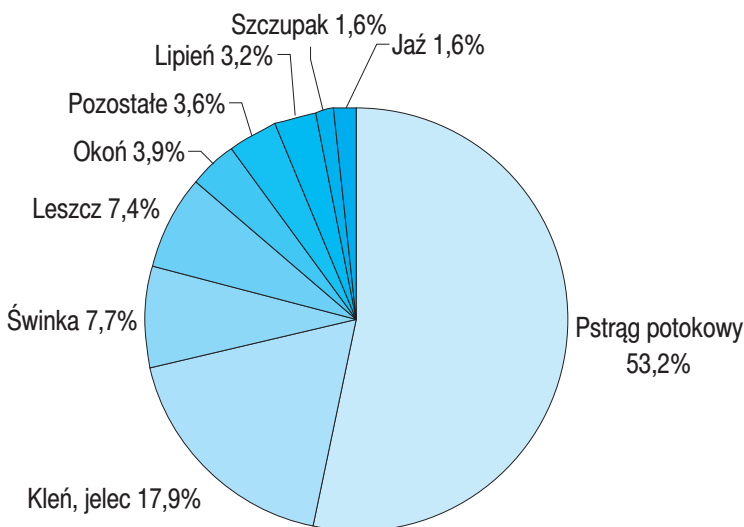


Rys. 4. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-5) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 698,7 kg).

skich w sezonie 2012 przekraczał 50%, co wskazuje na znaczne fluktuacje w poszczególnych latach, które są cechą charakterystyczną tego gatunku. Tym niemniej udział tego cennego gatunku był wyraźnie wyższy niż w sezonach 2014-2015. Udziały pozostałych gatunków – poza płocią i wzdręgą (3,8%) nie przekraczały 1%. Opisana struktura gatunkowa odłowów wędkarskich była niezwykle atrakcyjna dla wędkarzy i świadczy o bardzo poprawnych relacjach między poszczególnymi grupami funkcyjnymi ichtiofauny.

#### 4. Łowisko SO-1 (Raport 4, Rys. 5)

W rozpatrywanym łowisku swoje połowy zarejestrowało 553 wędkarzy (166 więcej niż przed rokiem), całkowity odłów wyniósł 640,7 kg ryb, zaś wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego przyjął typową dla wody górskiej wielkość 0,66 kg, czyli o 012 kg większą niż w sezonie 2015.

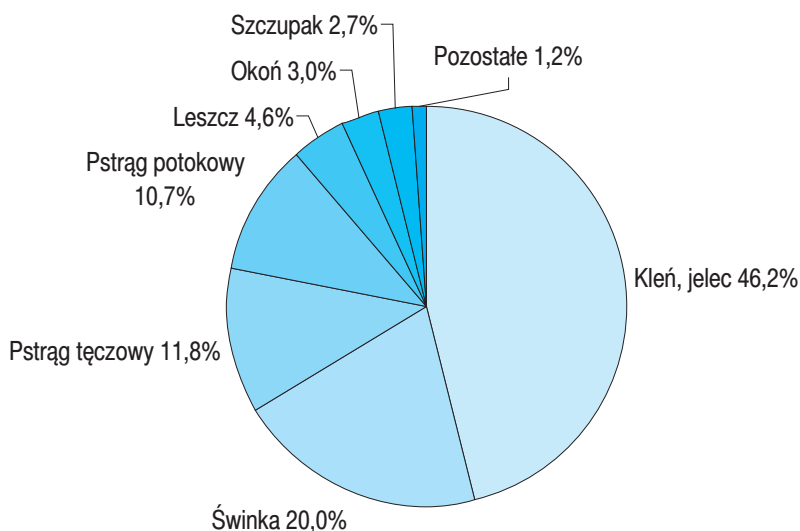


Rys. 5. Obwód rybacki rzeki Soły i Koszarawy (SO-1) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 640,7 kg).

