

**Arkadiusz Wołos, Hanna Draszkiewicz-Mioduszevska,
Henryk Chmielewski**

**Rejestracja połowów wędkarskich
w wodach użytkowanych przez Okręg
Polskiego Związku Wędkarskiego
Bielsko-Biała w 2018 roku**

Olsztyn 2020

Redakcja: Arkadiusz Wołos

Redakcja techniczna, skład, łamanie, grafika: Henryk Chmielewski

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

Autorzy:

prof. dr hab. Arkadiusz Wołos,

dr inż. Hanna Draszkiewicz-Mioduszevska

mgr inż. Henryk Chmielewski

Institut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

ISBN 978-83-950368-7-3

© Copyright by

EDYCJA, Olsztyn 2020

Wydawca:

Studio Wydawnicze EDYCJA, Olsztyn

Tel. 606 97 37 09

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

Spis treści

DANE OGÓLNE	5
Wprowadzenie.....	7
Materiały i metodyka	8
1. Ogólna charakterystyka presji i odłów zarejestrowanych w wodach Okręgu PZW Bielsko-Biała (Tabela 1, Rys. 1)	9
ŁOWISKA WĘDKARSKIE.....	13
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 3, Rys. 5).....	19
5. Łowisko SK-3 (Raport 5, Rys. 6)	20
6. Staw Drogomyśl D-001 (Raport 6, Rys. 7)	21
7. Łowisko SK-1 (Raport 7, Rys. 8)	22
8. Łowisko SO-4 (Raport 7, Rys. 9).....	23
PODSUMOWANIE	25
RAPORTY	29

Część I

DANE OGÓLNE

Wprowadzenie

W 2018 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 2018, w następującym układzie:

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

W 2018 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 Łękawka, 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)
- **D-001** Staw Drogomyśl
- **SP-002** łowisko Spytkowice.

Materiały i metodyka

Ogółem otrzymaliśmy do analizy 5375 rejestrów, przy czym 2435 rejestrów zostało wykluczonych z analizy z powodu braku jakichkolwiek wpisów o frekwencji na łowisku i dokonywanych połowach ryb, a ponadto część odrzuconych z analizy rejestrów pochodziła z innych okręgów PZW oraz z lat wcześniejszych.

Pozostała liczba – 2940 prawidłowo wypełnionych rejestrów została wpisana do bazy danych komputera i poddana stosownym analizom. Liczba ta stanowiła 35,6% całkowitej liczby członków okręgu bielskiego, która w 2018 roku wynosiła 8254 osób.

Był to wyższy procentowy zwrot rejestrów niż w poprzednim roku, 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 1, Rys. 1)

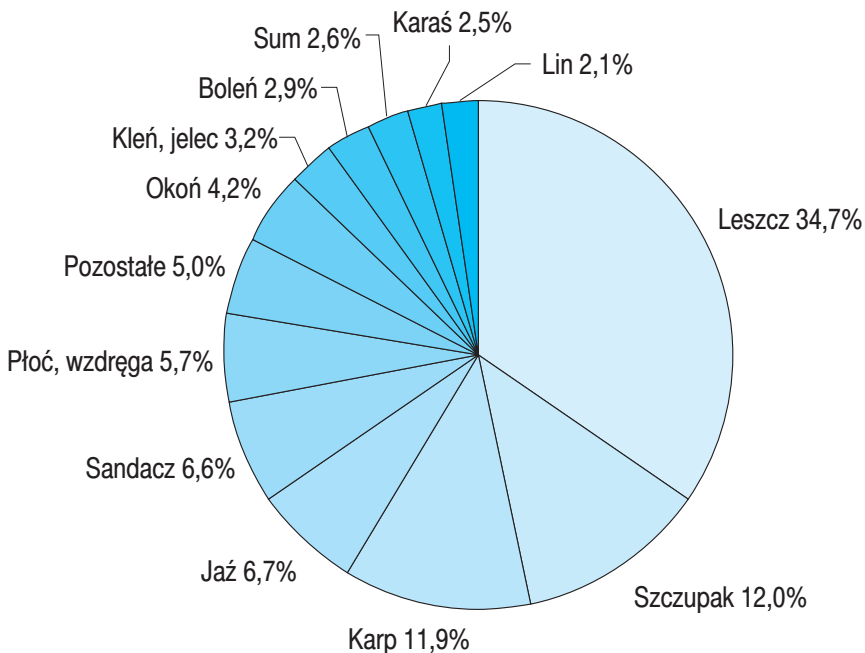
We wszystkich łowiskach objętych obowiązkiem rejestracji zarejestrowało połowy 2940 wędkarzy – członków okręgu bielskiego. Całkowity odłów ryb osiągnął 19357 kg ryb, czyli ponad 4 tony więcej niż w roku 2017. Wskazany wzrost zarejestrowanych odłowów jest prostą konsekwencją większej liczby analizowanych rejestrów.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów (Rys. 1) zaznaczyła się przewaga sześciu taksonów: leszcza z udziałem 34,7%, szczupaka z odsetkiem 12%, karpia stanowiącego 11,9%, jazia 6,7%, sandacza 6,6% płoci 5,7% odłowów całkowitych. Warto odnotować, że udziały leszcza, szczupaka, karpia i jazia były wyraźnie niż w sezonie 2017. W dalszej kolejności łowiono okonia (4,2%), kleńca z jelcem (3,2%), bolenia (2,9%), suma (2,6%), karasia (2,5%) i lina (2,1%), natomiast udziały pozostałych gatunków były niższe niż 2%. Opisana struktura była nieco odmienna do ubiegłorocznej, ale za najbardziej spektakularny przejaw należy uznać wyraźny wzrost udziału jazia i szczupaka, przy równie wyraźnym spadku sandacza i bolenia.