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów (Rys. 5) na pierwszym miejscu był pstrąg potokowy z udziałem 53,2% (przed rokiem 59,2%), następnie kleń z jelcem (17,9%), świnka (7,7%), leszcz (7,4%), okoń (3,9%), lipień (3,2%), zaś pozostałych kilka gatunków z udziałami poniżej 2%. Całkowity odłów pstrąga potokowego wyniósł 341,1 kg, co stanowiło 57,2% całkowitych odłowów tego cennego gatunku we wszystkich łowiskach objętych rejestracją połowów. Przetawiona struktura odłowów z wysokimi udziałami gatunków łososiowatych i karpioowatych reofilnych, była bardzo atrakcyjna dla wędkarzy, potwierdzając fakt, że jest to najlepsze łowisko reprezentujące krainę pstrąga i lipienia w okręgu Bielsko-Biała.

## 5. Łowisko SK-3 (Raport 5, Rys. 6)

W łowisku tym swoje połowy zarejestrowało 318 wędkarzy, a sumaryczny odłów wyniósł 506,0 kg ryb, co daje wskaźnik średnie-



Rys. 6. Obwód rybacki rzeki Skawy (SK-3) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 506,0 kg).



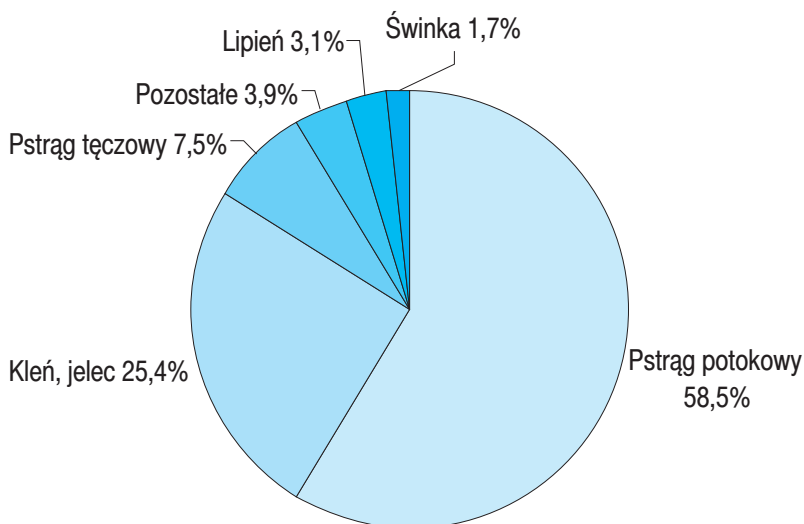
go dziennego odłowu na 1 wędkującego na poziomie 0,90 kg – o 0,07 kg więcej niż w poprzednim sezonie.

Ponownie struktura gatunkowa była bardzo ciekawa i atrakcyjna dla wędkarzy (Rys. 6). Dominowały gatunki reofilne, z których zdecydowanie najwięcej łowiono klenia z jelcem – aż 46,2%, a po nich świnki – 20% oraz pstrąga tęczowego – 11,8% i potokowego – 10,7%. Udziały innych cennych gatunków wynosiły: szczupaka 2,7% i okonia 3%. Podsumowując, była to typowa struktura odłowów z rzeki, w której kraina górską jest dominująca, ale występują w niewielkich ilościach gatunki typowe także dla wód nizinnych, jak szczupak. Było to także łowisko o bardzo wysokich walorach wędkarskich, głównie ze względu na preferowane przez wędkarzy karpioвате reofilne (kleń i świnka) i gatunki łososiowate. Także w przypadku tego łowiska sprawdziła się reguła, iż występują w nim silne fluktuacje liczebności świnki.

## **6. Łowisko SK-1 (Raport 6, Rys. 7)**

Górny odcinek rzeki Skawy poddany był presji 128 wędkarzy łowiących w sumie 157,8 kg ryb, co sprawia, że utrwaliła się tendencja spadku presji wędkarskiej i wielkości zarejestrowanych odłowów. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza był wyraźnie wyższy niż przed rokiem i wyniósł 0,61 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów była typowa dla wody górskiej i atrakcyjna dla wędkarzy (Rys. 7). Przeważały w niej trzy taksony: pstrąg potokowy z odsetkiem 58,5%, kleń z jelcem z udziałem 25,4% i pstrąg tęczy stanowiący 7,5 odłowów całkowitych. Łączny odłów pstrąga potokowego wyniósł 92,3 kg – o 8,3 kg więcej niż przed rokiem. Udziały pozostałych łowionych gatunków były bardzo niskie, i trzeba zwrócić uwagę na niski – chociaż wyższy niż w sezonie 2015 - odsetek lipienia wynoszący 3,1%. Bardzo niskie



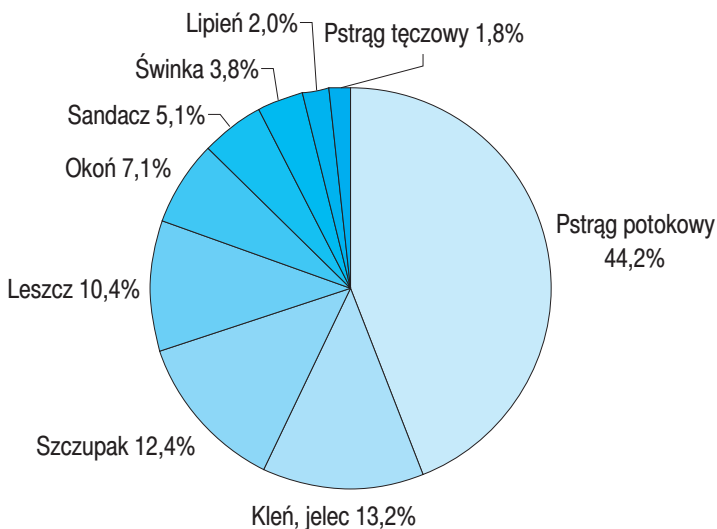
Rys. 7. Obwód rybacki rzeki Skawy (SK-1) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 157,8 kg).

były też udziały procentowe gatunków nietypowych dla wody górskiej. W sumie wędkarskie walory opisywanego łowiska wędkarskiego należy ocenić jako korzystne i zupełnie niezrozumiałą jest postępujący spadek liczby wędkarzy rejestrujących w nim połowy.

## 7. Łowisko SO-4 (Raport 7, Rys. 8)

W opisywanym łowisku swoje połowy zarejestrowało tylko 49 wędkarzy (o 11 więcej niż przed rokiem), co spowodowało, że całkowity odłów był stosunkowo niski, wynosząc zaledwie 39,4 kg ryb, co dało wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego na poziomie 0,69 kg – o 0,17 kg więcej niż w sezonie 2015.

W strukturze gatunkowej odłowów (Rys. 8) w odróżnieniu od poprzedniego roku zaznaczyła się mniej wyraźna dominacja pstrąga



Rys. 8. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-4) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 39,4 kg).

potokowego, który stanowił 44,2% (przed rokiem aż 74,4%) odłowów całkowitych. W większych ilościach łowiono jeszcze jelszcza (13,2%), szczupaka (12,4%), leszcza (10,4%) i okonia (7,1%). Wyniki te wskazują na dość korzystne warunki wędkowania w sezonie 2016, głównie za sprawą nadal wysokiego udziału pstrąga potokowego i obecności cennych gatunków drapieżnych.