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 odłowów podstawowych gatunków wyniosły:

1. leszcz	6725 kg
2. szczupak	2327 kg
3. karp	2307 kg
4. jaź	1292 kg
5. sandacz	1272 kg



Rys. 1. Wszystkie wody okręgu Bielsko-Biała - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich wędkarzy bielskich w 2018 roku (100%=19357,3 kg).

6. płoc i wzdręga	1100 kg
7. okoń	816 kg
8. kleń i jelec.....	621 kg
9. boleń	553 kg
10. sum.....	493 kg
11. karaś.....	474 kg
12. lin.....	413 kg
13. pstrąg potokowy.....	248 kg

W przypadku większości gatunków w roku 2018 nastąpił wzrost zarejestrowanych odłowów w stosunku do roku 2017, co rzecz jasna wynika ze zwiększonej liczby wypełnionych i przeanalizowanych rejestrów połowów.

Tabela 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
2940	52485	19357.27	29431	6.58	17.85	0.37

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2307.00	1477	11.92	1.56
2. Lin	413.00	614	2.13	0.67
3. Leszcz	6725.00	5751	34.74	1.17
4. Amur	151.00	56	0.78	2.70
5. Węgorz	6.00	6	0.03	1.02
6. Brzana, brzanka	32.00	25	0.16	1.28
7. Świnka	244.00	447	1.26	0.55
8. Jaź	1292.00	1603	6.67	0.81
9. Szczupak	2327.00	1446	12.02	1.61
10. Sandacz	1272.00	678	6.57	1.88
11. Sum	493.00	39	2.55	12.63
12. Kleń, jelec	621.00	923	3.21	0.67
13. Pstrąg potokowy	248.00	625	1.28	0.40
14. Pstrąg tęczy	131.00	289	0.68	0.45
15. Pstrąg źródlany	29.00	65	0.15	0.44
16. Okoń	816.00	2509	4.22	0.33
17. Lipień	19.00	56	0.10	0.33
18. Płoc, wzdręga	1100.00	4407	5.68	0.25
20. Boleń	553.00	260	2.85	2.13
21. Ukleja	94.00	6084	0.48	0.02
22. Krąp	8.00	36	0.04	0.23
23. Karaś	474.00	2033	2.45	0.23
24. Troć jeziorowa	5.30	2	0.03	2.65

Część II

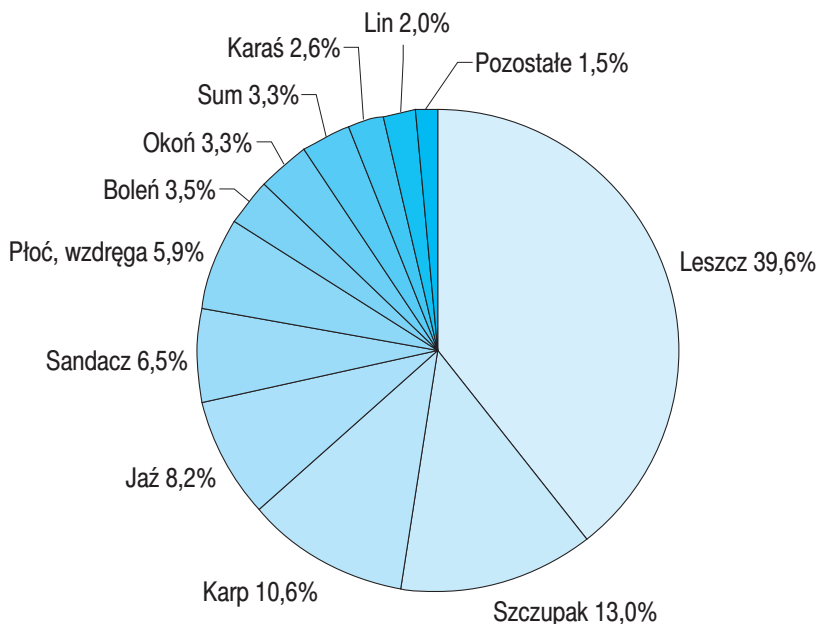
ŁOWISKA WĘDKARSKIE

W niniejszym rozdziale przedstawiamy wyniki dotyczące 8 wyodrębnionych łowisk, w których w 2018 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 1835 i rzecz jasna tradycyjnie było to poddane najwyższej presji wędkarskiej łowisko tego okręgu. W zbiorniku Tresna, bo on w istocie stanowi omawiane łowisko, całkowity zarejestrowany odłów wyniósł 12134 kg ryb, co stanowiło 62,7% odłowów ze wszystkich łowisk, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był prawie identyczny jak przed rokiem i wynosił 0,43 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 pogłowia ryb i poprawnych relacjach między gatunkami karpiołowymi i drapieżnymi. Te pierwsze były reprezentowane głównie przez leszcza, który stanowił 39,6% odłowów całkowitych, a którego średnia masa osobnicza wyniosła 1,16 kg, czyli o 0,03 kg więcej niż w sezonie 2017. Podstawowe gatunki drapieżne – szczupak i sandacz stanowiły odpowiednio 13% (przed rokiem 9,5%) i 6,5% (przed rokiem 27,8%). Całkowity odłów szczupaka wyniósł 1578 kg (przed rokiem 1013 kg), zaś całkowity odłów sandacza 787 kg. Z gatunków karpiołowych – po leszczu – najwięcej łowiono karpia (10,6%), a następnie płoci z wzdręgą (5,9%), karasia (2,6%) i lina (2,0%). Zdecydowanie mniej niż przed rokiem zarejestrowano boleń, którego udział obniżył się do 3,5%. W sumie warunki wędkowania w omawianym łowisku należy ocenić, jako dobre, a ponadto – mimo