## **Część III**

# **PODSUMOWANIE**

Przedstawione opracowanie jest 23 raportem przedstawiającym wyniki rejestracji połowów w łowiskach Okręgu PZW Bielsko-Biała. Na podstawie przedstawionych wyników ogólnych oraz dla poszczególnych łowisk, można wyciągnąć następujące wnioski natury ogólnej i bardziej szczegółowej:

- Za rok 2016 otrzymaliśmy do analizy 4616 prawidłowo wypełnionych rejestrów połowów. Wyniki te oznaczają wyraźny wzrost procentowego zwrotu rejestrów spowodowany najprawdopodobniej bardziej sprzyjającymi warunkami pogodowymi i hydrologicznymi w dłuższych okresach sezonu 2016 niż w 2015 roku. Tym samym uzyskaną próbę można wysoko ocenić pod względem jej reprezentatywności i możliwości wyciągnięcia najistotniejszych wniosków gospodarczych.
- Całkowity odłów zarejestrowany przez wędkarzy w wodach objętych rejestracją wyniósł w 2016 roku 18,3 tony ryb – o ponad 5 ton więcej niż w sezonie 2015. Uwzględniając procentowy zwrot rejestrów wynoszący 56,3% można z dużym prawdopodobieństwem oszacować wysokość globalnego odłowu ryb z łowisk objętych rejestracją połowów – uwzględniając także ryby złowione i wypuszczone (o których niestety w rejestrach nie ma danych) – na poziomie około 33 ton.
- Wielkość zarejestrowanych odłowów, ale bardziej udział procentowy poszczególnych gatunków w połowach wędkarskich – tak w skali ogólnej jak i poszczególnych łowisk – wskazują na ogólnie korzystne warunki wędkowania w sezonie 2016, chociaż na pewno bardziej korzystne niż w sezonie 2015. Zbiorniki zaporowe pozostały głównymi łowiskami okręgu, bowiem łączny odłów ryb ze zbiorników Tresna i Porąbka stanowił aż 89% całkowitych odłowów zarejestrowanych we wszystkich łowiskach objętych obowiązkiem rejestracji. Struktura gatunkowa odłowów uzyskanych w zbiornikach zaporowych pozostała korzystna, zwłaszcza wobec wyraźnie zwię-

kszonego udziału procentowego sandacza. W rzekach – zarówno na odcinkach górskich, jak i nizinnych - wysokimi udziałami charakteryzowały się gatunki typowo rzeczne, w tym głównie kleń, pstrąg potokowy, jaź i świnka. Całkowite zarejestrowane odłowy pstrąga potokowego – zarówno w rzekach górskich, jak i nizinnych – osiągnęły 596 kg, a więc były o 95 kg większe niż w roku 2015, co oznacza pewne odwrócenie spadkowego trendu odłowów tego gatunku. Wyniki te, a także inne omówione w tym opracowaniu dane, świadczą o tym, że wody okręgu bielskiego w 2016 roku zachowały swoją wędkarską atrakcyjność.

# Raporty

## Raport nr I. Podstawowe wyniki dotyczące łowisk (2016 r.). (Zestawienie zbiorcze)

Lp.	Łowisko	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.
1	SO-2 ZB. TRESNA [2]	2180	6249	11847,14	5,43	2,87	1,90
2	SO-3 PORĄBKA [3]	1184	2751	4406,95	3,72	2,32	1,60
3	SO-5 RZEKA SOŁA [5]	392	722	698,70	1,78	1,84	0,97
4	SO-1 RZEKA SOŁA I POTOK KOSZARAWA [1]	553	978	640,70	1,16	1,77	0,66
5	SK-3 RZEKA SKAWA [7]	318	560	506,00	1,59	1,76	0,90
6	SK-1 RZEKA SKAWA [6]	128	260	157,80	1,23	2,03	0,61
7	SO-4 RZEKA SOŁA [4]	49	57	39,40	0,80	1,16	0,69