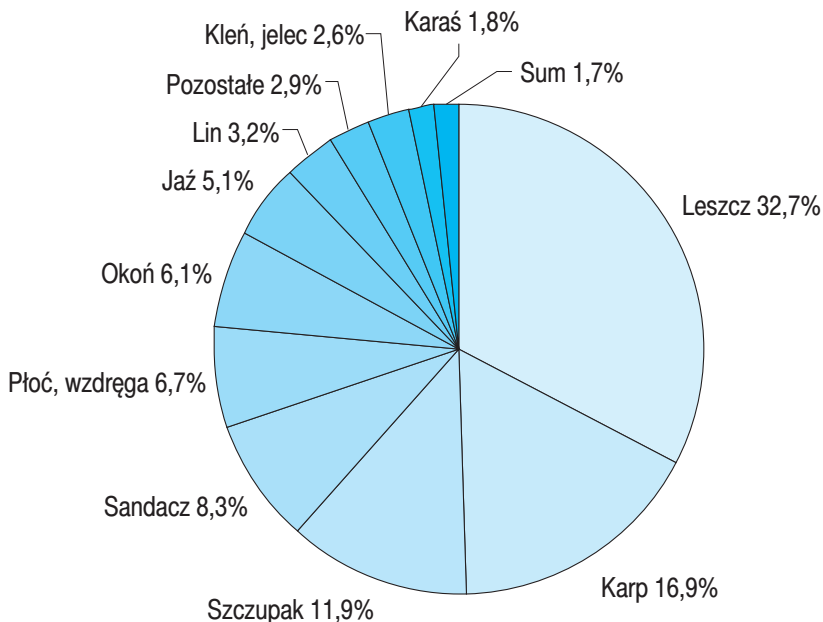
Rys. 2. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-2) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%=12133,6 kg).

spadku odłowów sandacza i bolenia - ze względu na wzrost wielkości odłowów i udziału procentowego szczupaka i średniej masy łowionych leszczy równie atrakcyjne wędkarsko jak w sezonie 2017.

2. Łowisko SO-3 (Raport 2, Rys. 3)

W zbiorniku Porąbka w sezonie 2017 swoje połowy zarejestrowało 1204 wędkarzy, a więc wyraźnie więcej niż w poprzednim roku. Całkowity odłów wyniósł 4938 kg ryb, co stanowiło 25,5% odłowów we wszystkich łowiskach objętych rejestracją.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 3) była zdominowana przez leszcza, który stanowił 32,7%, czyli



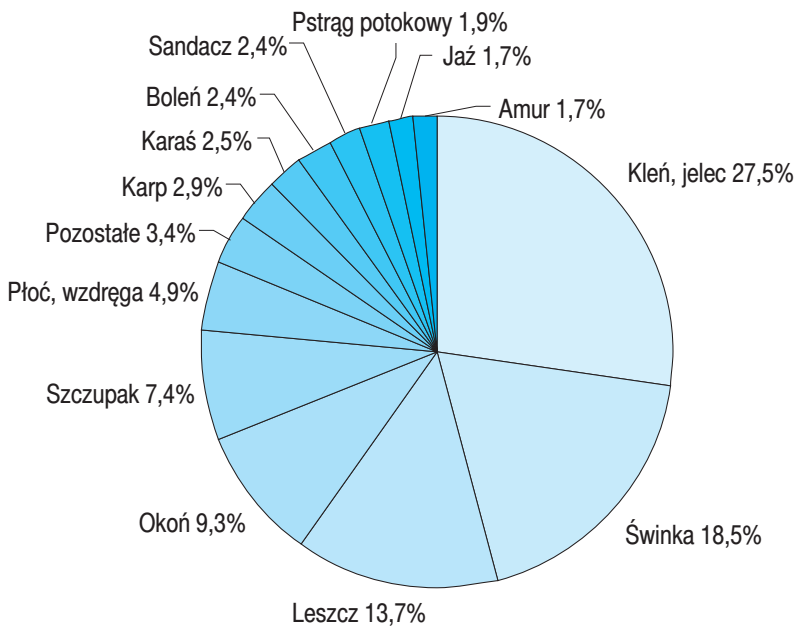
Rys. 3. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-3) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2016 roku (100%= 4938,0 kg).

o około 10 punktów procentowych mniej niż przed rokiem. Zwraca przy tym uwagę bardzo wykona średnia masa łowionych osobników – 1,22 kg, o 0,18 kg większa niż w sezonie 2017, a nawet większa niż w zbiorniku Tresna. Udział karpia był na zdecydowanie wyższym poziomie jak przed rokiem i wyniósł 16,9%. Odsetki podstawowych gatunków drapieżnych – szczupaka i sandacza wyniosły odpowiednio 11,9% i 8,3%. Z pozostałych łowionych gatunków na uwagę zasługują: płoc z wzdręgą (6,7%), okoń (6,1%), jaź (5,1%), lin (3,2%), a ponadto zarejestrowano 2 osobniki troci jeziorowej o średniej masie 2,65 kg. Ogólnie trzeba ocenić, że warunki wędkowania w opisywanym łowisku były na podobnym poziomie jak w zbiorniku Tresna.

3. Łowisko SO-5 (Raport 3, Rys. 4)

W dolnym odcinku rzeki Soły swoje połowy zarejestrowało 421 wędkarzy (przed rokiem 250), łowiących ogółem 872,5 kg ryb, czyli około 2,5 razy więcej niż w sezonie 2017..