**Raport nr 1****Łowisko: SO-2 ZB. TRESNA [2] (okręg Bielsko-Biała) 2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>2180</b>	<b>6249</b>	<b>11847.14</b>	<b>17339</b>	<b>5.43</b>	<b>2.87</b>	<b>1.90</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	909.30	642	7.68	1.42	0.15
2. Lin	58.70	135	0.50	0.43	0.01
3. Leszcz	4862.37	7437	41.04	0.65	0.78
4. Amur	7.10	2	0.06	3.55	0.00
5. Węgorz	3.30	5	0.03	0.66	0.00
8. Jaź	384.10	691	3.24	0.56	0.06
9. Szczupak	766.80	507	6.47	1.51	0.12
10. Sandacz	3296.67	2179	27.83	1.51	0.53
11. Sum	450.90	33	3.81	13.66	0.07
12. Kleń, jelec	4.20	6	0.04	0.70	0.00
16. Okoń	377.20	2405	3.18	0.16	0.06
18. Płoc, wzdręga	211.10	1829	1.78	0.12	0.03
20. Boleń	480.50	200	4.06	2.40	0.08
21. Ukleja	13.20	1193	0.11	0.01	0.00
22. Krąp	3.90	24	0.03	0.16	0.00
23. Karaś	17.80	51	0.15	0.35	0.00



**Raport nr 2**
**Łowisko: SO-3 PORĄBKA [3] (okręg Bielsko-Biała)**
**2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1184</b>	<b>2751</b>	<b>4406.95</b>	<b>8246</b>	<b>3.72</b>	<b>2.32</b>	<b>1.60</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	392.99	274	8.92	1.43	0.14
2. Lin	62.90	138	1.43	0.46	0.02
3. Leszcz	1995.80	3576	45.29	0.56	0.73
5. Węgorz	1.70	3	0.04	0.57	0.00
8. Jaź	226.40	452	5.14	0.50	0.08
9. Szczupak	440.80	327	10.00	1.35	0.16
10. Sandacz	799.30	527	18.14	1.52	0.29
11. Sum	37.80	5	0.86	7.56	0.01
12. Kleń, jelec	5.20	5	0.12	1.04	0.00
13. Pstrąg potokowy	3.00	6	0.07	0.50	0.00
14. Pstrąg tęczowy	1.70	5	0.04	0.34	0.00
16. Okoń	234.70	1506	5.33	0.16	0.09
17. Lipień	0.60	2	0.01	0.30	0.00
18. Płóć, wzdręga	113.16	968	2.57	0.12	0.04
20. Boleń	75.30	32	1.71	2.35	0.03
21. Ukleja	4.30	390	0.10	0.01	0.00
22. Krap	0.40	2	0.01	0.20	0.00
23. Karaś	10.90	28	0.25	0.39	0.00

**Raport nr 3**
**Łowisko: SO-5 RZEKA SOŁA [5] (okręg Bielsko-Biała)**
**2016 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>392</b>	<b>722</b>	<b>698.70</b>	<b>1891</b>	<b>1.78</b>	<b>1.84</b>	<b>0.97</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.30	3	0.33	0.77	0.00
3. Leszcz	6.90	13	0.99	0.53	0.01
6. Brzana, brzanka	1.20	1	0.17	1.20	0.00
7. Świnka	224.20	366	32.09	0.61	0.31
8. Jaź	6.00	12	0.86	0.50	0.01
9. Szczupak	31.90	18	4.57	1.77	0.04
10. Sandacz	6.50	4	0.93	1.63	0.01
12. Kleń, jelec	252.50	535	36.14	0.47	0.35
13. Pstrąg potokowy	88.10	254	12.61	0.35	0.12
14. Pstrąg tęczy	4.30	9	0.62	0.48	0.01
15. Pstrąg źródlany	0.70	2	0.10	0.35	0.00
16. Okoń	37.40	252	5.35	0.15	0.05
17. Lipień	1.20	4	0.17	0.30	0.00
18. Płóc, wzdreğa	26.30	240	3.76	0.11	0.04
20. Boleń	2.60	2	0.37	1.30	0.00
21. Ukleja	1.70	162	0.24	0.01	0.00
23. Karaś	4.90	14	0.70	0.35	0.01