W strukturze odłowów (Rys. 4) tak jak w poprzednich latach zaznaczył się dość wysoki udział karpiovatych reofilnych, drapieźnych i nieco mniejszy łososiowatych. Największymi odsetkami charakteryzowały się następujące taksony: kleń z jelcem (27,5%), świnka (18,5%), leszcz (13,7%), okoń (9,3%), szczupak (7,4%), płoć (4,9%), karp (2,9%), karaś (2,5%), sandacz i boleń (po 2,4%) oraz pstrąg potokowy (1,9%). Warto w tym miejscu podkreślić, że udział świnki w odłowach wędkarskich w sezonie 2012 przekraczał 50%, co wskazuje na znaczne fluktuacje w poszczególnych latach, które są cechą

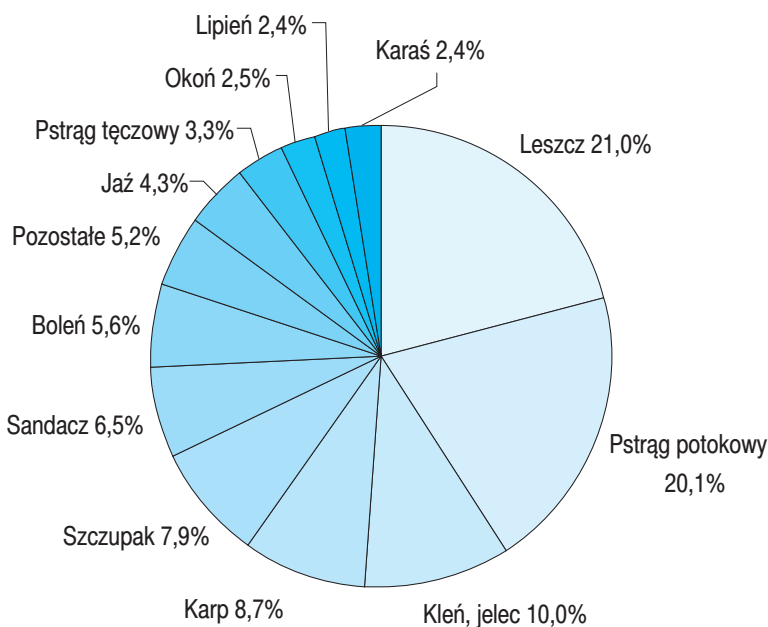


Rys. 4. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-5) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 872,5 kg).

charakterystyczną tego gatunku. Tym niemniej udział tego cennego gatunku mieścił się w granicach poziomów zanotowanych w sezonach 2014-2017. Udziały pozostałych gatunków m.in. suma, amura czy pstrągów tęczowego i źródlanego nie przekraczały 1,7%. Opisana struktura gatunkowa odłowów wędkarskich była atrakcyjna dla wędkarzy i świadczy o poprawnych relacjach między poszczególnymi grupami funkcyjnymi ichtiofauny.

4. Łowisko SO-1 (Raport 4, Rys. 5)

W rozpatrywanym łowisku swoje połowy zarejestrowało 497 wędkarzy (39 więcej niż przed rokiem), całkowity odłów wyniósł 703 kg ryb, zaś wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego przyjął bardzo niską wielkość 0,17 kg.



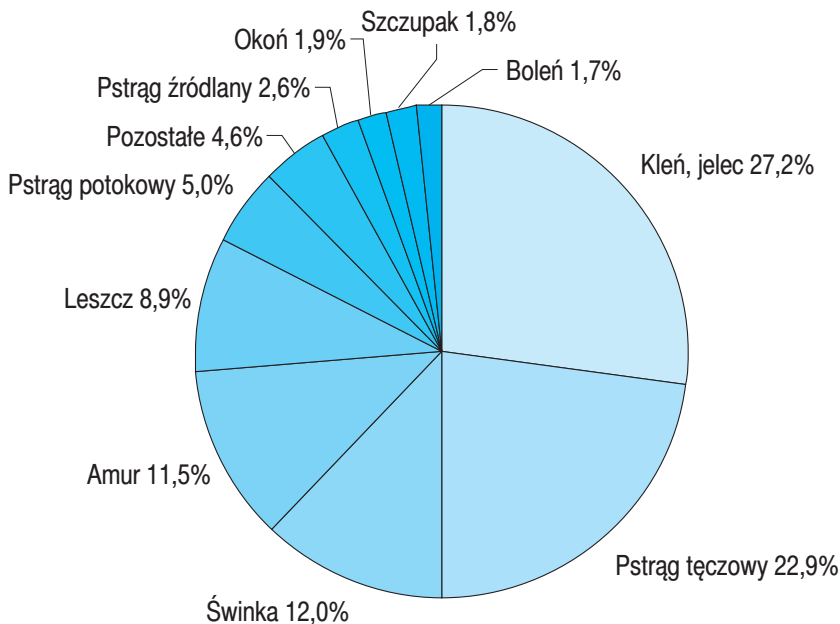
Rys. 5. Obwód rybacki rzeki Soły i Koszarawy (SO-1) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 705,0 kg).

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów (Rys. 5) na pierwszym miejscu był leszcz (21%), za nim pstrąg potokowy z udziałem 20,1% (przed rokiem tylko 10,8%). Odsetki podstawowych gatunków drapieżnych – szczupaka i sandacza wyniosły odpowiednio 7,9% i 6,5%, a więc w obu przypadkach udziały zmniejszyły się w porównaniu do sezonu 2017. Z pozostałych gatunków należy wyróżnić klenia z jelcem (10%), karpia (8,7%), bolenia (5,6%), jazia (4,3%). Udziały innych zarejestrowanych gatunków nie przekraczały 2,5%, ale trzeba podkreślić 2,5-procentowy odsetek okonia i 2,4-procentowy lipienia (17,1 kg, 51 osobników). Przeważająca, diametralnie odmienna od ubiegłorocznej, struktura odłowów z wysokimi udziałami gatunków karpiowatych i nieco mniejszymi drapieżnych, może świadczyć o tym, że znaczna część presji wędkarskiej była skierowana na dolne fragmenty rzeki Soły na tym odcinku, pozostające pod wpływem migracji ryb ze zbiornika Tresna.

5. Łowisko SK-3 (Raport 5, Rys. 6)

W łowisku tym swoje połowy zarejestrowało 362 wędkarzy, a sumaryczny odłów wyniósł 374 kg ryb, co daje wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego na niskim poziomie 0,16 kg.

Na strukturę gatunkową składało się 18 gatunków (Rys. 6). Dominowały gatunki reofilne, z których zdecydowanie najwięcej (jak i w sezonach 2016-2017) łowiono reofilnych karpiowatych, tj. klenia z jelcem – 27,2% i świnki – 12%, a po nich łososinowatych pstrąga tęczowego – 22,9% i potokowego – jedynie 5%. Udziały innych cennych gatunków wynosiły: amura 11,5%, pstrąg źródlanego (2,6%), szczupaka 1,8%, bolenia 1,7% i okonia 1,9%. 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 czy okoń. Było to także łowisko o bardzo



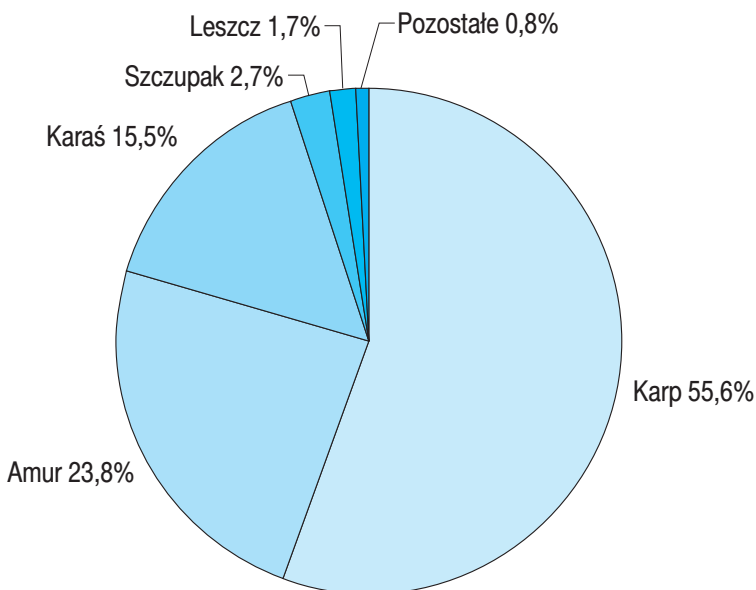
Rys. 6. Obwód rybacki rzeki Skawy (SK-3) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 374,0 kg).

wysokich walorach wędkarskich, głównie ze względu na preferowane przez wędkarzy karpiozate reofilne (kiełń i świnka) i gatunki łososiowate.

6. Staw Drogomyśl D-001 (Raport 6, Rys. 7)

W tym nowym wykazie łowisk z obowiązującą rejestracją łowisku połowy zarejestrowało tylko 25 wędkarzy, ale złowili oni 164,1 kg ryb, przy wskaźniku średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza na poziomie 0,51 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów (Rys. 7) była typowa dla łowiska stawowego: 55,6% stanowił w niej karp o średniej



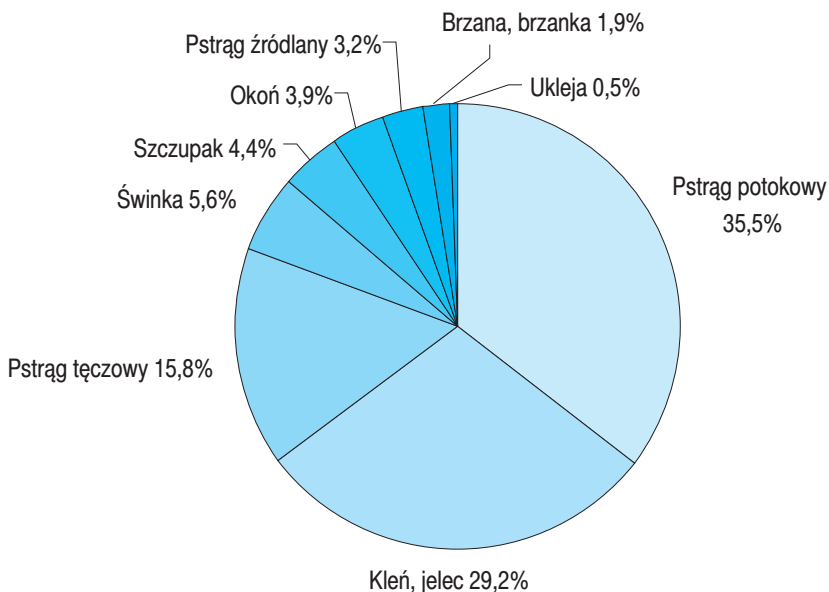
Rys. 7. Obwód rybacki Staw Drogomyśl (D-001) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 164,1 kg).

masie 1,60 kg, a na drugim miejscu z odsetkiem 23,8% był amur o średniej masie 1,95 kg. Poza tym złowiono karasia (15,5%), szczupaka (2,7%), leszcza, okonia i lina.

7. Łowisko SK-1 (Raport 7, Rys. 8)

Górny odcinek rzeki Skawy poddany był presji 156 wędkarzy łowiących w sumie 129,7 kg ryb, co sprawia, że zanotowano spadek presji wędkarskiej i wielkości zarejestrowanych odłowów.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów była typowa dla wody górskiej i atrakcyjna dla wędkarzy (Rys. 8). Przeważały w niej trzy taksony: pstrąg potokowy z odsetkiem 35,5%, kleń z jelcem (29,2%) i pstrąg tęczowy z udziałem 15,8% odłowów całkowitych.