## Raport nr 4

**Łowisko: SO-1 RZĘKA SOŁA I POTOK KOSZARAWA [1] (okręg Bielsko-Biała) 2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>553</b>	<b>978</b>	<b>640.70</b>	<b>1731</b>	<b>1.16</b>	<b>1.77</b>	<b>0.66</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.30	4	0.67	1.08	0.00
2. Lin	0.30	1	0.05	0.30	0.00
3. Leszcz	47.30	57	7.38	0.83	0.05
7. Świnka	49.40	92	7.71	0.54	0.05
8. Jaź	10.00	17	1.56	0.59	0.01
9. Szczupak	10.10	8	1.58	1.26	0.01
10. Sandacz	5.50	4	0.86	1.38	0.01
12. Kleń, jelec	114.70	261	17.90	0.44	0.12
13. Pstrąg potokowy	341.10	1003	53.24	0.34	0.35
14. Pstrąg tęczy	6.20	16	0.97	0.39	0.01
15. Pstrąg źródlany	2.40	8	0.37	0.30	0.00
16. Okoń	24.70	165	3.86	0.15	0.03
17. Lipień	20.30	58	3.17	0.35	0.02
18. Płoc, wzdręga	4.40	37	0.69	0.12	0.00

**Raport nr 5****Łowisko: SK-3 RZEKA SKAWA [7] (okręg Bielsko-Biała)****2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>318</b>	<b>560</b>	<b>506.00</b>	<b>1207</b>	<b>1.59</b>	<b>1.76</b>	<b>0.90</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.00	1	0.20	1.00	0.00
3. Leszcz	23.20	41	4.58	0.57	0.04
6. Brzana, brzanka	1.30	1	0.26	1.30	0.00
7. Świnka	101.10	199	19.98	0.51	0.18
9. Szczupak	13.60	8	2.69	1.70	0.02
12. Kleń, jelec	233.80	520	46.21	0.45	0.42
13. Pstrąg potokowy	53.90	152	10.65	0.35	0.10
14. Pstrąg tęczowy	59.50	168	11.76	0.35	0.11
15. Pstrąg źródlany	0.30	1	0.06	0.30	0.00
16. Okoń	15.00	105	2.96	0.14	0.03
18. Płoc, wzdregą	0.60	6	0.12	0.10	0.00
23. Karaś	2.70	5	0.53	0.54	0.00

**Raport nr 6****Łowisko: SK-1 RZEKA SKAWA [6] (okręg Bielsko-Biała)****2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>128</b>	<b>260</b>	<b>157.80</b>	<b>437</b>	<b>1.23</b>	<b>2.03</b>	<b>0.61</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	2.30	7	1.46	0.33	0.01
6. Brzana, brzanka	0.90	1	0.57	0.90	0.00
7. Świnka	2.60	6	1.65	0.43	0.01
8. Jaź	0.40	1	0.25	0.40	0.00
12. Kleń, jelec	40.00	97	25.35	0.41	0.15
13. Pstrąg potokowy	92.30	266	58.49	0.35	0.36
14. Pstrąg tęczy	11.90	31	7.54	0.38	0.05
15. Pstrąg źródlany	0.50	1	0.32	0.50	0.00
16. Okoń	1.60	9	1.01	0.18	0.01
17. Lipień	4.90	15	3.11	0.33	0.02
18. Płóc, wzdręga	0.40	3	0.25	0.13	0.00

**Raport nr 7****Łowisko: SO-4 RZEKA SOŁA [4] (okręg Bielsko-Biała)****2016 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>49</b>	<b>57</b>	<b>39.40</b>	<b>93</b>	<b>0.80</b>	<b>1.16</b>	<b>0.69</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	4.10	9	10.41	0.46	0.07
7. Świnka	1.50	1	3.81	1.50	0.03
9. Szczupak	4.90	2	12.44	2.45	0.09
10. Sandacz	2.00	1	5.08	2.00	0.04
12. Kleń, jelec	5.20	9	13.20	0.58	0.09
13. Pstrąg potokowy	17.40	50	44.16	0.35	0.31
14. Pstrąg tęczowy	0.70	2	1.78	0.35	0.01
16. Okoń	2.80	18	7.11	0.16	0.05
17. Lipień	0.80	1	2.03	0.80	0.01