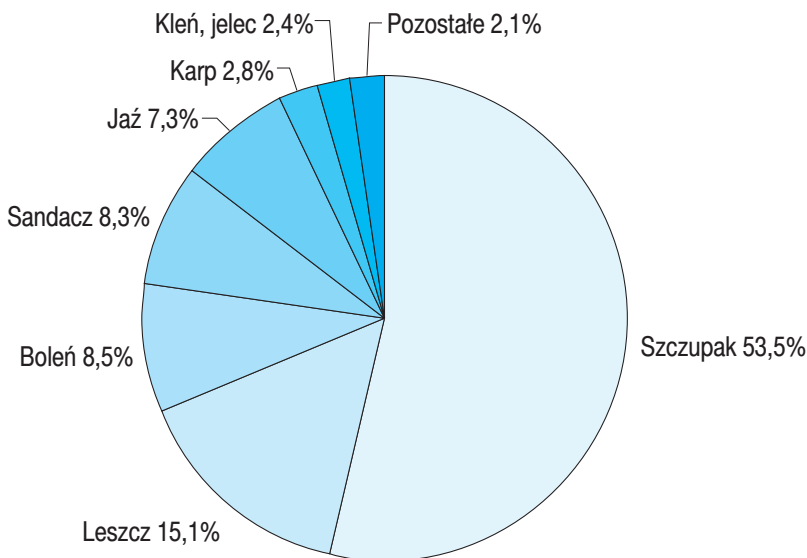
Rys. 8. Obwód rybacki rzeki Skawy (SK-1) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 129,7 kg).

Łączny odłów pstrąga potokowego wyniósł jednak tylko 46 kg – o 29 kg mniej niż przed rokiem. Udziały pozostałych łowionych gatunków były niskie, a wyróżnić należy świnkę (5,6%), szczupaka (4,4%) i pstrąga źródlanego (3,2%). W sumie wędkarskie walory opisywanego łowiska wędkarskiego należy ocenić, jako korzystne.

8. Łowisko SO-4 (Raport 8, Rys. 9)

W opisywanym łowisku swoje połowy zarejestrowało 91 wędkarzy (o 53 więcej niż przed rokiem), co spowodowało, że całkowity odłów był wyższy, wynosząc 42,4 kg ryb.

W strukturze gatunkowej odłowów (Rys. 9) w odróżnieniu od poprzedniego roku zaznaczył się zupełny brak pstrąga potokowego,



Rys. 9. Obwód rybacki rzeki Soły (SO-4) - struktura gatunkowa odłowów wędkarskich w 2018 roku (100%= 42,4 kg).

który przed rokiem stanowił 25,2% odłowów całkowitych. W największych ilościach łowiono szczupaka (53,5%) i leszcza (15,1%), a nieco mniej bolenia (8,5%), sandacza (8,3%), jazia (7,3%), karpia (2,8%), klenia z jelcem (2,4%) oraz śladowe ilości lipienia, pstrąga tęczowego i okonia (po 1 osobniku). Wyniki te wskazują na dość korzystne warunki wędkowania w sezonie 2018, głównie za sprawą bardzo wysokiego udziału preferowanego przez wędkarzy szczupaka.

Część III

PODSUMOWANIE

Przedstawione opracowanie jest 24 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 ogólniejszej i bardziej szczegółowej:

- Za rok 2018 otrzymaliśmy do analizy 2940 prawidłowo wypełnionych rejestrów połowów. Wyniki te oznaczają wyraźny wzrost procentowego zwrotu rejestrów do poziomu 35,6% wszystkich członków okręgu. Uzyskaną próbę można wysoko ocenić pod względem jej reprezentatywności i możliwości wyciągania najistotniejszych wniosków gospodarczych.
- Całkowity odłów zarejestrowany przez wędkarzy w wodach objętych rejestracją wyniósł w 2018 roku 19,4 tony ryb – o około 3,7 tony więcej niż w sezonie 2017. Uwzględniając procentowy zwrot rejestrów wynoszący 35,6% można z dużym prawdopodobieństwem oszacować wysokość globalnego odłowu ryb z łowisk objętych rejestracją połowów na poziomie około 54 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 2018. Zbiorniki zaporowe pozostały głównymi łowiskami okręgu, bowiem łączny odłów ryb ze zbiorników Tresna i Porąbka stanowił aż 88,2% całkowitych odłowów zarejestrowanych we wszystkich łowiskach objętych obowiązkiem rejestracji. Struktura gatunkowa odłowów uzyskanych w zbiornikach zaporowych pozostała korzystna, zwłaszcza wobec wyraźnie zwiększonego udziału procentowego szczupaka. W rzekach – zarówno na odcinkach górskich, jak i nizinnych - wysokimi udziałami charakteryzowały się gatunki typowo rzeczne, w tym głównie kleń, pstrąg potokowy, świnka i jaź. Całkowite zarejestrowane odłowu pstrąga potokowego – zarówno w rzekach górskich,

jak i nizinnych – osiągnęły 248 kg, a więc były o 35 kg większe niż w roku 2017. Wyniki te, a także inne omówione w tym opracowaniu dane, świadczą o tym, że wody okręgu bielskiego w 2018 roku zachowały swoją wysoką wędkarską atrakcyjność.

Raporty

Raport nr I. Podstawowe wyniki dotyczące łowisk (2018 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]	1835	28100	12133,59	6,61	15,31	0,43
2	SO-3 PORĄBKA [3]	1204	12544	4937,98	4,10	10,42	0,39
3	SO-5 RZEKA SOŁA [5]	421	3343	872,50	2,07	7,94	0,26
4	SO-1 RZEKA SOŁA I POTOK KOSZARAWA [1]	497	4153	703,00	1,41	8,36	0,17
5	SK-3 RZEKA SKAWA [7]	362	2319	374,00	1,03	6,41	0,16
6	D-001 - STAW DROGOMYŚL [8]	25	323	164,10	6,56	12,92	0,51
7	SK-1 RZEKA SKAWA [6]	156	1367	129,70	0,83	8,76	0,09
8	SO-4 RZEKA SOŁA [4]	91	336	42,40	0,47	3,69	0,13
9	SP-002 ŁOWISKO SPYTKOWICE (KRAJSKIE [9])	-	-	-	-	-	-

Raport nr 1
Łowisko: SO-2 ZB. TRESNA [2] (okręg Bielsko-Biała) 2018 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1835	28100	12133.59	17786	6.61	15.31	0.43

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1290.00	807	10.63	1.60	0.05
2. Lin	245.60	353	2.02	0.70	0.01
3. Leszcz	4802.00	4138	39.58	1.16	0.17
4. Amur	13.00	6	0.11	2.17	0.00
5. Węgorz	4.60	4	0.04	1.15	0.00
6. Brzana, brzanka	14.70	10	0.12	1.47	0.00
7. Świnka	20.30	40	0.17	0.51	0.00
8. Jaź	989.77	1245	8.16	0.80	0.04
9. Szczupak	1577.99	987	13.01	1.60	0.06
10. Sandacz	786.70	416	6.48	1.89	0.03
11. Sum	394.60	21	3.25	18.79	0.01
12. Kleń, jelec	41.70	86	0.34	0.48	0.00
13. Pstrąg potokowy	24.80	55	0.20	0.45	0.00
14. Pstrąg tęczy	0.50	1	0.00	0.50	0.00
15. Pstrąg źródlany	6.40	12	0.05	0.53	0.00
16. Okoń	400.75	1193	3.30	0.34	0.01
17. Lipień	0.30	2	0.00	0.15	0.00
18. Płoc, wzdręga	716.12	2777	5.90	0.26	0.03
20. Boleń	430.06	202	3.54	2.13	0.02
21. Ukleja	52.10	4040	0.43	0.01	0.00
22. Krap	4.60	18	0.04	0.26	0.00
23. Karaś	317.00	1373	2.61	0.23	0.01

Raport nr 2
Łowisko: SO-3 PORĄBKA [3] (okręg Bielsko-Biała)
2018 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Presja/ha
1204	12544	4937.98	7283	4.10	10.42	0.39	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	833.33	556	16.88	1.50	0.00	0.07
2. Lin	159.20	249	3.22	0.64	0.00	0.01
3. Leszcz	1613.70	1325	32.68	1.22	0.00	0.13
4. Amur	39.60	13	0.80	3.05	0.00	0.00
5. Węgorz	0.50	1	0.01	0.50	0.00	0.00
6. Brzana, brzanka	7.00	9	0.14	0.78	0.00	0.00
7. Świnka	1.50	2	0.03	0.75	0.00	0.00
8. Jaź	252.80	295	5.12	0.86	0.00	0.02
9. Szczupak	589.00	377	11.93	1.56	0.00	0.05
10. Sandacz	410.90	227	8.32	1.81	0.00	0.03
11. Sum	83.15	16	1.68	5.20	0.00	0.01
12. Kleń, jelec	128.30	171	2.60	0.75	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	1.00	2	0.02	0.50	0.00	0.00
16. Okoń	303.20	870	6.14	0.35	0.00	0.02
17. Lipień	1.00	2	0.02	0.50	0.00	0.00
18. Płoć, wzdręga	331.10	1244	6.71	0.27	0.00	0.03
20. Boleń	52.40	26	1.06	2.02	0.00	0.00
21. Ukleja	34.50	1564	0.70	0.02	0.00	0.00
22. Krąp	2.20	13	0.04	0.17	0.00	0.00
23. Karaś	88.30	319	1.79	0.28	0.00	0.01
24. Troć jeziorowa	5.30	2	0.11	2.65	0.00	0.00

Raport nr 3
Łowisko: SO-5 RZEKA SOŁA [5] (okręg Bielsko-Biała)
2018 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
421	3343	872.50	1749	2.07	7.94	0.26	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	25.50	17	2.92	1.50	0.00	0.01
2. Lin	5.40	8	0.62	0.68	0.00	0.00
3. Leszcz	119.20	114	13.66	1.05	0.00	0.04
4. Amur	14.50	5	1.66	2.90	0.00	0.00
6. Brzana, brzanka	7.80	4	0.89	1.95	0.00	0.00
7. Świnka	161.50	299	18.51	0.54	0.00	0.05
8. Jaź	14.70	19	1.68	0.77	0.00	0.00
9. Szczupak	64.40	36	7.38	1.79	0.00	0.02
10. Sandacz	20.70	11	2.37	1.88	0.00	0.01
11. Sum	11.00	1	1.26	11.00	0.00	0.00
12. Kleń, jelec	239.60	302	27.46	0.79	0.00	0.07
13. Pstrąg potokowy	16.70	39	1.91	0.43	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczy	1.50	4	0.17	0.38	0.00	0.00
15. Pstrąg źródlany	1.90	5	0.22	0.38	0.00	0.00
16. Okoń	81.10	340	9.30	0.24	0.00	0.02
18. Płoc, wzdręga	42.30	332	4.85	0.13	0.00	0.01
20. Boleń	20.80	9	2.38	2.31	0.00	0.01
21. Ukleja	2.10	128	0.24	0.02	0.00	0.00
23. Karaś	21.80	76	2.50	0.29	0.00	0.01

Raport nr 4
Łowisko: SO-1 RZĘKA SOŁA I POTOK KOSZARAWA [1] (okręg Bielsko-Biała) 2018 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
497	4153	703.00	1347	1.41	8.36	0.17	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	61.40	36	8.73	1.71	0.00	0.01
2. Lin	2.40	3	0.34	0.80	0.00	0.00
3. Leszcz	147.50	122	20.98	1.21	0.00	0.04
4. Amur	1.80	1	0.26	1.80	0.00	0.00
5. Węgorz	1.00	1	0.14	1.00	0.00	0.00
7. Świnka	8.40	19	1.19	0.44	0.00	0.00
8. Jaź	30.50	40	4.34	0.76	0.00	0.01
9. Szczupak	55.80	31	7.94	1.80	0.00	0.01
10. Sandacz	45.90	22	6.53	2.09	0.00	0.01
11. Sum	4.00	1	0.57	4.00	0.00	0.00
12. Kleń, jelec	70.50	96	10.03	0.73	0.00	0.02
13. Pstrąg potokowy	141.20	365	20.09	0.39	0.00	0.03
14. Pstrąg tęczy	23.10	52	3.29	0.44	0.00	0.01
15. Pstrąg źródlany	6.70	15	0.95	0.45	0.00	0.00
16. Okoń	17.50	57	2.49	0.31	0.00	0.00
17. Lipień	17.10	51	2.43	0.34	0.00	0.00
18. Płoc, wzdręga	9.60	51	1.37	0.19	0.00	0.00
20. Boleń	39.20	20	5.58	1.96	0.00	0.01
21. Ukleja	2.70	226	0.38	0.01	0.00	0.00
23. Karaś	16.70	138	2.38	0.12	0.00	0.00

Raport nr 5**Łowisko: SK-3 RZEKA SKAWA [7] (okręg Bielsko-Biała)****2018 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
362	2319	374.00	730	1.03	6.41	0.16	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.50	3	1.20	1.50	0.00	0.00
3. Leszcz	33.10	42	8.85	0.79	0.00	0.01
4. Amur	43.10	11	11.52	3.92	0.00	0.02
7. Świnka	45.00	75	12.03	0.60	0.00	0.02
8. Jaź	0.80	1	0.21	0.80	0.00	0.00
9. Szczupak	6.60	3	1.76	2.20	0.00	0.00
10. Sandacz	3.80	1	1.02	3.80	0.00	0.00
12. Kleń, jelec	101.70	205	27.19	0.50	0.00	0.04
13. Pstrąg potokowy	18.70	44	5.00	0.43	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczy	85.50	185	22.86	0.46	0.00	0.04
15. Pstrąg źródlany	9.60	25	2.57	0.38	0.00	0.00
16. Okoń	7.20	28	1.93	0.26	0.00	0.00
18. Płoc, wzdręga	0.60	3	0.16	0.20	0.00	0.00
20. Boleń	6.50	1	1.74	6.50	0.00	0.00
21. Ukleja	1.40	54	0.37	0.03	0.00	0.00
22. Krąp	1.50	5	0.40	0.30	0.00	0.00
23. Karaś	4.40	44	1.18	0.10	0.00	0.00

Raport nr 6**Łowisko: D-001 -STAW DROGOMYOL [8] (okręg Bielsko-Biała) 2018 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
25	323	164.10	173	6.56	12.92	0.51	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	91.20	57	55.58	1.60	0.00	0.28
2. Lin	0.50	1	0.30	0.50	0.00	0.00
3. Leszcz	2.70	5	1.65	0.54	0.00	0.01
4. Amur	39.00	20	23.77	1.95	0.00	0.12
9. Szczupak	4.40	3	2.68	1.47	0.00	0.01
16. Okoń	0.80	4	0.49	0.20	0.00	0.00
23. Karaś	25.50	83	15.54	0.31	0.00	0.08

Report nr 7**Łowisko: SK-1 RZĘKA SKAWA [6] (okręg Bielsko-Biała)****2018 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
156	1367	129.70	340	0.83	8.76	0.09	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
6. Brzana, brzanka	2.40	2	1.85	1.20	0.00	0.00
7. Świnka	7.30	12	5.63	0.61	0.00	0.01
9. Szczupak	5.70	2	4.39	2.85	0.00	0.00
12. Kleń, jelec	37.90	62	29.22	0.61	0.00	0.03
13. Pstrąg potokowy	46.00	120	35.47	0.38	0.00	0.03
14. Pstrąg tęczy	20.50	46	15.81	0.45	0.00	0.02
15. Pstrąg źródlany	4.10	8	3.16	0.51	0.00	0.00
16. Okoń	5.10	16	3.93	0.32	0.00	0.00
21. Ukleja	0.70	72	0.54	0.01	0.00	0.00

Report nr 8**Łowisko: SO-4 RZĘKA SOŁA [4] (okręg Bielsko-Biała)****2018 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
91	336	42.40	23	0.47	3.69	0.13	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.20	1	2.83	1.20	0.00	0.00
3. Leszcz	6.40	5	15.09	1.28	0.00	0.02
8. Jaź	3.10	3	7.31	1.03	0.00	0.01
9. Szczupak	22.70	7	53.54	3.24	0.00	0.07
10. Sandacz	3.50	1	8.25	3.50	0.00	0.01
12. Kleń, jelec	1.00	1	2.36	1.00	0.00	0.00
14. Pstrąg tęczy	0.30	1	0.71	0.30	0.00	0.00
16. Okoń	0.30	1	0.71	0.30	0.00	0.00
17. Lipień	0.30	1	0.71	0.30	0.00	0.00
20. Boleń	3.60	2	8.49	1.80	0.00	0.01

Report nr 9**Łowisko: SP-002 ŁOWISKO SPYTKOWICE (KRAJSKIE) [9]****2018 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
0	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
-------------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-------	-----------------